



v. 4.14

«Штрих-М: Драйвер ККТ»

Руководство программиста

АО «Штрих-М»

Данное руководство программиста является описанием продукта «Штрих-М: Драйвер ККТ», разработанного АО «Штрих-М». При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки программирования на одном или нескольких языках программирования для операционных систем: Windows NT / 2000, Windows 9x / Me / XP, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «**Инструкции по эксплуатации**»/«**Руководства оператора**» из его комплекта поставки).

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ АО «ШТРИХ-М»

Версия документации: 4.14
Номер сборки: 1
Дата сборки: 18.07.2018

Исправления и уточнения документации

| Реквизиты документации | Исправления и уточнения |
|------------------------|-------------------------|
| | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Введение | 25 |
| Сокращения..... | 25 |
| Комплект поставки..... | 25 |
| Описание драйвера..... | 25 |
| Логические устройства..... | 26 |
| Типы данных..... | 26 |
| Установка драйвера..... | 27 |
| Удаление драйвера | 29 |
| Полезные советы | 30 |
| Подключение драйвера | 32 |
| Оплата мобильной связи | 33 |
| Как это работает..... | 33 |
| Библиотека AvesInterface..... | 33 |
| Приложение PaySetup | 33 |
| Платежная система | 34 |
| Параметры оплаты | 34 |
| Параметры слипа | 34 |
| Схема работы | 35 |
| Последовательность приема оплаты | 36 |
| Сетевые возможности | 38 |
| 1. Установка ключа защиты..... | 38 |
| 2. Настройка сети..... | 38 |
| 3. Установка драйвера..... | 38 |
| 4. Установка DCOM | 39 |
| 5. Настройка DCOM | 39 |
| 6. Ввод лицензии | 40 |
| 7. Установка поддержки TCP | 41 |
| 8. Запуск сервера | 41 |
| 9. Подключение клиента..... | 41 |
| Настройка драйвера..... | 42 |
| Методы драйвера..... | 52 |
| Таблица названий методов | 56 |
| Работа с методами драйвера..... | 62 |
| PropertySupported СвойствоПоддерживается..... | 62 |
| MethodSupported МетодПоддерживается | 62 |
| Методы работы с логическими устройствами..... | 62 |
| AddLD ДобавитьЛЮ | 62 |
| DeleteLD УдалитьЛЮ | 63 |
| EnumLD ПеречислитьЛЮ | 63 |
| GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛЮ | 63 |
| GetCountLD ПолучитьКоличествоЛЮ | 63 |
| GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛЮ | 64 |
| GetParamLD ПолучитьПараметрыЛЮ | 64 |
| SetActiveLD УстановитьАктивноеЛЮ | 64 |

| | |
|---|----|
| SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ | 64 |
| Методы общего назначения | 65 |
| AboutBox ОДрайвере | 65 |
| AdminUnlockPort АдминРазблокироватьПорт | 65 |
| AdminUnlockPorts АдминРазблокироватьПорты | 65 |
| Beep Гудок | 65 |
| ChangeProtocol СменитьПротокол | 66 |
| CheckConnection ПроверитьСвязь | 66 |
| ClearResult ОчиститьРезультат | 66 |
| Connect УстановитьСвязь | 66 |
| Connect2 УстановитьСвязь2 | 67 |
| Disconnect РазорватьСвязь | 67 |
| ExchangeBytes ПослатьБайты | 67 |
| FindDevice ПоискУстройства | 68 |
| GetDeviceMetrics ПолучитьПараметрыУстройства | 68 |
| GetECRParams ПолучитьПараметрыФР | 68 |
| GetECRStatus ПолучитьСостояниеККМ | 68 |
| GetExchangeParam ПолучитьПараметрыОбмена | 71 |
| GetLongSerialNumberAndLongRNM ПолучитьДлинныеЗаводскойНомерИРНМ | 72 |
| GetPortNames ПолучитьИменаПортов | 72 |
| GetShortECRStatus ПолучитьКороткийЗапросСостоянияККМ | 72 |
| LoadBlockOnSDCard ЗагрузитьБлокНаСДКарту | 74 |
| LoadFileOnSDCard ЗагрузитьФайлНаСДКарту | 74 |
| LoadFont ЗагрузитьШрифт | 74 |
| LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта | 75 |
| LoadParams ЗагрузитьПараметры | 75 |
| LockPort БлокироватьПорт | 75 |
| LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут | 75 |
| OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик | 76 |
| Ping Пинг | 76 |
| ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки | 76 |
| ReadParams ПрочитатьПараметры | 76 |
| RebootKKT ПерезагрузитьККТ | 77 |
| ReadSerialNumber ПрочитатьЗаводскойНомер | 77 |
| ResetECR СбросККМ | 77 |
| RestoreState ВосстановитьСостояние | 77 |
| ReadDeviceMetrics ПрочитатьПараметрыУстройства | 77 |
| ReadEcrStatus ПрочитатьСтатусККМ | 78 |
| ReadModelParamDescription ПрочитатьОписаниеПараметраМодели | 78 |
| ReadModelParamValue ПрочитатьПараметрМодели | 78 |
| ResetSettings ТехнологическоеОбнуление | 78 |
| ResetSummary ОбщееГашение | 78 |
| SaveParams СохранитьПараметры | 78 |
| SaveState СохранитьСостояние | 79 |
| ServerConnect СерверПодключиться | 79 |
| ServerDisconnect СерверОтключиться | 79 |
| SetExchangeParam УстановитьПараметрыОбмена | 79 |
| ShowAdditionalParams ПоказатьДополнительныеПараметры | 80 |
| ShowProperties НастройкаСвойств | 80 |
| ShowTablesDlg ПоказатьТаблицы | 80 |
| UnlockPort РазблокироватьПорт | 80 |



| | |
|---|-----|
| WaitConnection ОжиданиеПодключения..... | 80 |
| Методы печати..... | 82 |
| ContinuePrint ПродолжитьПечать..... | 82 |
| CutCheck ОтрезатьЧек..... | 82 |
| GetFontMetrics ПолучитьПараметрыШрифта..... | 83 |
| FeedDocument ПродвинутьДокумент..... | 83 |
| FinishDocument КонецДокумента..... | 84 |
| InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон..... | 84 |
| OutputReceipt ВыдатьЧек..... | 84 |
| PrintAttribute ПечатьРеквизита..... | 84 |
| PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера..... | 84 |
| PrintCliche ПечатьКлише..... | 85 |
| PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовкаДокумента..... | 85 |
| PrintString ПечатьСтроки..... | 85 |
| PrintStringWithFont ПечатьСтрокиДаннымШрифтом..... | 86 |
| PrintTrailer ПечатьРекламногоТекста..... | 87 |
| PrintWideString ПечатьЖирнойСтроки..... | 87 |
| Test ТестовыйПрогон..... | 87 |
| Методы работы с графикой..... | 89 |
| Draw ПечатьКартинки..... | 89 |
| DrawEx РасширеннаяПечатьКартинки..... | 89 |
| DrawScale ПечатьКартинкиСМасштабированием..... | 90 |
| LoadAndPrint2DBarcode ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод..... | 90 |
| LoadBlockData ЗагрузитьБлокДанных..... | 91 |
| LoadImage ЗагрузитьКартинку..... | 91 |
| LoadLineData ЗагрузкаГрафики..... | 92 |
| LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики..... | 92 |
| Print2DBarcode ПечататьДвухмерныйШтрихкод..... | 93 |
| PrintBarCode ПечатьШтрихКода..... | 93 |
| PrintBarcodeGraph ПечатьШтрихкодаГрафикой..... | 93 |
| PrintBarcodeLine ПечатьШтрихкодаЛинией..... | 94 |
| PrintLine НапечататьСтроку..... | 94 |
| WideLoadLineData ЗагрузкаГрафикиОднойКомандой..... | 94 |
| Методы регистрации..... | 95 |
| Annulment Аннулирование..... | 95 |
| AnnulmentRB АннулированиеРБ..... | 95 |
| BeginDocument НачатьДокумент..... | 95 |
| Buy Покупка..... | 95 |
| BuyEx ПокупкаТочно..... | 96 |
| CancelCheck АннулироватьЧек..... | 97 |
| CashIncome Внесение..... | 97 |
| CashOutcome Выплата..... | 98 |
| Charge Надбавка..... | 98 |
| CheckSubTotal ПодытогЧека..... | 99 |
| CloseCheck ЗаккрытьЧек..... | 99 |
| CloseCheckEx РасширенноеЗакрытиеЧека..... | 100 |
| CloseCheckWithKPK ЗаккрытьЧекСКПК..... | 101 |
| CloseNonFiscalDocument ЗаккрытьНефискальныйДокумент..... | 102 |
| Discount Скидка..... | 102 |
| EndDocument ЗавершитьДокумент..... | 102 |

| | |
|---|-----|
| ExcisableOperation ПодачаКассоваяОперация | 102 |
| OpenCheck ОткрытьЧек | 103 |
| OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент | 103 |
| OpenSession ОткрытьСмену | 103 |
| RepeatDocument ПовторДокумента | 104 |
| ReturnBuy ВозвратПокупки | 104 |
| ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно | 105 |
| ReturnSale ВозвратПродажи | 106 |
| ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно | 106 |
| Sale Продажа | 107 |
| SaleEx ПродажаТочно | 108 |
| Storno Сторно | 109 |
| StornoCharge СторноНадбавки | 109 |
| StornoDiscount СторноСкидки | 110 |
| StornoEx СторноТочно | 110 |
| SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором | 111 |
| Методы печати отчетов | 112 |
| PrintCashierReport СтянутьОтчетПоКассирам | 112 |
| PrintDepartmentReport СнятьОтчётПоОтделам | 112 |
| PrintHourlyReport СтянутьПочасовойОтчет | 112 |
| PrintOperationReg ПечатьОперационныхРегистров | 112 |
| PrintOperationalTaxReport СнятьОперативныйОтчетНИ | 113 |
| PrintReportWithCleaning СнятьОтчётСГашением | 113 |
| PrintReportWithoutCleaning СнятьОтчётБезГашения | 114 |
| PrintTaxReport СнятьОтчётПоНалогам | 114 |
| PrintWareReport СтянутьОтчетПоТоварам | 114 |
| PrintZReportFromBuffer РаспечататьZОтчетИзБуфера | 114 |
| PrintZReportInBuffer СнятьZОтчетВБуфер | 115 |
| ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета | 115 |
| Методы чтения/записи данных из/в ККМ | 116 |
| DampRequest ЗапросДампа | 116 |
| GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр | 116 |
| GetCashRegEx ПолучитьДенежныйРегистрДоп | 117 |
| GetData ПолучитьДанные | 117 |
| GetOperationReg ПолучитьОперационныйРегистр | 118 |
| InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных | 119 |
| ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека | 119 |
| ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека | 119 |
| ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода | 119 |
| Методы программирования ККМ | 121 |
| ConfirmDate ПодтвердитьДату | 121 |
| GetFieldStruct ПолучитьСтруктуруПоля | 121 |
| GetTableStruct ПолучитьСтруктуруТаблицы | 122 |
| InitEEPROM ИнициализацияEEPROM | 122 |
| InitTable ИнициализироватьТаблицы | 122 |
| ReadLicense ПрочитатьЛицензию | 122 |
| ReadTable ПрочитатьТаблицу | 123 |
| SetDate УстановитьДату | 123 |
| SetPointPosition УстановитьПоложениеТочки | 124 |
| SetLongSerialNumber УстановитьДлинныйЗаводскойНомер | 124 |



| | |
|--|-----|
| SetSerialNumber УстановитьЗаводскойНомер | 124 |
| SetTime УстановитьВремя | 124 |
| WriteLicense ЗаписатьЛицензию | 125 |
| WriteTable ЗаписатьТаблицу | 125 |
| Методы работы с фискальной памятью | 126 |
| CheckFM ПроверкаФП | 126 |
| Fiscalization Фискализация..... | 126 |
| FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ | 127 |
| FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат | 128 |
| FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен | 129 |
| GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации | 129 |
| GetFMRecordsSum ПолучитьСуммуЗаписейФП | 130 |
| GetLastFMRecordDate ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП..... | 131 |
| GetRangeDatesAndSessions ПолучитьДиапазонДатИСмен..... | 131 |
| GetShortReportInDatesRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат | 132 |
| GetShortReportInSessionRange ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен | 132 |
| InitFM ИнициализироватьФП..... | 133 |
| InterruptFullReport ПрерватьПолныйОтчёт | 133 |
| Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ) | 134 |
| CloseEKLZArchive ЗакрыватьАрхивЭКЛЗ | 134 |
| EKLZActivization АктивизацияЭКЛЗ | 134 |
| EKLZActivizationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ | 134 |
| EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | 134 |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | 135 |
| EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ..... | 135 |
| EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене | 135 |
| EKLZSessionReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | 136 |
| EKLZSessionReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | 136 |
| GetEKLZActivizationResult ПолучитьИтогАктивизацииЭКЛЗ | 136 |
| GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1 | 137 |
| GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2..... | 137 |
| GetEKLZCode3Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3..... | 138 |
| GetEKLZData ПолучитьДанныеОтчётаЭКЛЗ | 139 |
| GetEKLZDepartmentReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат..... | 139 |
| GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | 139 |
| GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат..... | 141 |
| GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | 141 |
| GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру | 141 |
| GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ..... | 142 |
| InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ | 142 |
| ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ..... | 142 |
| ReadEKLZDocumentOnКРК ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКРК | 142 |
| ReadEKLZSessionTotal ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене | 143 |
| SetEKLZResultCode УстановитьОшибкуЭКЛЗ | 143 |
| StopEKLZDocumentPrinting ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ..... | 143 |
| TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ | 144 |
| Методы работы с контрольной лентой..... | 145 |

| | |
|--|-----|
| JournalClear ОчиститьКонтрольнуюЛенту | 145 |
| JournalGetRow ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты | 145 |
| JournalInit ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту | 145 |
| JournalOperation ОперацияСКконтрольнойЛентой..... | 145 |
| Методы работы с подкладным документом | 146 |
| ChargeOnSlipDocument ФормированиеНадбавкиНаПД | 146 |
| ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД | 147 |
| ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД | 147 |
| CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД..... | 147 |
| ConfigureGeneralSlipDocument ОбщаяКонфигурацияПД..... | 152 |
| ConfigureSlipDocument КонфигурироватьПД | 152 |
| ConfigureStandardSlipDocument СтандартнаяКонфигурацияПД | 153 |
| DiscountOnSlipDocument ФормированиеСкидкиНаПД..... | 153 |
| EjectSlipDocument ВыброситьПД | 154 |
| FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией..... | 155 |
| GetInterval ПолучитьИнтервал | 155 |
| OpenFiscalSlipDocument ОткрытьФискПД | 155 |
| OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД | 156 |
| PrintSlipDocument ПечатьПД | 157 |
| RegistrationOnSlipDocument ФормированиеОперацииНаПД..... | 157 |
| ReprintSlipDocument ДопечататьПД | 159 |
| SetInterval ЗадатьИнтервал | 159 |
| StandardChargeOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД..... | 159 |
| StandardCloseCheckOnSlipDocument ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД..... | 159 |
| StandardDiscountOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД | 160 |
| StandardRegistrationOnSlipDocument ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД | 161 |
| WaitForPrinting ОжиданиеПечати..... | 161 |
| Методы работы с презентером | 163 |
| PresenterKeep ФиксироватьЧек..... | 163 |
| PresenterPush ВытолкнутьЧек | 163 |
| OpenScreen ОткрытьЗаслонку..... | 163 |
| CloseScreen ЗакрытьЗаслонку | 163 |
| Методы работы с паролем ЦТО | 164 |
| SetSCPassword УстановитьПарольЦТО | 164 |
| Методы работы с таймаутами..... | 165 |
| GetCommandParams ПолучитьПараметрыКоманды | 165 |
| SaveCommandParams СохранитьПараметрыКоманд | 165 |
| SetAllCommandsParams ЗаписатьПараметрыВсехКоманд | 165 |
| SetCommandParams ЗаписатьПараметрыКоманды | 165 |
| SetDefCommandsParams ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию | 165 |
| Методы работы с ККТ IBM..... | 166 |
| GetIBMStatus IBMПолучитьСостояние..... | 166 |
| GetShortIBMStatus IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния..... | 166 |
| Методы работы с буфером печати | 168 |
| ClearPrintBuffer ОчиститьБуферПечати | 168 |
| ReadPrintBufferLineNumber ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати | 168 |
| ReadPrintBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераПечати | 168 |
| Методы работы с купюроприемником | 169 |
| CashAcceptorReport ОтчетПоКупюроприемнику..... | 169 |



| | |
|--|-----|
| GetCashAcceptorRegisters ЗапросРегистровКупюроприемника | 169 |
| GetCashAcceptorStatus ЗапросСостоянияКупюроприемника | 169 |
| ReadBanknoteCount ПрочитатьКоличествоКупюр | 170 |
| Методы работы с МФП | 171 |
| GetMFPCode3Status ПолучитьСостояниеМФПКод3 | 171 |
| MFPActivization АктивизацияМФП | 171 |
| MFPCloseArchive Заккрытие архиваМФП | 171 |
| MFPGetCustomerCode ПолучитьКодаЗаказчикаМФП | 171 |
| MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП | 172 |
| MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП | 172 |
| MFPPrepareActivization ПодготовкаАктивизацииМФП | 173 |
| MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП | 173 |
| MFPSetPermitActivizationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП | 173 |
| Методы работы с базой товаров | 174 |
| GetWareBaseCashRegs ЗапросДенежныхРегистровБазыТоваров | 174 |
| ReadWare СчитатьТоварИзБазыТоваров | 174 |
| RemoveWare УдалитьТоварВБазеТоваров | 175 |
| UpdateWare ОбновитьТоварВБазеТоваров | 175 |
| Методы работы с сервисом «облачная касса» | 176 |
| GetCloudCashdeskParams ПолучитьПараметрыОблачнойКассы | 176 |
| Методы работы с модемом | 177 |
| ReadModemParameter ПрочитатьПараметрМодема | 177 |
| WriteModemParameter ЗаписатьПараметрМодема | 177 |
| Методы работы с фискальным накопителем | 178 |
| FNAddTag ФНДобавитьТег | 178 |
| FNBeginCalculationStateReport ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов | 178 |
| FNBeginCloseFiscalMode ФННачатьЗаккрытиеФискальногоРежима | 178 |
| FNBeginCloseSession ФННачатьЗаккрытиеСмены | 178 |
| FNBeginCorrectionReceipt ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции | 179 |
| FNBeginOpenSession ФННачатьОткрытиеСмены | 179 |
| FNBeginRegistrationReport ФННачатьОтчетОРегистрации | 179 |
| FNBeginSTLVTag ФННачатьСТЛВТег | 179 |
| FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов | 180 |
| FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции | 180 |
| FNBuildCorrectionReceipt2 ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2 | 181 |
| FNBuildRegistrationReport ФНСформироватьОтчетОРегистрации | 182 |
| FNBuildReregistrationReport ФНСформироватьОтчетПеререгистрации | 182 |
| FNCancelDocument ФНОтменитьДокумент | 182 |
| FNCheckItemBarcode ФНПроверитьШКТовара | 183 |
| FNCloseCheckEx ФНЗаккрытиеЧекаРасш | 183 |
| FNCloseFiscalMode ФНЗакрыватьФискальныйРежим | 184 |
| FNCloseSession ФНЗакрыватьСмену | 184 |
| FNDiscountOperation ФНОперацияСоСкидками | 184 |
| FNFindDocument ФННайтиДокумент | 185 |
| FNGetCurrentSessionParams ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены | 186 |
| FNGetDocumentAsString ФНПолучитьДокументКакСтроку | 187 |
| FNGetExpirationTime ФНЗапросСрокаДействия | 187 |
| FNGetFiscalizationResult ФНЗапросИтоговФискализации | 187 |
| FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру | 188 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| | |
|---|------------|
| FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена..... | 188 |
| FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы..... | 188 |
| FNGetOFDTicketByDocNumber ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок | 189 |
| FNGetSerial ФНЗапросНомера | 189 |
| FNGetStatus ФНЗапросСтатуса | 189 |
| FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега | 190 |
| FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок | 190 |
| FNGetVersion ФНЗапросВерсии | 190 |
| FNOpenSession ФНОткрытьСмену | 190 |
| FNOperation ФНОперация | 190 |
| FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент | 191 |
| FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора | 191 |
| FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ..... | 191 |
| FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ | 192 |
| FNResetState ФНСброситьСостояние..... | 192 |
| FNSendCustomerEmail ФНПередатьЕмэйлПокупателя..... | 192 |
| FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН | 192 |
| FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег | 193 |
| FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация | 193 |
| FNSendTag ФНОтправитьТег | 193 |
| FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация | 193 |
| FNSendTLV ФНПередатьТЛВ | 194 |
| FNSendTLVOperation ФНПередатьТЛВОперация..... | 194 |
| FNStorno ФНСторно..... | 194 |
| Методы работы с базой данных чеков | 195 |
| DBFindDocument БДНайтиДокумент | 195 |
| DBGetNextDocument БДПолучитьСледДокумент | 195 |
| DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент | 196 |
| DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент | 196 |
| DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене | 196 |
| Методы регистрации..... | 198 |
| CloseCheckBel ЗаккрытьЧекБел..... | 198 |
| Методы Онлайн платежей..... | 199 |
| OnlinePay ОнлайнПлатеж | 199 |
| OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа | 199 |
| OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа..... | 199 |
| Методы работы с сервером Моно | 200 |
| GenerateMonoToken СгенерироватьМоноТокен | 200 |
| Методы авторизации..... | 201 |
| ResetAuthKey СброситьКлючАвторизации | 201 |
| RewriteAuthKey ПерезаписатьКлючАвторизации | 201 |
| SaveAuthKey СохранитьКлючАвторизации | 201 |
| WriteAuthKey ЗаписатьКлючАвторизации | 201 |
| Свойства драйвера..... | 202 |
| Перечень свойств драйвера | 202 |
| Описание свойств драйвера | 211 |
| ActivizationControlByte КонтрольныйБайтАктивизации..... | 211 |
| ActivizationStatus СостояниеАктивизации..... | 211 |
| AdjustRITimeout КорректироватьМежбайтовыйТаймаут | 211 |



| | |
|--|-----|
| AnswerCode КодОтветаМФП | 211 |
| AttributeNumber НомерРеквизита | 211 |
| AttributeValue ЗначениеРеквизита | 212 |
| AuthKey КлючАвторизации..... | 212 |
| AuthKeyStorageType ТипХраненияКлючаАвторизации | 212 |
| AutoSensorValues АвтоЗначенияДатчиков..... | 212 |
| AutoStartSearch АвтоСтартПоиска..... | 212 |
| BanknoteCount КоличествоКупюр | 212 |
| BanknoteType ТипКупюры..... | 213 |
| BarCode ШтрихКод..... | 213 |
| BarcodeAlignment ВыравниваниеШтрихКода..... | 213 |
| BarcodeDataLength ДлинаДанныхШтрихкода | 213 |
| BarcodeFirstLine ПерваяЛинияШК..... | 213 |
| BarcodeHex BarcodeHEX..... | 213 |
| BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1 | 214 |
| BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2..... | 214 |
| BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3..... | 214 |
| BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4..... | 214 |
| BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5..... | 215 |
| BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока..... | 215 |
| BarcodeType ТипШтрихкода | 215 |
| BarWidth ШиринаШтриха..... | 216 |
| BatteryVoltage НапряжениеНаБатарейке | 216 |
| BaudRate СкоростьОбмена..... | 216 |
| BinaryConversion ПреобразовательДанных..... | 216 |
| BlockDataHex БлокДанныхHex | 217 |
| BlockData ДанныеБлока | 217 |
| BlockNumber НомерБлокаДанных | 217 |
| BlockType ТипБлокаДанных | 217 |
| BufferingType ТипБуферизации | 217 |
| CalculationSign ПризнакРасчета | 217 |
| CapGetShortECRStatus КороткийЗапросПоддерживается | 218 |
| CarryStrings ПереноситьСтроки | 218 |
| CashAcceptorPollingMode РежимОпросаКупюроприемника | 218 |
| CashControlEnabled КэшКонтролВключен..... | 218 |
| CashControlHost КэшКонтролХост | 218 |
| CashControlPassword КэшКонтролПароль | 218 |
| CashControlPort КэшКонтролПорт..... | 218 |
| CashControlProtocols ПротоколыCashControl..... | 219 |
| CashControlUseTCP КэшКонтролИспользоватьTCP..... | 219 |
| ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека..... | 219 |
| ccProtocol CashControlПротокол..... | 219 |
| ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара | 219 |
| ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара..... | 219 |
| CenterImage ЦентрироватьКартинку | 219 |
| Change Сдача..... | 220 |
| ChangeFont ШрифтСдачаПД | 220 |
| ChangeOffset СмещениеСдачаПД..... | 220 |
| ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД | 220 |
| ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД | 220 |
| ChangeSumOffset СмещениеСуммыСдачиПД..... | 220 |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----|
| ChangeSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыСдачиПД | 221 |
| ChargeValue | ЗначениеНадбавки | 221 |
| CharHeight | ВысотаСимвола | 221 |
| CharWidth | ШиринаСимвола | 221 |
| CheckEJConnection | ПроверятьСвязьСЭКЛЗ | 221 |
| CheckFMConnection | ПроверятьСвязьСФП | 221 |
| CheckingType | ТипПроверки | 221 |
| CheckType | ТипЧека | 222 |
| ClicheFont | ШрифтКлишеПД | 222 |
| ClicheOffSet | СмещениеКлишеПД | 222 |
| ClicheStringNumber | НомерСтрокиКлишеПД | 222 |
| CloudCashdeskEnabled | ОблачнаяКассаВключена | 222 |
| CodePage | КодоваяСтраница | 222 |
| CommandCode | КодКоманды | 223 |
| CommandCount | КоличествоКоманд | 223 |
| CommandDefTimeout | ТаймаутКомандыПоУмолчанию | 223 |
| CommandIndex | ИндексКоманды | 223 |
| CommandName | НазваниеКоманды | 223 |
| CommandRetryCount | КоличествоПовторовКоманд | 223 |
| CommandTimeout | ТаймаутКоманды | 223 |
| ComNumber | НомерСОМпорта | 224 |
| ComputerName | ИмяКомпьютера | 224 |
| Connected | УстройствоПодключено | 224 |
| ConnectionTimeout | ТаймаутПодключения | 224 |
| ConnectionType | ТипПодключения | 224 |
| ContentsOfCashRegister | СодержимоеДенежногоРегистра | 225 |
| ContentsOfOperationRegister | СодержимоеОперационногоРегистра | 225 |
| CopyOffSet1 | СмещениеДубли1ПД | 225 |
| CopyOffSet2 | СмещениеДубли2ПД | 225 |
| CopyOffSet3 | СмещениеДубли3ПД | 225 |
| CopyOffSet4 | СмещениеДубли4ПД | 225 |
| CopyOffSet5 | СмещениеДубли5ПД | 226 |
| CopyType | ТипДублиПД | 226 |
| CorrectionType | ТипКоррекции | 226 |
| CustomerEmail | EmailПользователя | 226 |
| CustomerCode | КодЗаказчикаМФП | 226 |
| CutType | ТипОтрезки | 226 |
| DataBlock | БлокДанных | 226 |
| DataBlockNumber | НомерБлокаДанных | 227 |
| DataLength | ДлинаДанных | 227 |
| Date | Дата | 227 |
| Date2 | Дата2 | 227 |
| DBDocType | БДТипДокумента | 227 |
| DBFilePath | ПутьКФайламБД | 228 |
| DelayedPrint | ОтложеннаяПечать | 228 |
| Department | Отдел | 228 |
| DepartmentFont | ШрифтОтделаПД | 228 |
| DepartmentOffSet | СмещениеПоляОтделаПД | 229 |
| DepartmentStringNumber | НомерСтрокиОтделаПД | 229 |
| DepartmentSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеОтделаПД | 229 |
| DeviceCode | КодУстройства | 229 |



| | |
|--|-----|
| DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства | 229 |
| Discount1 Скидка1 | 230 |
| Discount2 Скидка2 | 230 |
| Discount3 Скидка3 | 230 |
| Discount4 Скидка4 | 230 |
| DiscountOnCheck СкидкаНаЧек | 230 |
| DiscountOnCheckFont ШрифтСкидкаНаЧекПД | 230 |
| DiscountOnCheckOffSet СмещениеСкидкаНаЧекПД | 230 |
| DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД | 231 |
| DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД | 231 |
| DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД | 231 |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД | 231 |
| DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД | 231 |
| DiscountValue ЗначениеСкидки | 231 |
| DocumentCount КоличествоДокументов | 232 |
| DocumentName НаименованиеДокумента | 232 |
| DocumentNumber НомерДокумента | 232 |
| DocumentType ТипДокумента | 232 |
| DoNotSendENQ НеПосылатьENQ | 232 |
| DrawerNumber НомерДенежногоЯщика | 232 |
| DriverBuild СборкаДрайвера | 233 |
| DriverMajorVersion ВерсияДрайвера | 233 |
| DriverMinorVersion ПодверсияДрайвера | 233 |
| DriverRelease РелизДрайвера | 233 |
| DriverVersion ПолнаяВерсияДрайвера | 233 |
| ECRAdvancedMode ПодрежимККМ | 233 |
| ECRAdvancedModeDescription ОписаниеПодрежимаККМ | 234 |
| ECRBuild СборкаККМ | 234 |
| ECRDate ДатаККМ | 234 |
| ECRFlags ФлагиККМ | 234 |
| ECRID ККМИД | 234 |
| ECRInput ВводВККМ | 234 |
| ECRMode РежимККМ | 235 |
| ECRMode8Status Статус8Режима | 235 |
| ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ | 235 |
| ECRModeStatus СтатусРежима | 236 |
| ECROutput ВыводИзККМ | 236 |
| ECRSoftDate ДатаПОККМ | 236 |
| ECRSoftVersion ВерсияПОККМ | 236 |
| ECRTIME ВремяККМ | 236 |
| EjectDirection НаправлениеВыбросаПД | 237 |
| EKLZData ДанныеОтчётаЭКЛЗ | 237 |
| EKLZFlags ФлагиЭКЛЗ | 237 |
| EKLZFont ШрифтЭКЛЗПД | 238 |
| EKLZIsPresent ЭКЛЗЕсть | 238 |
| EKLZNumber НомерЭКЛЗ | 238 |
| EKLZOffSet СмещениеЭКЛЗПД | 238 |
| EKLZResultCode КодОшибкиЭКЛЗ | 238 |
| EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД | 239 |
| EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ | 239 |
| ErrorCode КодОшибки | 239 |

| | |
|--|-----|
| ErrorDescription ОписаниеОшибки | 239 |
| EscapeIP IPEscape | 239 |
| EscapePort ПортEscape | 239 |
| EscapeTimeOut ТаймаутEscape | 239 |
| ExciseCode КодАкциза..... | 239 |
| FeedAfterCut ПромоткаПослеОтрезки..... | 240 |
| FeedLineCount КоличествоСтрокПромотки | 240 |
| FieldName НазваниеПоля | 240 |
| FieldNumber НомерПоля..... | 240 |
| FieldSize РазмерПоля | 240 |
| FieldType ТипПоля | 240 |
| FileName ТипПоля..... | 241 |
| FinishDocumentMode РежимЗавершенияДокумента | 241 |
| FirstLineNumber НомерПервойЛинии | 241 |
| FirstSessionDate ДатаПервойСмены | 241 |
| FirstSessionNumber НомерПервойСмены..... | 242 |
| FiscalSign ФискальныйПризнак | 242 |
| FiscalSignAsString ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки | 242 |
| FiscalSignOFD ФискальныйПризнакОФД | 242 |
| FM1IsPresent ФП1Есть..... | 243 |
| FM2IsPresent ФП2Есть..... | 243 |
| FMBuild СборкаФП..... | 243 |
| FMFlags ФлагиФП..... | 243 |
| FMFlagsEx ФлагиФПДоп | 243 |
| FMMode РежимФП | 244 |
| FMOffSet СмещениеФискЛоготипаПД..... | 244 |
| FMOverflow ПереполнениеФП | 244 |
| FMResultCode КодОшибкиФП..... | 244 |
| FMSoftDate ДатаПОФП | 244 |
| FMSoftVersion ВерсияПОФП..... | 245 |
| FMStringNumber НомерСтрокиФискЛоготипаПД..... | 245 |
| FNCurrentDocument ФНТекущийДокумент..... | 245 |
| FNDocumentData ФНДанныеДокумента..... | 245 |
| FNLifeState ФНСостояниеЖизни | 246 |
| FNSessionState ФНСостояниеСмены..... | 246 |
| FNSoftType ФНТипПО | 247 |
| FNSoftVersion ФНВерсия | 247 |
| FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения | 247 |
| FontCount КоличествоШрифтов | 247 |
| FontType ТипШрифта | 247 |
| FreeRecordInFM СвободныхЗаписейВФП | 248 |
| FreeRegistration ОсталосьПеререгистраций..... | 248 |
| GTIN ГТИН..... | 248 |
| HeaderFont ШрифтЗаголовкаПД..... | 248 |
| HeaderOffSet СмещениеЗаголовкаПД | 248 |
| HeaderStringNumber НомерСтрокиЗаголовкаПД | 248 |
| HorizScale МасштабированиеПоГоризонтали | 249 |
| HRIPosition ПозицияHRI | 249 |
| IBMDocumentNumber IBMНомерДокумента | 249 |
| IBMFlags IBMФлаги | 249 |
| IBMLastBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок..... | 249 |



| | |
|---|-----|
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок | 249 |
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж | 249 |
| IBMLastSaleReceiptNumber IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж | 250 |
| IBMSessionDateTime IBMДатаСмены | 250 |
| IBMSessionDay IBMДеньСмены | 250 |
| IBMSessionHour IBMЧасСмены | 250 |
| IBMSessionMin IBMМинутаСмены | 250 |
| IBMSessionMonth IBMМесяцСмены | 250 |
| IBMSessionSec IBMСекундаСмены | 250 |
| IBMSessionYear IBMГодСмены | 251 |
| IBMStatusByte1 IBMБайтСостояния1 | 251 |
| IBMStatusByte2 IBMБайтСостояния2 | 251 |
| IBMStatusByte3 IBMБайтСостояния3 | 251 |
| IBMStatusByte4 IBMБайтСостояния4 | 251 |
| IBMStatusByte5 IBMБайтСостояния5 | 251 |
| IBMStatusByte6 IBMБайтСостояния6 | 251 |
| IBMStatusByte7 IBMБайтСостояния7 | 252 |
| IBMStatusByte8 IBMБайтСостояния8 | 252 |
| InfoExchangeStatus СтатусИнфОбмена | 252 |
| InfoType ТипИнфоПД | 252 |
| INN ИНН | 252 |
| INNAsInteger ИННЧисло | 253 |
| IntervalNumber НомерИнтервала | 253 |
| IntervalValue ЗначениеИнтервала | 253 |
| IPAddress IPАдрес | 253 |
| IsASPDMode РежимАСПД | 253 |
| IsBatteryLow НизкоеНапряжениеНаБатарее | 253 |
| IsBlockedByWrongTaxPassword ЗаблокированоПоНеверномуПароллюНИ | 254 |
| IsClearUnfiscalInfo УдалитьНефискИнфоПД | 254 |
| IsCorruptedFiscalizationInfo ПоврежденаЗаписьФискализации | 254 |
| IsCorruptedFMRecords ПоврежденыЗаписиФП | 254 |
| IsDrawerOpen ДенежныйЯщикОткрыт | 254 |
| IsEKLZOverflow ПереполнениеЭКЛЗ | 254 |
| IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились | 255 |
| IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта | 255 |
| IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена | 255 |
| IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех | 255 |
| IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех | 255 |
| JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена | 255 |
| JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть | 255 |
| JournalRibbonLever РычагТермоголовкиОперЖурнала | 256 |
| JournalRibbonOpticalSensor ОптичДатчикОперационногоЖурнала | 256 |
| JournalRow СтрокаКонтрольнойЛенты | 256 |
| JournalRowCount КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты | 256 |
| JournalRowNumber НомерСтрокиКонтрольнойЛенты | 256 |
| JournalText КонтрольнаяЛента | 256 |
| KKTRegistrationNumber РегистрационныйНомерККТ | 256 |
| KPKFont ШрифтКПКПД | 257 |
| KPKNumber НомерКПК | 257 |
| KPKOffset СмещениеКПКПД | 257 |
| KPKStr КПКСтрока | 257 |



Драйвер ККТ версия 4.14

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----|
| KPKValue | НомерКПК | 257 |
| KSAInfo | КСАИнфо | 257 |
| LastFMRecordType | ТипПоследнейЗаписиФП | 257 |
| LastKPKDate | ДатаПоследнегоКПК | 258 |
| LastKPKDateStr | ДатаПоследнегоКПКСтрока | 258 |
| LastKPKDocumentResult | ИтогДокументаПоследнегоКПК | 258 |
| LastKPKNumber | НомерПоследнегоКПК | 258 |
| LastKPKTime | ВремяПоследнегоКПК | 258 |
| LastKPKTimeStr | ВремяПоследнегоКПКСтрока | 258 |
| LastLineNumber | НомерПоследнейЛинии | 258 |
| LastPrintResult | РезультатПоследнейПечати | 259 |
| LastSessionDate | ДатаПоследнейСмены | 259 |
| LastSessionNumber | НомерПоследнейСмены | 259 |
| LDBaudrate | СкоростьОбменаЛУ | 259 |
| LDComNumber | СОМпортЛУ | 260 |
| LDComputerName | ИмяКомпьютераЛУ | 260 |
| LDConnectionType | ТипПодключенияЛУ | 260 |
| LDCount | КоличествоЛУ | 260 |
| LDEscapeIP | EscapeИЛУ | 261 |
| LDEscapePort | ПортEscapeЛУ | 261 |
| LDEscapeTimeout | ТаймаутEscapeЛУ | 261 |
| LDIndex | ИндексЛУ | 261 |
| LDIPAddress | ИПАдресЛУ | 261 |
| LDName | ИмяЛУ | 261 |
| LDNumber | НомерЛУ | 261 |
| LDProtocolType | ЛУТипПротокола | 262 |
| LDSysAdminPassword | ПарольСистемногоАдминистратораЛУ | 262 |
| LDTCPPort | ПортТСРЛУ | 262 |
| LDTimeout | ТаймаутЛУ | 262 |
| LDUseIPAddress | ИспользоватьИПАдресЛУ | 262 |
| License | Лицензия | 262 |
| LicensesIsPresent | ЛицензияЕсть | 263 |
| LidPositionSensor | ДатчикКрышкиКорпуса | 263 |
| LineData | ГрафическаяИнформация | 263 |
| LineData2 | ГрафическаяИнформация2 | 263 |
| LineDataHex | ГрафическаяИнформацияНех | 263 |
| LineNumber | НомерСтроки | 263 |
| LineSwapBytes | ПереворачиватьБайтыЛинии | 264 |
| LockTimeout | ТаймаутБлокировкиПорта | 264 |
| LogicalNumber | НомерВЗале | 264 |
| LogMaxFileCount | МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб | 264 |
| LogMaxFileSize | КоличествоХранимыхФайловЛога | 264 |
| LogOn | ВестиЛог | 264 |
| MarkingType | | 264 |
| ТипМаркировки | | 264 |
| MAXValueOfField | МаксимальноеЗначениеПоля | 265 |
| MessageCount | КоличествоСообщений | 265 |
| MessageState | СостояниеСообщения | 265 |
| MethodName | НазваниеМетода | 265 |
| MFPNumber | НомерМФП | 265 |
| MFPStatus | СостояниеМФП | 265 |



| | |
|--|-----|
| MINValueOfField МинимальноеЗначениеПоля | 266 |
| MobilePayEnabled МобильнаяОплатаРазрешена | 266 |
| ModelID ИДМодели..... | 266 |
| ModelIndex ИндексМодели..... | 266 |
| ModelNames НазваниеМодели | 266 |
| ModelParamCount КолличествоПараметровМодели | 266 |
| ModelParamDescription ОписаниеПараметраМодели..... | 267 |
| ModelParamIndex ИндексПараметраМодели | 267 |
| ModelParamNumber НомерПараметраМодели..... | 267 |
| ModelParamValue ЗначениеПараметраМодели..... | 268 |
| ModelsCount КоличествоМоделей | 268 |
| MultiplicationFont ШрифтЗнакаУмноженияПД | 268 |
| NameCashReg НазваниеДенежногоРегистра | 268 |
| NameCashRegEx ИмяРасширенногоДенежногоРегистра | 268 |
| NewAuthKey НовыйКлючАвторизации | 269 |
| NameOperationReg НазваниеОперационногоРегистра..... | 269 |
| NewPasswordTI НовыйПарольНИ..... | 269 |
| NewSCPassword НовыйПарольЦТО | 269 |
| NumberOfCopies КоличествоДублей | 269 |
| OFDTicketReceived ОФДКвитанцияПолучена | 269 |
| OPBarcodeInputType ОПТипВводаШтрихкода..... | 270 |
| OpenDocumentNumber СквознойНомерДокумента | 270 |
| OperationBlockFirstString ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД..... | 270 |
| OperationNameFont ШрифтНазванияОперацииПД | 270 |
| OperationNameOffSet СмещениеНазванияОперацииПД..... | 270 |
| OperationNameStringNumber НомерСтрокиНазванияОперацииПД..... | 270 |
| OperatorNumber НомерОператора..... | 271 |
| OperationType | 271 |
| ТипОперации..... | 271 |
| OPIdPayment ОПИДПлатежа..... | 271 |
| OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита | 271 |
| OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита | 271 |
| OPSystem ОПСистема | 272 |
| OPTransactionStatus ОПСтатусТранзакции | 272 |
| OPTransactionType ОПТипТранзакции..... | 272 |
| ParameterNumber НомерПараметра..... | 272 |
| ParameterValue ЗначениеПараметра..... | 274 |
| ParentWnd ОкноПриложения..... | 274 |
| Password Пароль..... | 274 |
| PayDepartment СекцияПлатежа | 274 |
| PaymentItemSign ПризнакПредметаРасчета | 274 |
| PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета | 275 |
| PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации | 275 |
| PingResult РезультатПинга..... | 275 |
| PingTime ВремяПинга | 275 |
| PointPosition ПоложениеТочки..... | 275 |
| Poll1 Опрос1 | 276 |
| Poll2 Опрос2 | 276 |
| PosControlReceiptSeparator PosControlРазделительЧеков | 276 |
| PortLocked ПортЗаблокирован | 276 |
| PortNumber НомерПорта | 276 |

| | |
|---|-----|
| PowerSourceVoltage НапряжениеИсточникаПитания..... | 276 |
| PrepareActivizationRemainCount ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации ... | 277 |
| PresenterIn ВходНакопителя..... | 277 |
| PresenterOut ВыходНакопителя | 277 |
| Price Цена | 277 |
| PriceFont ШрифтЦеныПД..... | 277 |
| PriceSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеЦеныПД | 277 |
| PrintBarcodeText ПечататьТекстШК..... | 278 |
| PrintBufferFormat ФорматБуфераПечати | 278 |
| PrintBufferLineNumber КоличествоСтрокБуфераПечати | 278 |
| PrintingAlignment ОриентацияПечати | 278 |
| PrintingAlignment ОриентацияПечати | 278 |
| PrintJournalBeforeZReport ПечатьКЛПередZOтчетом | 278 |
| PrintWidth ШиринаПечати..... | 279 |
| PropertyName НазваниеСвойства..... | 279 |
| ProtocolType ТипПротокола | 279 |
| Quantity Количество | 279 |
| QuantityFont ШрифтКоличестваПД..... | 279 |
| QuantityFormat ФорматЦелогоКоличестваПД | 279 |
| QuantityOffSet СмещениеПоляКоличестваПД | 280 |
| QuantityOfOperations КоличествоОпераций | 280 |
| QuantityPointPosition ПоложениеТочкиВКоличестве | 280 |
| QuantityStringNumber НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД..... | 280 |
| QuantitySymbolNumber ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД | 280 |
| RealPayDepartment ДействительнаяСекцияПлатежа | 280 |
| ReceiptNumber НомерЧека | 281 |
| ReceiptOutputType ТипВыдачиЧека | 281 |
| ReceiptRibbonIsPresent РулонЧековойЛентыЕсть..... | 281 |
| ReceiptRibbonLever РычагТермоголовкиЧекЛенты..... | 281 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor ОптическийДатчикЧековойЛенты..... | 281 |
| ReconnectPort ПереподключитьПорт..... | 281 |
| RecordCount КоличествоЗаписей | 282 |
| RegBuyRec РегистрПокупокПоТоваруВЧеке..... | 282 |
| RegBuyReturnRec РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке | 282 |
| RegBuyReturnSession РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену | 282 |
| RegBuySession РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену..... | 282 |
| RegistrationNumber КоличествоПеререгистраций..... | 282 |
| RegistrationReasonCode КодПричиныПеререгистрации | 282 |
| RegisterNumber НомерРегистра | 283 |
| RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке | 283 |
| RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке..... | 283 |
| RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену | 283 |
| RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену..... | 283 |
| ReportType ТипОтчёта | 283 |
| ReportTypeInt ТипОтчетаЦел | 284 |
| RequestErrorDescription ЗапрашиватьОписаниеОшибки | 284 |
| RequestType ТипЗапроса..... | 284 |
| ResultCode КодОшибки | 284 |
| ResultCodeDescription ОписаниеКодаОшибки | 289 |
| RNM PHM | 289 |
| RoundingSumm СуммаОкругления | 289 |



| | |
|--|-----|
| RowNumber НомерРяда..... | 290 |
| RunningPeriod ПериодПрогона..... | 290 |
| SaleError SaleВозвращаетОшибку..... | 290 |
| SaveSettingsType ТипСохраненияНастроек..... | 290 |
| SCPassword ПарольЦТО..... | 290 |
| SearchTimeout ТаймаутПоиска..... | 290 |
| SerialNumber ЗаводскойНомер..... | 291 |
| SerialNumberAsInteger ЗаводскойНомерЧисло..... | 291 |
| ServerConnected СерверПодключен..... | 291 |
| ServerVersion ВерсияСервера..... | 291 |
| SessionNumber НомерСмены..... | 291 |
| ShowProgress ПоказыватьПрогресс..... | 292 |
| ShowTagNumber ПоказатьномерТега..... | 292 |
| SKNOError ОшибкаСКНО..... | 292 |
| SKNOIdentifier ИдентификаторСКНО..... | 293 |
| SKNOStatus СтатусСКНО..... | 293 |
| SlipDocumentIsMoving ПодкладнойДокументПроходит..... | 293 |
| SlipDocumentIsPresent ПодкладнойДокументЕсть..... | 293 |
| SlipDocumentLength ДлинаПодкладногоДокумента..... | 293 |
| SlipDocumentWidth ШиринаПодкладногоДокумента..... | 294 |
| SlipEqualStringIntervals РавныеМежстрочныеИнтервалыПД..... | 294 |
| SlipStringInterval МежстрочныйИнтервалПД..... | 294 |
| SlipStringIntervals МежстрочныеИнтервалыПД..... | 294 |
| StatusCommand КомандаСостояния..... | 294 |
| StringForPrinting СтрокаДляПечати..... | 294 |
| StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных..... | 295 |
| StringNumber НомерСтрокиБуфераПД..... | 295 |
| StringQuantity КоличествоСтрок..... | 295 |
| StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД..... | 295 |
| SubTotalFont ШрифтВсегоПД..... | 296 |
| SubTotalOffSet СмещениеВсегоПД..... | 296 |
| SubTotalStringNumber НомерСтрокиВсегоПД..... | 296 |
| SubTotalSumFont ШрифтСуммыВсегоПД..... | 296 |
| SubTotalSumOffSet СмещениеСуммыВсегоПД..... | 296 |
| SubTotalSymbolNumber КоличСимвСуммыВсегоПД..... | 296 |
| Summ1 Сумма1..... | 297 |
| Summ1Enabled Сумма1Вкл..... | 297 |
| Summ1Font ШрифтСуммыНаличнымиПД..... | 297 |
| Summ1NameFont ШрифтНаличнымиПД..... | 297 |
| Summ1NameOffSet СмещениеНаличнымиПД..... | 297 |
| Summ1OffSet СмещениеСуммыНаличнымиПД..... | 297 |
| Summ1StringNumber НомерСтрокиНаличныеПД..... | 298 |
| Summ1SymbolNumber КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД..... | 298 |
| Summ2 Сумма2..... | 298 |
| Summ2Font ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД..... | 298 |
| Summ2NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД..... | 298 |
| Summ2NameOffset СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД..... | 298 |
| Summ2OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД..... | 299 |
| Summ2StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты2ПД..... | 299 |
| Summ2SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД..... | 299 |
| Summ3 Сумма3..... | 299 |

| | |
|--|-----|
| Summ3Font ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД..... | 299 |
| Summ3NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД..... | 299 |
| Summ3NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД..... | 300 |
| Summ3OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД..... | 300 |
| Summ3StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты3ПД..... | 300 |
| Summ3SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД..... | 300 |
| Summ4 Сумма4..... | 300 |
| Summ4Font ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД..... | 300 |
| Summ4NameFont ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД..... | 301 |
| Summ4NameOffSet СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД..... | 301 |
| Summ4OffSet СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД..... | 301 |
| Summ4StringNumber НомерСтрокиТипаОплаты4ПД..... | 301 |
| Summ4SymbolNumber КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД..... | 301 |
| Summ5 Сумма5..... | 301 |
| Summ6 Сумма6..... | 302 |
| Summ7 Сумма7..... | 302 |
| Summ8 Сумма8..... | 302 |
| Summ9 Сумма9..... | 302 |
| Summ10 Сумма10..... | 302 |
| Summ11 Сумма11..... | 302 |
| Summ12 Сумма12..... | 302 |
| Summ13 Сумма13..... | 303 |
| Summ14 Сумма14..... | 303 |
| Summ15 Сумма15..... | 303 |
| Summ16 Сумма16..... | 303 |
| SummFont ШрифтСуммыПД..... | 303 |
| SummOffSet СмещениеПоляСуммыПД..... | 303 |
| SummStringNumber НомерСтрокиСуммыПД..... | 304 |
| SummSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеСуммыПД..... | 304 |
| SwapBytesMode РежимПереварачиванияБайта..... | 304 |
| SymbolCode КодСимвола..... | 304 |
| SymbolHeight ВысотаСимвола..... | 304 |
| SymbolWidth ШиринаСимвола..... | 304 |
| SyncTimeout ТаймаутСинхронизации..... | 305 |
| SysAdminPassword ПарольСистемногоАдминистратора..... | 305 |
| TableName НазваниеТаблицы..... | 305 |
| TableNumber НомерТаблицы..... | 305 |
| TagDescription ОписаниеТега..... | 306 |
| TagID ТегаИД..... | 306 |
| TagNumber НомерТега..... | 306 |
| TagType ТипТега..... | 306 |
| TagValueBin ЗначениеТегаБинарное..... | 306 |
| TagValueDateTime ЗначениеТегаДатаВремя..... | 307 |
| TagValueFVLN ЗначениеТегаFVLN..... | 307 |
| TagValueLength ДлинаЗначенияТега..... | 307 |
| TagValueInt ЗначениеТегаЦелое..... | 307 |
| TagValueStr ЗначениеТегаСтрока..... | 307 |
| TaxValue Сумма налога..... | 308 |
| TaxValue1 ЗначениеНалога1..... | 308 |
| TaxValue2 ЗначениеНалога2..... | 308 |
| TaxValue3 ЗначениеНалога3..... | 308 |

| | |
|--|-----|
| TaxValue4 ЗначениеНалога4 | 308 |
| TaxValue5 ЗначениеНалога5 | 308 |
| TaxValue6 ЗначениеНалога6 | 308 |
| TaxValueEnabled ЗначениеНалога1Вкл | 309 |
| Tax1 Налог1 | 309 |
| Tax1NameFont ШрифтНазванияНалогаАПД | 309 |
| Tax1NameOffSet СмещениеНазванияНалогаАПД | 309 |
| Tax1NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаАПД | 309 |
| Tax1RateFont ШрифтСтавкиНалогаАПД | 310 |
| Tax1RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаАПД | 310 |
| Tax1RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаАПД | 310 |
| Tax1SumFont ШрифтСуммыНалогаАПД | 310 |
| Tax1SumOffSet СмещениеСуммыНалогаАПД | 310 |
| Tax1SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаАПД | 310 |
| Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД | 311 |
| Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД | 311 |
| Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД | 311 |
| Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД | 311 |
| Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД | 311 |
| Tax2 Налог2 | 311 |
| Tax2NameFont ШрифтНазванияНалогаБПД | 312 |
| Tax2NameOffSet СмещениеНазванияНалогаБПД | 312 |
| Tax2NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаБПД | 312 |
| Tax2RateFont ШрифтСтавкиНалогаБПД | 312 |
| Tax2RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаБПД | 312 |
| Tax2RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаБПД | 312 |
| Tax2SumFont ШрифтСуммыНалогаБПД | 313 |
| Tax2SumOffSet СмещениеСуммыНалогаБПД | 313 |
| Tax2SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаБПД | 313 |
| Tax2SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаБПД | 313 |
| Tax2TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаБПД | 313 |
| Tax2TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаБПД | 313 |
| Tax2TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаБПД | 314 |
| Tax2TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаБПД | 314 |
| Tax3 Налог3 | 314 |
| Tax3NameFont ШрифтНазванияНалогаВПД | 314 |
| Tax3NameOffSet СмещениеНазванияНалогаВПД | 314 |
| Tax3NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаВПД | 314 |
| Tax3RateFont ШрифтСтавкиНалогаВПД | 315 |
| Tax3RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаВПД | 315 |
| Tax3RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаВПД | 315 |
| Tax3SumFont ШрифтСуммыНалогаВПД | 315 |
| Tax3SumOffSet СмещениеСуммыНалогаВПД | 315 |
| Tax3SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаВПД | 315 |
| Tax3SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаВПД | 316 |
| Tax3TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаВПД | 316 |
| Tax3TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаВПД | 316 |
| Tax3TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаВПД | 316 |
| Tax3TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаВПД | 316 |
| Tax4 Налог4 | 316 |
| Tax4NameFont ШрифтНазванияНалогаГПД | 317 |

| | |
|---|-----|
| Tax4NameOffSet СмещениеНазванияНалогаГПД..... | 317 |
| Tax4NameSymbolNumber КоличСимвНазванияНалогаГПД..... | 317 |
| Tax4RateFont ШрифтСтавкиНалогаГПД | 317 |
| Tax4RateOffSet СмещениеСтавкиНалогаГПД..... | 317 |
| Tax4RateSymbolNumber КоличСимвСтавкиНалогаГПД..... | 317 |
| Tax4SumFont ШрифтСуммыНалогаГПД | 318 |
| Tax4SumOffSet СмещениеСуммыНалогаГПД | 318 |
| Tax4SumStringNumber НомерСтрокиСуммыНалогаГПД | 318 |
| Tax4SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаГПД | 318 |
| Tax4TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаГПД..... | 318 |
| Tax4TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаГПД..... | 318 |
| Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД..... | 319 |
| Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД..... | 319 |
| TaxType КодНалогообложения | 319 |
| TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP | 319 |
| TCPPort ПортTCP | 319 |
| TextBlock Тестовый блок..... | 320 |
| TextBlockNumber НомерТекстовогоБлока..... | 320 |
| TextFont ШрифтТекстаПД..... | 320 |
| TextOffSet СмещениеТекстПоляПД | 320 |
| TextStringNumber НомерТекстовойСтрокиПД..... | 320 |
| TextSymbolNumber КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД..... | 320 |
| Time Время..... | 321 |
| Time2 Время2..... | 321 |
| Timeout ТаймаутПриемаБайта | 321 |
| TimeoutsUsing ИспользованиеТаймаутов | 321 |
| TimeStr ВремяСтрока | 321 |
| TotalFont ШрифтИтогаПД | 322 |
| TotalOffSet СмещениеИтогаПД | 322 |
| TotalStringNumber НомерСтрокиИтогаПД | 322 |
| TotalSumFont ШрифтСуммыИтогаПД | 322 |
| TotalSumOffSet СмещениеСуммыИтогаПД..... | 322 |
| TotalSymbolNumber КоличествоСимволовСуммыИтогаПД..... | 322 |
| TLVData ДанныеТЛВ..... | 323 |
| Token Токен | 323 |
| TransferBytes ПосылаемыеБайты..... | 323 |
| TranslationEnabled ПереводРазрешен | 323 |
| TransmitDocumentNumber ПереданныйНомерДокумента..... | 323 |
| TransmitQueueSize ДлинаОчередиПередачи | 323 |
| TransmitSessionNumber ПереданныйНомерСмены | 324 |
| TransmitStatus СостояниеПередачи | 324 |
| TypeOfLastEntryFM ТипПоследнейЗаписиФП..... | 324 |
| TypeOfLastEntryFMEx ТипПоследнейЗаписиФПРасш | 324 |
| TypeOfSumOfEntriesFM ТипСуммыЗаписейФП | 324 |
| UCodePage УКодоваяСтраница | 324 |
| UCodePageText ИмяКодовойСтраницы | 324 |
| UDescription УОписаниеУстройства | 325 |
| UMajorProtocolVersion УВерсияПротокола..... | 329 |
| UMajorType УТипУстройства..... | 329 |
| UMinorProtocolVersion УПодверсияПротокола | 329 |
| UMinorType УПодтипУстройства | 329 |



| | |
|--|------------|
| UModel УМодельУстройства | 329 |
| URL УРЛ..... | 329 |
| UseCommandTimeout ИспользоватьТаймаутКоманды | 329 |
| UseIPAddress ИспользоватьIPАдрес | 330 |
| UseJournalRibbon ИспользоватьОперационныйЖурнал..... | 330 |
| UseReceiptRibbon ИспользоватьЧековуюЛенту | 330 |
| UseSlipCheck ИспользоватьСлипЧек..... | 330 |
| UseSlipDocument ИспользоватьПодкладнойДокумент | 330 |
| UseTaxDiscountBel ИсполызНалогСкидкиБел..... | 330 |
| UseWareCode ИспользоватьКодТовара | 331 |
| ValueOfFieldInteger ЗначениеПоляЦелое | 331 |
| ValueOfFieldString ЗначениеПоляСтрока | 331 |
| VertScale МасштабированиеПоВертикали | 331 |
| WaitForPrintingDelay ЗадержкаОжиданияПечати | 331 |
| WareCode КодТовара..... | 331 |
| WrapStrings | 332 |
| ПереноситьСтроки..... | 332 |
| WorkMode РежимРаботы | 332 |
| Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера..... | 333 |
| Приложение 2 В помощь программисту | 336 |
| Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ | 337 |

Введение

Сокращения

В данном руководстве использовались сокращения:

| | |
|-------|---|
| APN | Access Point Name (имя точки доступа) |
| POS | Point of sale (рабочее место кассира) |
| ИНН | Идентификационный номер налогоплательщика |
| ККМ | Контрольно-кассовая машина |
| ККТ | Контрольно-кассовая техника |
| КПК | Криптографический проверочный код |
| ЛУ | Логическое устройство |
| ОЖ | Операционный журнал |
| ОКВЭД | Общероссийский классификатор видов экономической деятельности |
| ОС | Операционная система |
| ПД | Подкладной документ |
| ПК | Персональный компьютер |
| ПО | Программное обеспечение |
| РК | Раздаточный кран |
| РН | Регистрационный номер |
| РНМ | Регистрационный номер машины |
| ТРК | Топливораздаточная колонка |
| УНП | Учетный номер плательщика |
| УПФД | Устройство передачи фискальных данных |
| ФП | Фискальная память |
| ЭКЛЗ | Электронная контрольная лента защищённая |

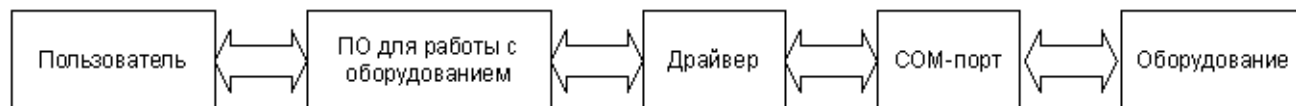
Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- **Драйвер** для ОС Windows XP /2000 / NT / Me / 98 / 95 (далее будет использовано сокращение Win32).
- **Тестовая утилита** (Win32), использующая драйвер.
- Программа налогового инспектора (Win32).
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.5.
- **Примеры использования драйвера** для системы программ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» v.7.7.
- Примеры использования драйвера для Builder C++.
- Примеры использования драйвера для Borland Delphi 5.0.

Описание драйвера

Вся работа оборудования с ПК производится под управлением программы, выполняемой на ПК. В комплект поставки входит диск с ПО, позволяющим работать с оборудованием. Вся работа пользователя с оборудованием производится по схеме:



Логические устройства

Логическое устройство – набор свойств драйвера, имеющий уникальный номер и необязательное имя. Подобных наборов (устройств) одновременно может быть от 1 до 99 штук. Это позволяет, однажды настроив несколько наборов свойств (например: номер порта ПК, скорость обмена данными с ККМ), быстро применять необходимые параметры, просто переключая устройства. Номер устройству присваивается автоматически при его создании и изменяться не может. Имя устройства доступно для изменения в любой момент времени.

Активное устройство – то устройство, свойства которого доступны в текущий момент для чтения и редактирования. Все методы драйвера работают со свойствами именно этого устройства. Чтобы изменить свойства другого устройства, его необходимо предварительно сделать текущим.

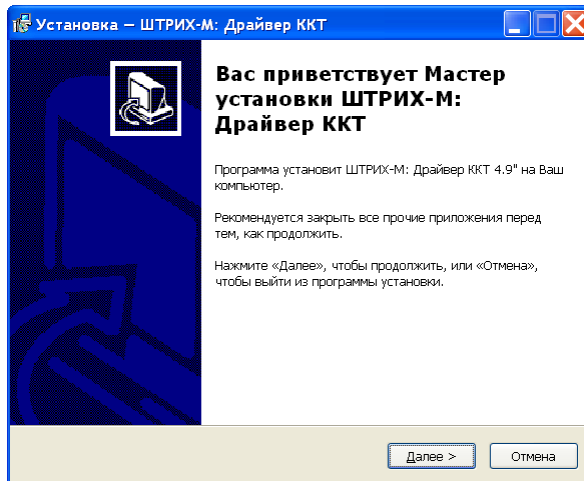
Типы данных

В данном документе для описания данных используются типы:

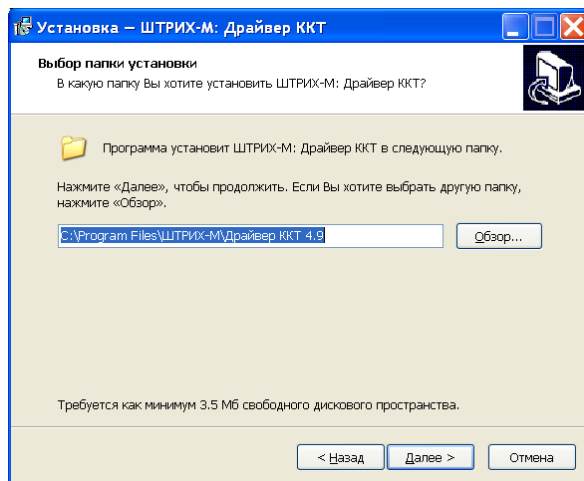
| | |
|-----------------------|--|
| Integer / Целое | – целое 32-битное число со знаком; диапазон значений: от -2147483648 до 2147483647 |
| Currency / Денежный | – 64-битное число с 4 дробными разрядами; диапазон: от -922337203685477,5808 до 922337203685477,5807 |
| Double / Дробное | – знаковое дробное 64-битное число из диапазона: от $5,0 \times 10^{-324}$ до $1,7 \times 10^{+308}$ (точность 15÷16 знаков после запятой) |
| WideString / Строка | – строка символов в кодовой странице Win1251 |
| WordBool / Логическое | – целое число, интерпретируемое как «ЛОЖЬ (FALSE)» при значении 0 и «ИСТИНА (TRUE)» в остальных случаях. |
| TDateTime/ДатаВремя | – тип данных «Дата и Время» Windows |
| Date / Дата | – тип данных «Дата» Windows |
| Time / Время | – тип данных «Время» Windows |

Установка драйвера

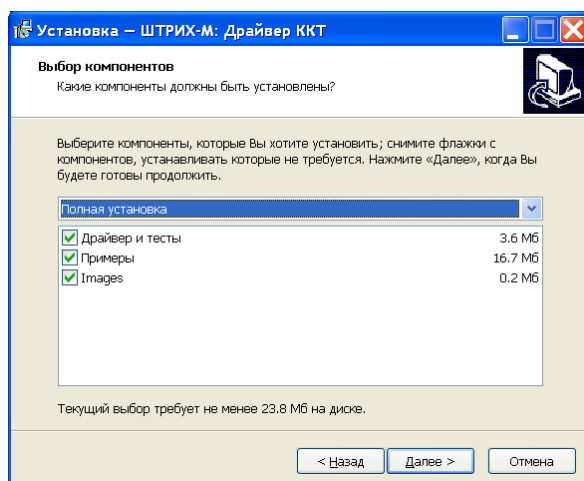
Поместите компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.



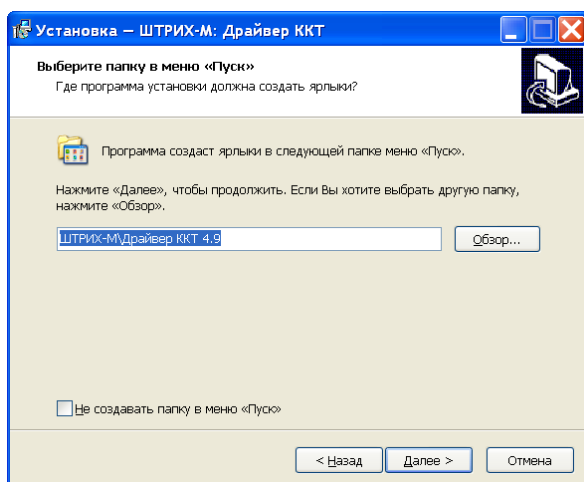
На экране появится окно программы установки. Нажмите кнопку «Далее>».



Укажите папку, в которую нужно установить драйвер и нажмите кнопку «Далее>».

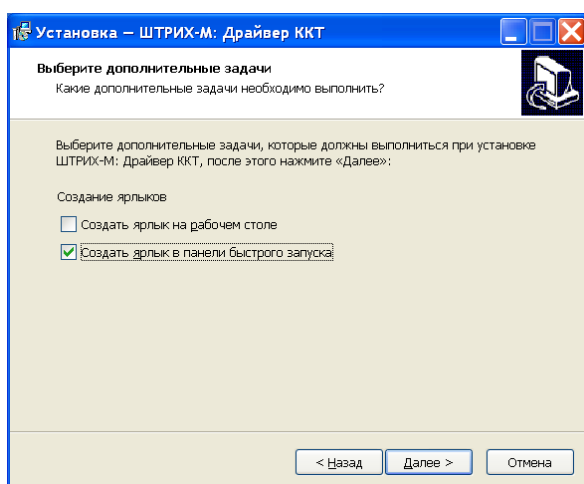


Отметьте необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее>».



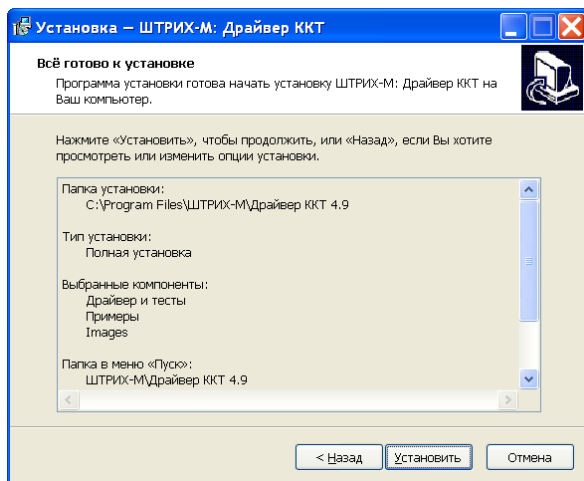
Укажите папку в меню «Пуск». Можно также не создавать предлагаемой папки, поставив галочку в пункте «Не создавать папку в меню «Пуск»».

Нажмите кнопку «Далее>».



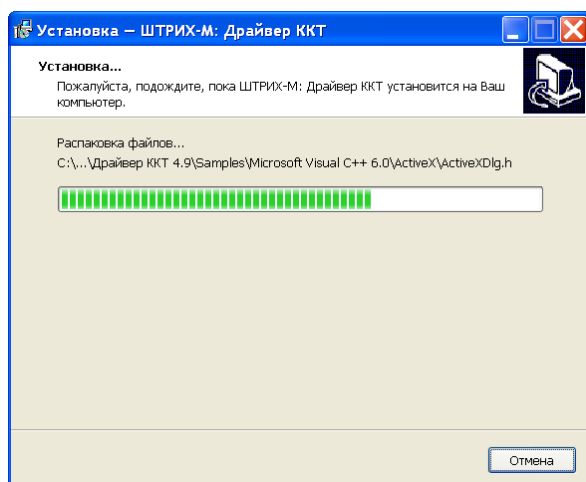
Для выбора дополнительных задач установите соответствующие флаги.

Нажмите кнопку «Далее>».



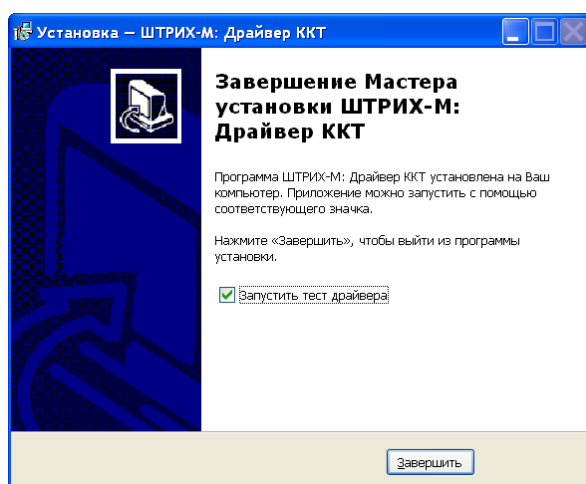
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.

Драйвер ККТ версия 4.14



Пожалуйста, подождите, пока приложение установится.

Чтобы прервать установку, воспользуйтесь кнопкой «Отмена».



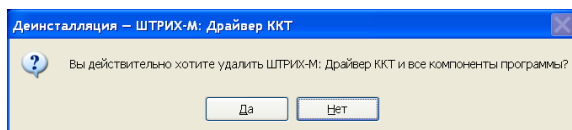
После того, как все файлы скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, возвещающее об успешном завершении установки.

Чтобы запустить тестовую утилиту сразу после завершения установки, поставьте галочку напротив надписи «Запустить «Тест драйвера»».

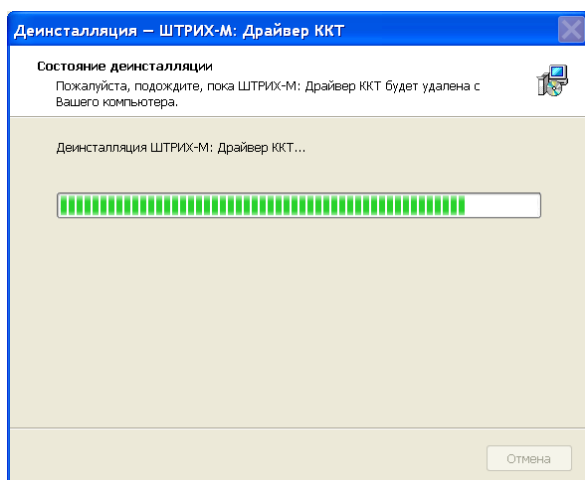
Нажмите кнопку «Завершить».

Удаление драйвера

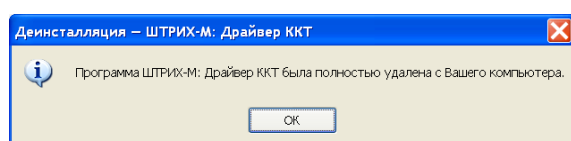
Для удаления драйвера ККТ запустите программу **unins000.exe**, расположенную в директории, в которой производилась установка драйвера, либо воспользуйтесь ярлыком «Удалить» в соответствующей группе программного меню.



Подтвердите удаление драйвера.



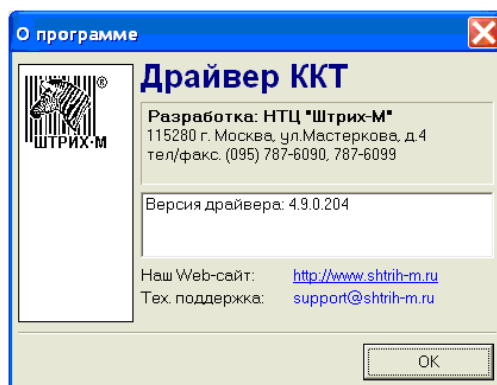
Дождитесь завершения удаления драйвера.



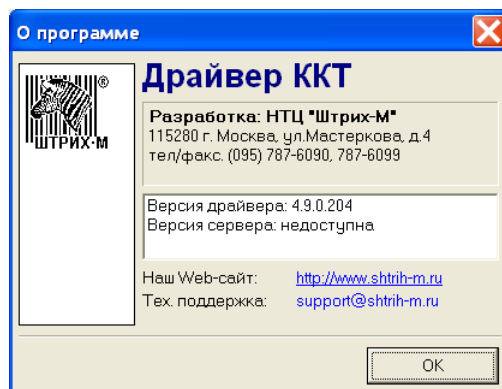
Драйвер ККТ удалён.

Полезные советы

1. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно с помощью тестовой утилиты. Для того чтобы узнать версию теста, запустите тестовую утилиту — версия утилиты отображается в заголовке окна программы, а также в отдельном окне, которое открывается при нажатии кнопки «**О программе...**»:



Версию драйвера, дату и время его последнего изменения, а также версию сервера ККТ можно найти в окошке «**Настройка свойств**» (кнопка «**О драйвере...**»), которое открывается нажатием одноимённой кнопки:



2. Узнать версию драйвера и тестовой утилиты можно также с помощью программы «Проводник» («**Explorer**»). Для этого запустите стандартную программу «Проводник», укажите интересующий файл и нажмите клавиши **Alt+Enter**, **Ctrl+Tab**.
3. Разрегистрировать драйвер можно следующим образом:
RegSvr32.exe /u <имя файла драйвера>.
«Сервер ККТ» может быть разрегистрирован так:
SrvFR.exe /unregserver.
4. Узнать расположение файла драйвера можно выполнив действия:
 - a. запустите **RegEdit.exe**;
 - b. перейдите на ключ **HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID**;
 - c. нажмите **Ctrl+F**;
 - d. введите имя объекта драйвера «**AddIn.DrvFR**» и нажмите «**Enter**»;
 - e. если строка не была найдена, то драйвер в системе не зарегистрирован;
 - f. над найденным подключом расположен подключ **InprocServer32**;
 - g. в значении по умолчанию этого подключа хранится имя файла драйвера, используемого системой;
 - h. при вызовах драйвера как сервера Automation; для просмотра (после поиска) нажмите **Tab**, **СтрелкаВверх**, **СтрелкаВверх**.

Подключение драйвера

В разных языках программирования используется различный синтаксис, мы приведем здесь только пример для «1С:ТОРГОВЛЯ И СКЛАД» v. 7.7. В комплект поставки также входит пример для Borland Delphi 5.0. Для других сред примеры можно заказать у разработчиков по E-mail: developer@shtrih-m.ru

Имя объекта драйвера – «AddIn.DrvFR».

Пример глобального модуля конфигурации 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ:

```
Перем ECR Экспорт; // Переменная для работы с драйвером
Перем Результ; // Служебная переменная
. . . // Раздел описания глобальных процедур
//Загрузка внешней компоненты
Результ = ЗагрузитьВнешнююКомпоненту ("DrvFR.dll");
// Инициализация переменной, если компонента найдена
Если Результ = 1 Тогда ECR = СоздатьОбъект ("AddIn.Drvfr");
    Иначе Сообщить ("Не найдена внешняя компонента.");
КонецЕсли;
// После этого возможен доступ к свойствам и методам
// драйвера во всех модулях:
// Вызов метода драйвера
Если ECR.Вер () < 0
    // Обращение к свойству
    Тогда Сообщить ("Ошибка:" + Строка(ECR.ResultCodeDescription));
КонецЕсли;
```

Оплата мобильной связи

В драйвере версии 4.6 появилась новая возможность – оплата мобильной связи. Важно, что эту возможность можно использовать в уже существующих приложениях. Для того, чтобы использовать оплату мобильной связи следует:

- установить драйвер ККТ
- установить библиотеку AvesInterface
- настроить мобильную оплату при помощи приложения PaySetup

Как это работает

Для оплаты мобильной связи нашей фирмой создан платежный сервер Aves. Он принимает платежи и затем через систему «Рапида» отправляет их оператору сотовой связи. Схема работы системы:

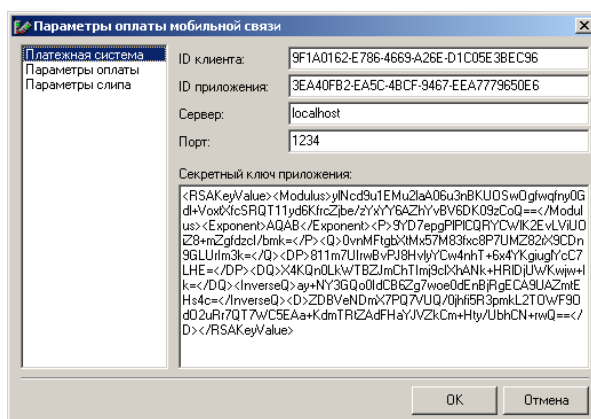


Библиотека AvesInterface

Библиотека AvesInterface служит для доступа к платежному серверу Aves. Для установки AvesInterface требуется **Microsoft .NET Framework 1.1**. Для установки нужно запустить файл dotnetfx_11.exe. Также для операционных систем семейства 9x может потребоваться установка **High Encryption Pack**.

Приложение PaySetup

Программа «PaySetup» предназначено настройки параметров оплаты мобильной связи в одном приложении.



Платежная система

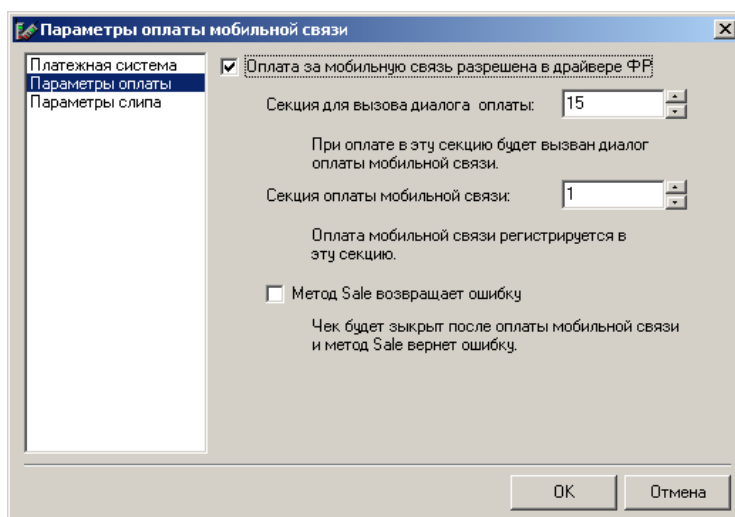
Для того чтобы осуществлять оплату услуг мобильной связи необходимо задать следующие параметры:

- ID клиента
- ID приложения
- Название сервера
- Номер порта соединения
- Секретный ключ приложения

Эти параметры можно получить, заключив договор с фирмой Штрих-М. Для заключения договора нужно позвонить в отдел продаж фирмы Штрих-М по телефону 787-60-90

Параметры оплаты

На закладке «Параметры оплаты» можно указать номер секции для вызова диалога оплаты и номер секции оплаты мобильной связи, а также реакцию метода Sale на закрытие чека при оплате мобильной связи.



Оплата за мобильную связь разрешена в драйвере ККТ – этот пункт разрешает оплату мобильной связи в драйвере ККТ.

Секция для вызова диалога оплаты – при регистрации в эту секцию на экран будет выведен диалог оплаты.

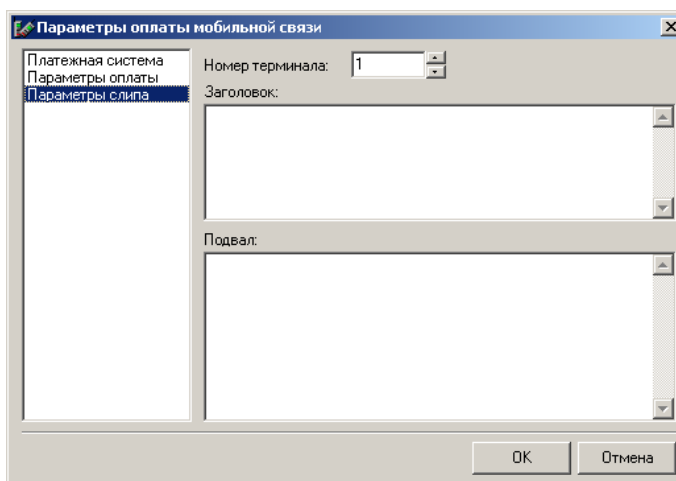
Секция оплаты мобильной связи – секция в которую будет выполнена продажа при оплате мобильной связи.

Метод Sale возвращает ошибку – если отмечена эта опция, то даже при успешной оплате метод драйвера Sale вернет ошибку –31, «Оплата выполнена успешно».

Приложение выполняет продажу при помощи метода драйвера Sale. Если номер секции соответствует секции мобильной оплаты, то появляется диалог оплаты связи.

Параметры слипа

На следующей закладке «Параметры слипа» указываются: номер терминала, с которого производится оплата, а также текст заголовка и подвала ПД.



Параметры оплаты также можно задать из драйвера ККТ. Для этого следует на странице свойств нажать кнопку «Дополнительно». А затем в появившемся окне выбрать пункт «Оплата связи» и задать требуемые параметры.

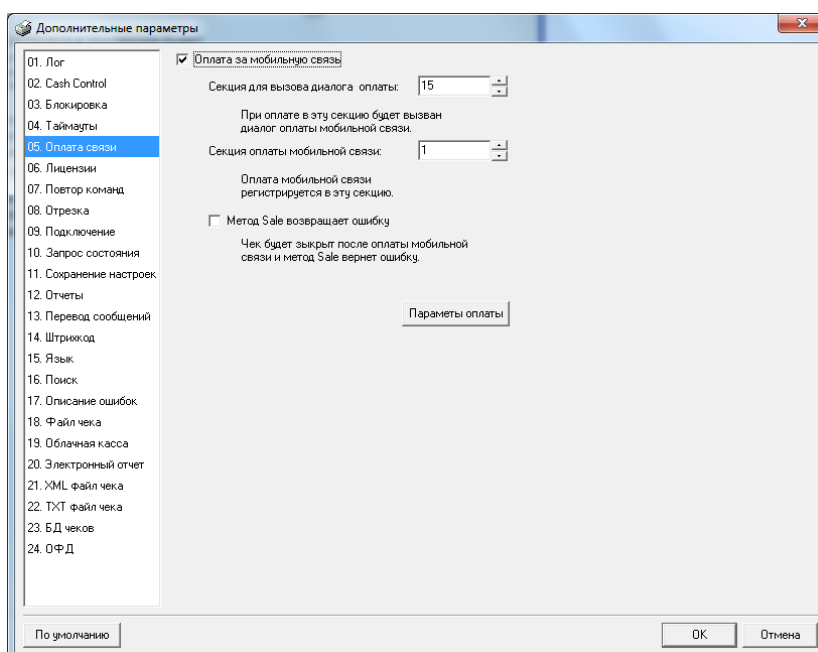
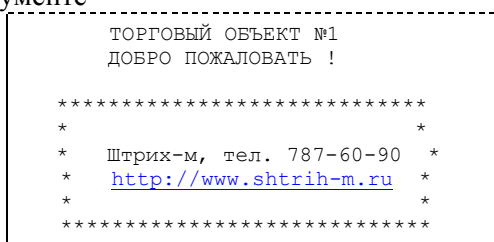


Схема работы

Для того чтобы произвести оплату мобильной связи:

- клиенту необходимо сообщить кассиру номер мобильного телефона, для которого производится оплата, а также сумму, которую покупатель намерен внести на счет
- по этим данным формируется, а затем и распечатывается, слип-документ, на котором отражена информация покупателя (№ телефона и сумма), а также реквизиты фирмы, производящей операцию
- после этого клиент должен выразить свое согласие с данными на слипе, поставив свою подпись на документе



```

Терминал:          001
Оператор:          МТС
Сумма платежа:     1234,00 Руб
Номер абонента:    9161234567
  
```

ОПЕРАЦИЮ ПОДТВЕРЖДАЮ

подпись клиента (signature)

- формируется платежный документ, который затем отправляется на обработку сервером, а клиенту выдается чек. В том случае, если произошла ошибка обработки запроса и заявленная сумма не поступает на счет, то клиент должен обратиться по адресу, указанному на чеке и сообщить номер терминала и номер платежа.

```

*****
*                               *
*   Штрих-м, тел. 787-60-90   *
*   http://www.shtrih-m.ru    *
*                               *
*****
  
```

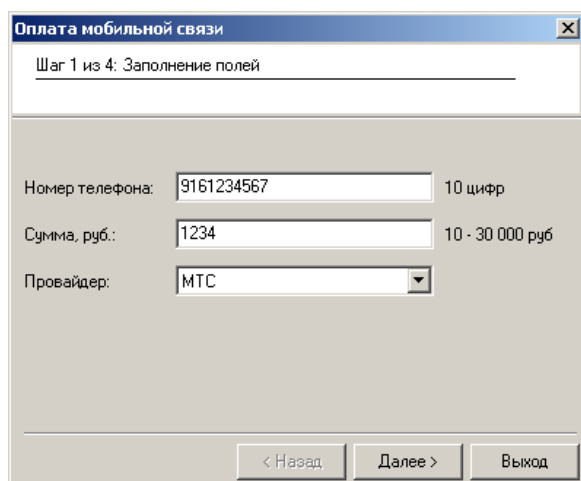
```

Терминал:          001
Оператор:          МТС
Сумма платежа:     1234,00 Руб
Номер абонента:    9161234567
Номер платежа:     41608169066051
  
```

```

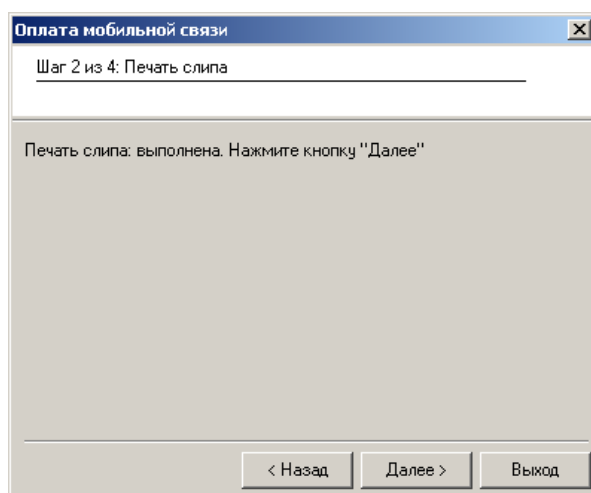
1                               =1234.00_А
ИТОГ                    =1234.00
    НАЛИЧНЫМИ                    =1234.00
ЗНМ 12345678 РНН 000123456789 #0021
РНМ 0000000000
23.08.05 16:57      СИСТ.АДМИНИСТРАТОР
ПРОДАЖА                      №0018
  
```

Последовательность приема оплаты

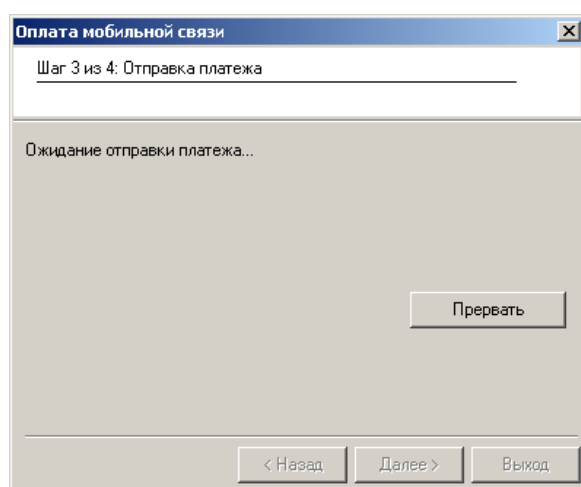


На первом шаге кассиру необходимо ввести в соответствующие поля номер телефона, сумму платежа и провайдера, которые сообщил покупатель.

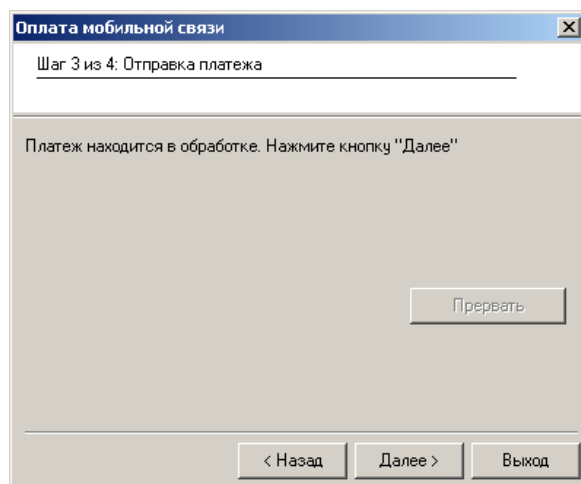
Затем нажать кнопку «Далее».



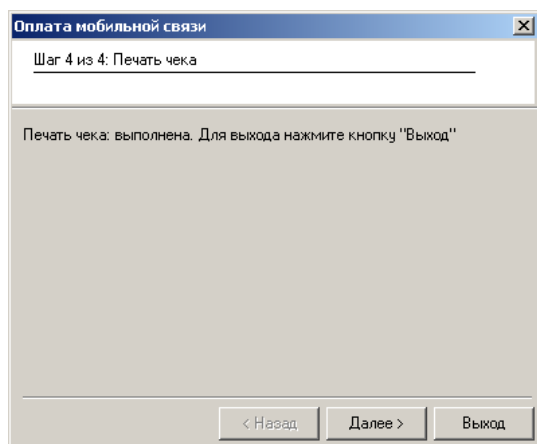
На втором шаге происходит печать слип-документа. После того, как слип распечатан, нажмите кнопку «Далее>».



На третьем шаге происходит формирование платежа и отправка его на сервер для последующей обработки.



После того, как платеж поступил в очередь на обработку сервером, нажмите кнопку «Далее>».



На четвертом шаге происходит печать чека. Для выхода из приложения нажмите кнопку «Выход».

Сетевые возможности

Драйвер ККТ является сетевым и позволяет управлять работой ККТ удалённо по локальной сети. Удаленное подключение требует наличия ключа защиты и лицензии.

Для работы в сетевом режиме должны быть предварительно выполнены следующие действия:

1. Установка ключа защиты

Сетевой режим имеет электронную защиту от несанкционированного использования. Работа драйвера ККТ в сетевом режиме требует наличия электронного ключа **Guardant**. В качестве электронного ключа может использоваться ключ, входящий в комплект поставки сетевой версии драйвера ККТ, или ключ защиты к приобретённым ранее лицензионным программным продуктам компании «Штрих-М». Установите электронный ключ на ПК, к которому подключён ККТ: чётко следуйте указаниям по установке ключа, описанным в документе «**Инструкции ключей Guardant**» – нарушение правил установки может привести к выходу ключа из строя.

2. Настройка сети

Настройте сеть как минимум из двух ПК (с операционными системами **Windows 9x/Me/NT/2000/XP**). Компьютеры должны «видеть» друг друга.

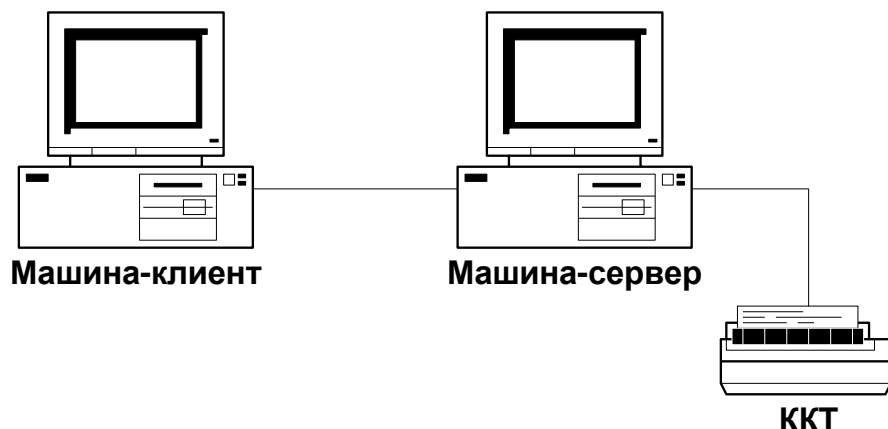
3. Установка драйвера

Установите драйвер на машину-клиент и машину-сервер.

Внимание! Для корректной работы сетевой версии ККТ необходимо предварительно удалить предыдущие версии драйвера ККТ.

Машина-сервер – компьютер, к которому подключен ККТ.

Машина-клиент – компьютер, с которого будет осуществляться подключение к машине-серверу.



Установку драйвера на машину, которая будет являться сервером (то есть на машину, к которой подключен ККТ), лучше производить под пользователем с правами администратора: при установке регистрируется COM-сервер ККТ **SrvKKT.exe**, в процессе чего для всех пользователей разрешается запуск и доступ к серверу, что можно выполнить только с правами администратора.

4. Установка DCOM

Технология **DCOM (Distributed Component Object Model)** основана на технологии **COM** и представляет собой ее продолжение. Основное назначение **DCOM** – организация взаимодействия клиента с удаленным сервером.

В операционных системах **Windows NT**, **Windows 2000** и **Windows XP** поддержка **DCOM** есть по умолчанию. В операционных системах **Windows 9x (Windows 95, Windows 98)** и **Windows Me** поддержка **DCOM** отсутствует, и требуется установка утилит **DCOM95.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 95**) и **DCOM98.EXE** (поддержка **DCOM** для ОС **Windows 98** и **Windows Me**).

Установите на клиентской и серверной машине поддержку компонента **DCOM**.

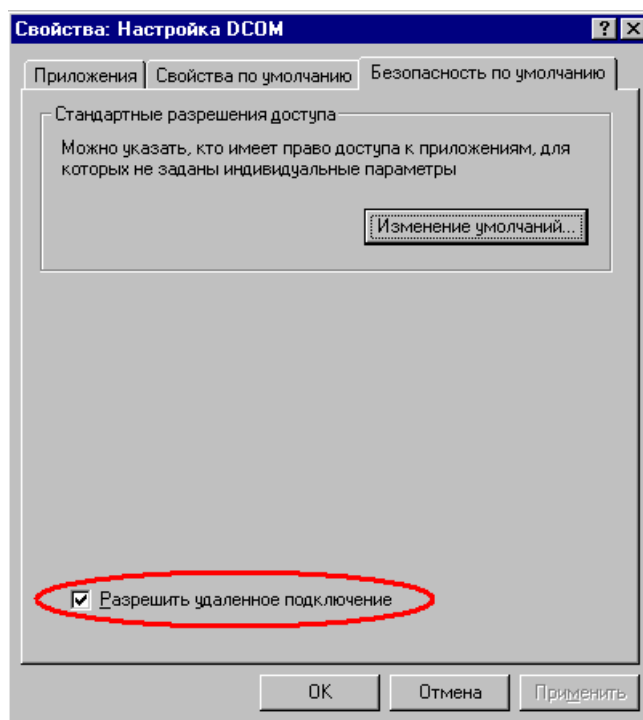
На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеются утилиты **DCOM95.EXE** версии 1.3 и **DCOM98.EXE** версии 1.3, а также программа настройки **DCOMCNFG.EXE**, единая как для **DCOM95.EXE**, так и для **DCOM98.EXE**. Эти файлы можно также найти на сайте компании Microsoft <http://www.microsoft.com/com/dcom/dcom98/download.asp>.

5. Настройка DCOM

Настройка **DCOM** требуется только для ПК с операционными системами **Windows 9X** и **Windows Me**. На машине-сервере для этих операционных систем разрешите удаленное подключение.

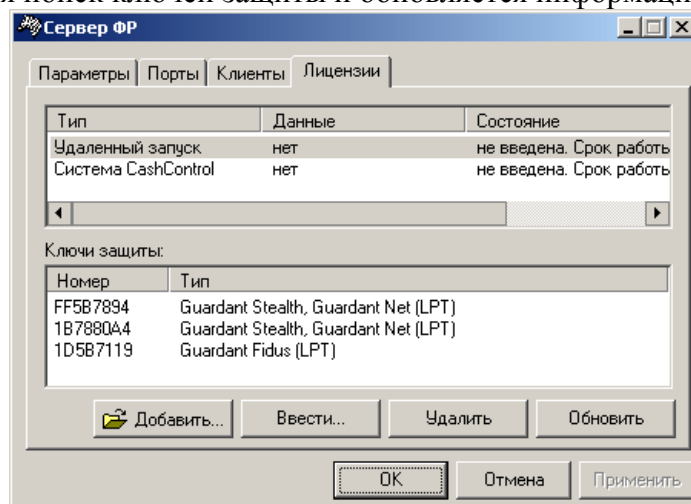
Порядок настройки:

1. Запустите приложение **DCOMCNFG.EXE**. Для этого:
 - (а) в меню, открываемом по нажатию кнопки **Пуск/Start**, выберите пункт **Выполнить.../Run...**;
 - (б) введите с клавиатуры «**Dcomcnfg**» и нажмите клавишу «**Enter**»: откроется окно настройки свойств **DCOM**;
 - (в) перейдите на закладку **Свойства по умолчанию/Default Properties**.
2. На закладке **Безопасность по умолчанию/Default Security** необходимо напротив надписи **Разрешить удалённое подключение/Enable Remote Connection** поставить «галочку».

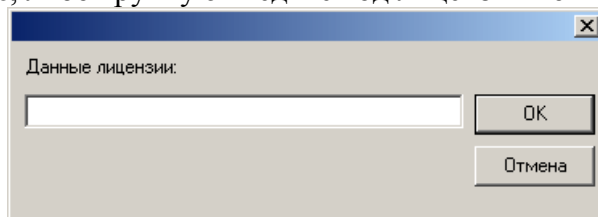


6. Ввод лицензии

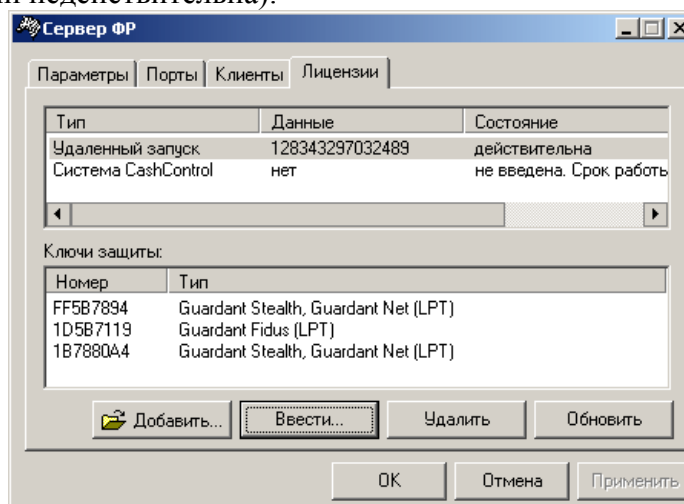
Код лицензии сетевого драйвера для соответствующего ключа защиты можно найти в лицензионном соглашении, выдаваемом на приобретённую копию программного продукта, или получить в отделе продаж компании «ШТРИХ-М». Код ключа защиты указан на его корпусе. Код ключа можно также узнать с помощью приложения «Сервер ККТ»: запустите приложение на машине-сервере и на закладке «Лицензии» нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях:



Затем либо добавьте код лицензии, нажав кнопку «Добавить...» и выбрав соответствующий файл с расширением *.lic, либо вручную введите код лицензии по кнопке «Ввести...»:



По нажатию кнопки «**Обновить**» обновляется информация о лицензиях (например, действительна она или недействительна):



При отсутствии ключа защиты или кода лицензии сетевые функции Драйвера ККТ блокируются, и на попытку выполнить сетевую команду выдаётся ошибка –19 «**Ключ защиты не найден**», «**Не введена лицензия**» или «**Лицензия не действительна**» (текст ошибки варьируется в зависимости от причин ошибочной ситуации).

7. Установка поддержки TCP

Для сетевой работы драйвера ККТ по **TCP** на ПК с операционной системой **Windows 95** необходимо установить библиотеку **Windows Socket 2**. На компакт-диске, прилагаемом к устройству, имеется программа установки **W95WS2SETUP.EXE**. Этот файл можно также найти на сайте компании **Microsoft** [здесь](#).

8. Запуск сервера

Если на машине-сервере установлена операционная система **Windows 95**, **Windows 98** или **Windows ME**, то необходимо запустить приложение «**Сервер ККТ**». Для автоматического запуска этого приложения при запуске системы можно добавить его в группу «**Автозагрузка**» («**Startup**»). Для операционных систем **Windows NT**, **Windows 2000**, **Windows XP** запуск приложения «**Сервер ККТ**» не требуется - это автоматически делает служба COM.

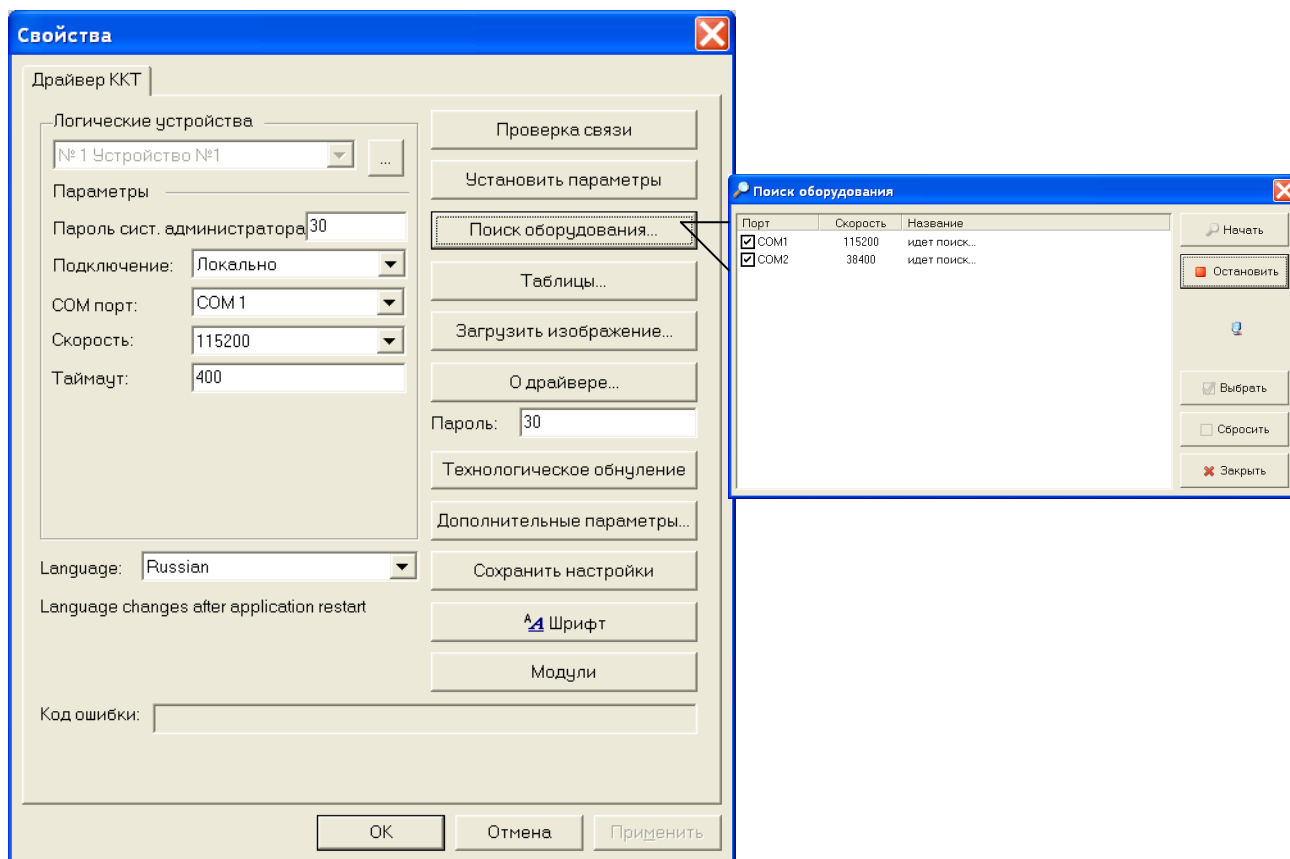
9. Подключение клиента

На машине-клиенте запустите тестовую утилиту, входящую в комплект поставки. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**»: на открывшейся странице «**Свойства**» укажите имя компьютера машины-сервера в сети. Нажмите на кнопку «**Проверка связи**» для подключения к серверу и проверки связи с ККТ.

Настройка драйвера

Для начала работы необходимо настроить драйвер:

1. Подключите ККТ к ПК.
2. Запустите тестовую утилиту.
3. Нажмите кнопку «**Настройка свойств**» в правом нижнем углу окна утилиты.
4. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Поиск оборудования...**».



5. Произведите поиск всех подключенных к хосту устройств, нажав кнопку «**Начать поиск**».
6. Запомните параметры нужного устройства (номер COM-порта, скорость) и закройте окно «**Поиск оборудования...**». Можно также двойным щелчком выбрать из списка найденных устройств нужное: при этом окно «**Поиск оборудования...**» автоматически закрывается, а параметры обмена данными этого устройства автоматически устанавливаются в полях группы «**Параметры**».
7. Если необходимо, вручную выставьте параметры обмена в группе «**Параметры**», введите пароль и нажмите кнопку «**Проверка связи**». Если связь не установлена, в информационной строке появится надпись «**-4: Нет связи**», иначе в ней появится либо наименование модели ККТ и ее заводской номер, либо надписи «**116: Ошибка ОЗУ**» или «**121: Замена ФП**» (в этом случае необходимо провести технологическое обнуление и повторить проверку связи). При необходимости после установки связи можно настроить требуемые параметры обмена, выставив нужные значения в полях «**Порт**», «**Скорость**» и «**Таймаут**» и нажав кнопку «**Установить скорость**». Если команда была выполнена корректно, и были установлены новые параметры обмена данными, то в информационной строке появится сообщение «**0: Ошибок нет**».

Подключение. Пользователь может выбрать один из 4х возможностей подключения драйвера.

Локально – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется напрямую, без посредников.

TCP– Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер, по протоколу TCP.

Драйвер ККТ версия 4.14

DCOM – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется по технологии DCOM.

ESCAPE – Взаимодействие ККТ с ПК осуществляется через устройство ESCAPE.

Сервер печати – Взаимодействие ПК с ККТ осуществляется через приложение-сервер «Сервер печати ККТ» по протоколу TCP.

Редактирование таблиц.

Кнопка «**Таблицы...**» в окне «**Настройка свойств**» предназначена для загрузки и редактирования внутренних таблиц ККМ. По нажатию этой кнопки открывается окно, в котором из списка предлагается выбрать таблицу для просмотра или редактирования:

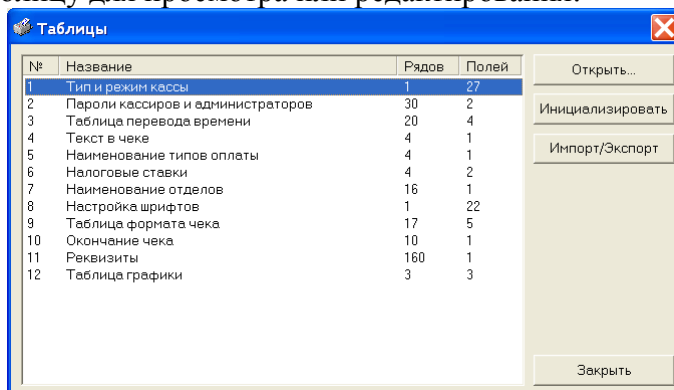
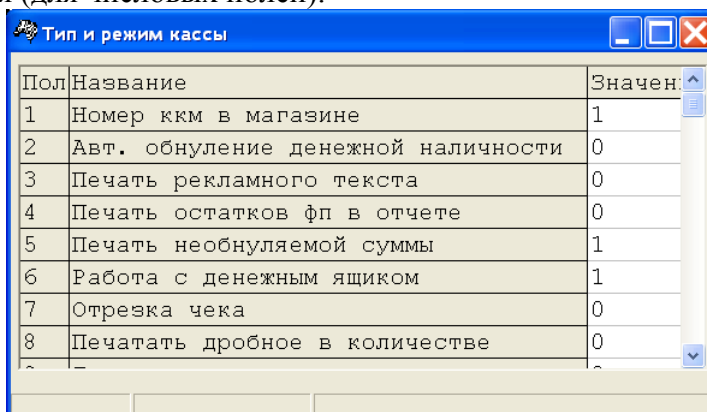


Таблица открывается либо по нажатию кнопки «**Открыть**» (предварительно выбрав таблицу в списке), либо по двойному щелчку на интересующую таблицу: прогресс-индикатор показывает, на какой стадии находится загрузка таблицы.

В окне просмотра таблицы указываются названия полей, типы полей, минимальные и максимальные значения (для числовых полей):



Примечание: Сохранение изменений в таблицах ККМ происходит по переходу к соседнему (предыдущему/следующему) полю и по нажатию клавиши «**Enter**».

Установим, например, на ККМ полную автоматическую отрезку чека по закрытию чека. Для этого необходимо открыть Таблицу 1 «**Тип и режимы кассы**», выбрать поле 8 «**Отрезка чека после завершения печати**», поставив курсор мыши на поле таблицы, и ввести значение кода полной отрезки «1» (см. рисунок выше).

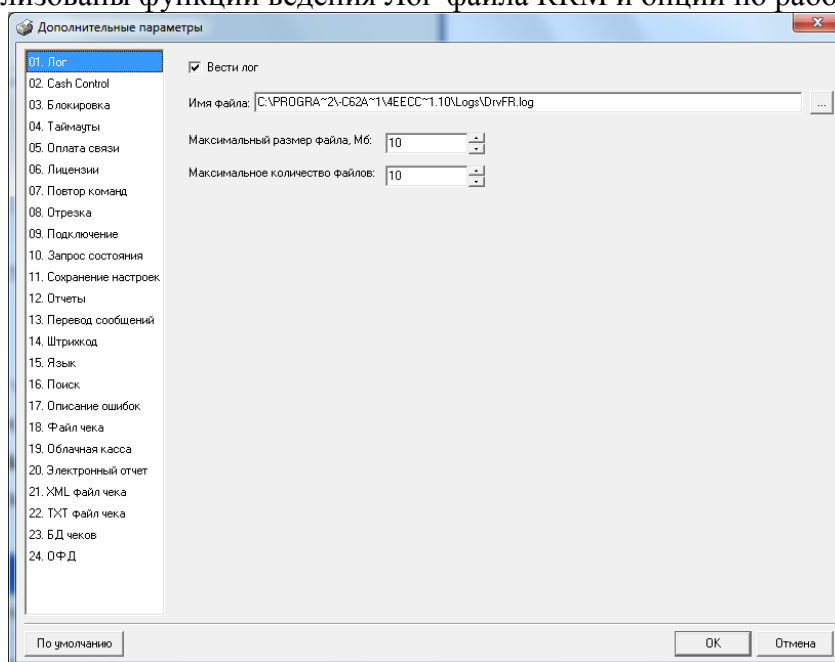
Для переключения между таблицами нужно закрыть загруженную таблицу и загрузить новую.

Описание внутренних таблиц настроек можно найти в «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**».

ВАЖНО: В ККМ не предусмотрено отдельной команды для перехода из режима в режим – каждая команда может действовать в определённых режимах, а также может переводить ККМ из режима в режим. Поэтому после операции технологического обнуления необходимо ввести дату и время (закладка «**Программирование ККМ**»), для того чтобы ККМ перешла в режим 4 – «**Закрытая смена**».

Дополнительные параметры

В данном окне реализованы функции ведения Лог-файла ККТ и опции по работе с ККТ.

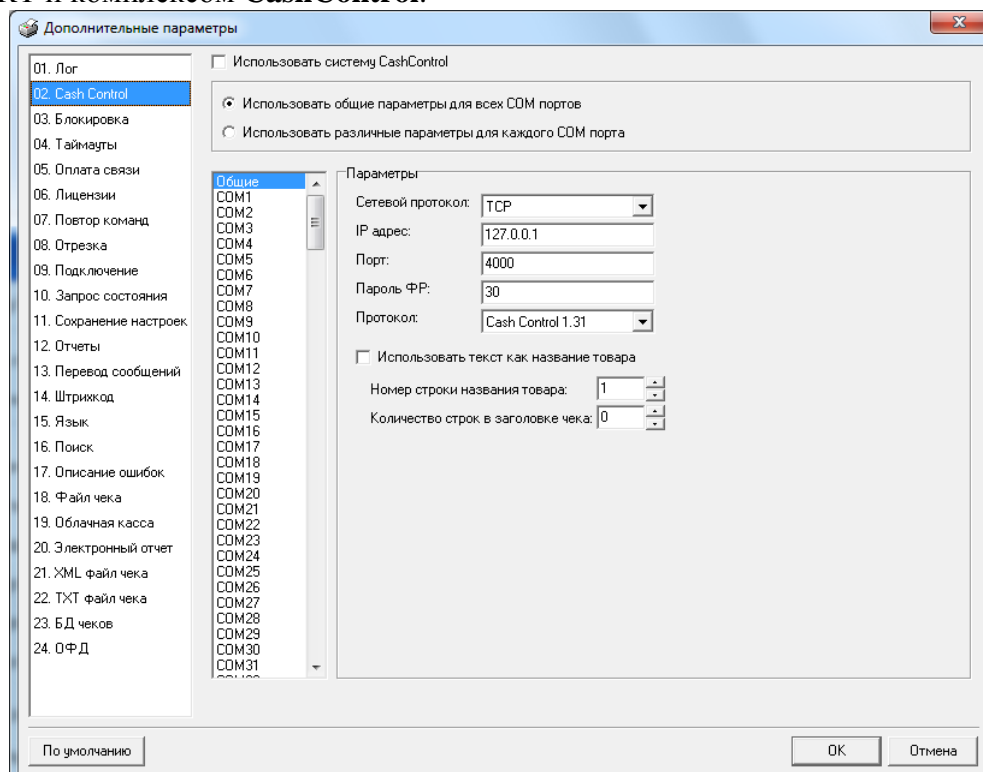


Лог

Установка галочки в поле «Вести лог» включает запись лога. Настройки лога хранятся в файле указанном в окне «Имя файла».

Cash Control

Данная версия драйвера ККТ позволяет работать с программным комплексом **CashControl**. Чтобы задействовать обмен данными между драйвером ККТ и системой **CashControl** необходимо поставить галочку в чекбоксе «Использовать систему **CashControl**». Нажав кнопку «Настроить...», пользователь получает возможность изменять параметры взаимодействия между драйвером ККТ и комплексом **CashControl**.



Драйвер ККТ версия 4.14

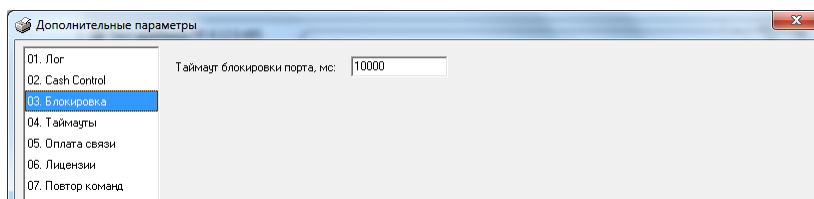
Возможно настроить общие параметры системы всех COM портов, либо использовать разные параметры для всех COM портов. В последнем случае нужно выбрать соответствующий COM порт из списка.

В поле «Протокол» указывается тип протокола «CashControl» или «PosControl», в поле «Сетевой протокол» – тип протокола транспортного уровня «TCP» либо «UDP».

В полях «IP адрес» и «Порт» указываются соответственно IP адрес и номер порта сервера, на котором установлена система **CashControl**. Также в данном окне необходимо указать пароль системного администратора (см. соотв. поле).

Если установить галку в поле «Использовать текст как название товара», то в качестве названия товара будет использоваться текст, напечатанные в строке под номером «Номер строки названия товара». Номер строки отсчитывается от начала чека + «Количество строк в заголовке чека», либо после каждой регистрации.

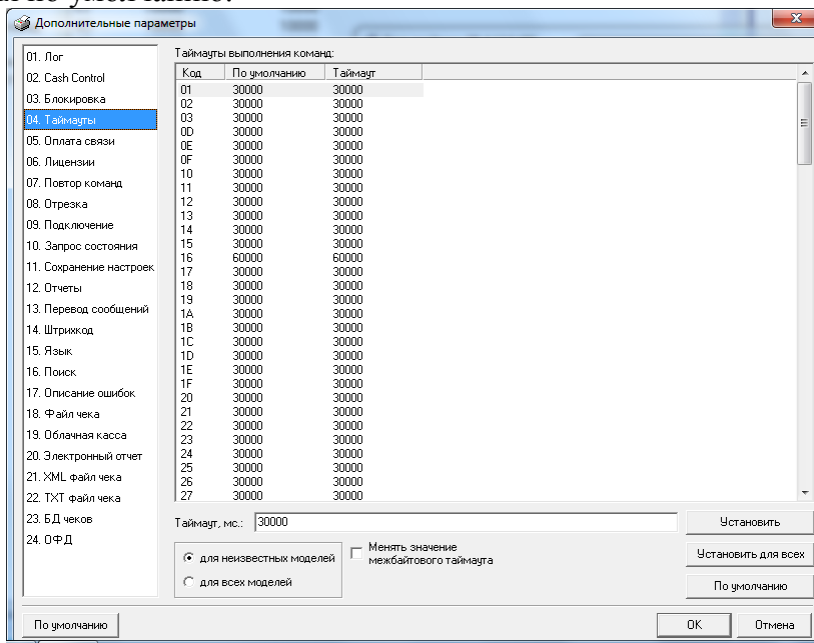
Блокировка



На закладке «Блокировка» можно задать значение таймаута блокировки порта. См. свойство [LockTimeout](#).

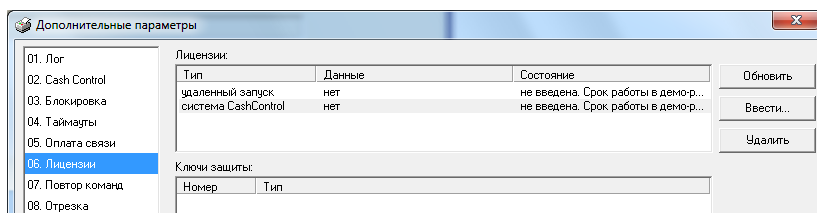
Таймауты

На закладке «Таймауты» можно установить значения таймаутов выполнения различных команд ККТ. В колонке «Код» отображается номер команды, в колонке «По умолчанию» – значение таймаута по умолчанию, в колонке «Таймаут» – значение, установленное пользователем. Чтобы установить нужное значение, нужно выбрать строку с соответствующим кодом в списке и нажать «Установить». Можно установить один таймаут для всех команд, для этого нажать «Установить для всех». Кнопка «По умолчанию» сбрасывает значения, установленные пользователем и выставляет значения по умолчанию.



Лицензии

Нажмите кнопку «Обновить» - при этом выполняется поиск ключей защиты и обновляется информация о лицензиях. Чтобы ввести или удалить лицензию, нажмите «Ввести...» или «Удалить» соответственно.



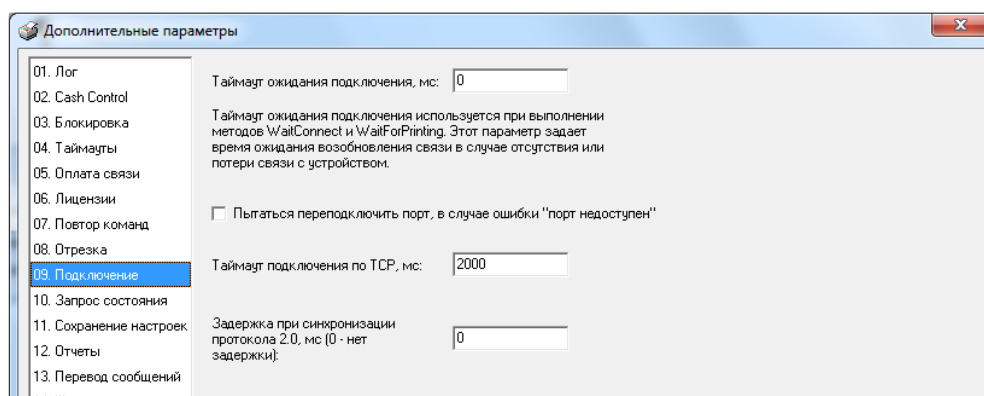
Повтор команд.

На закладке «Повтор команд» можно задать значение параметра [CommandRetryCount](#).

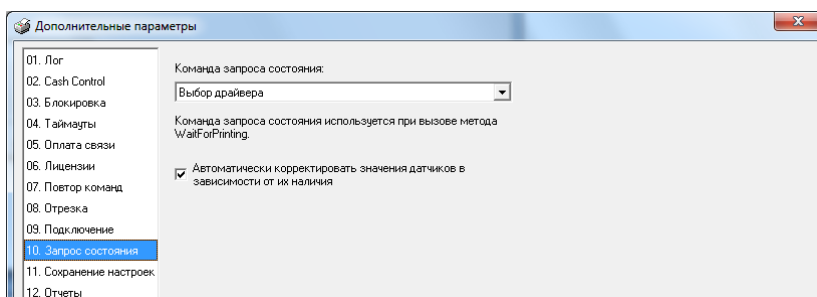
Отрезка.

На закладке «Отрезка» можно задать значение параметров [FeedAfterCut](#) и [FeedLineCount](#).

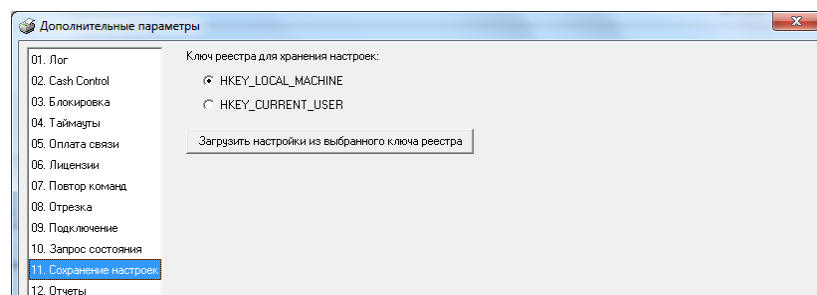
Подключение



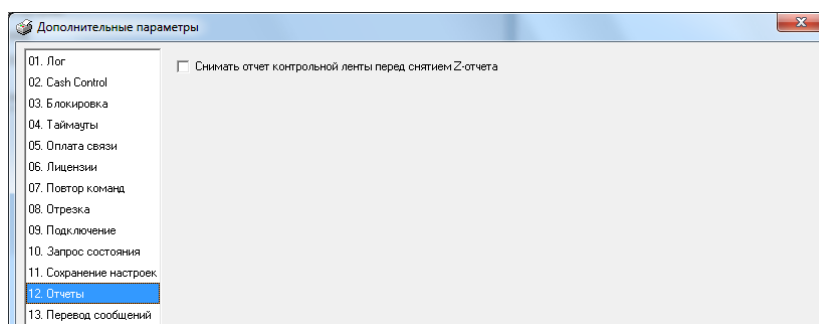
Запрос состояния



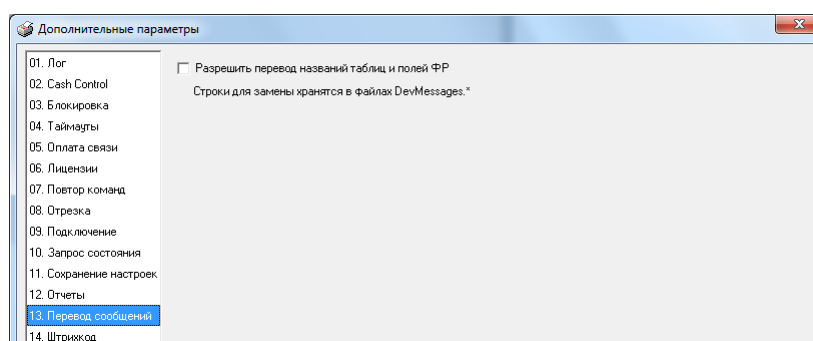
Сохранение настроек



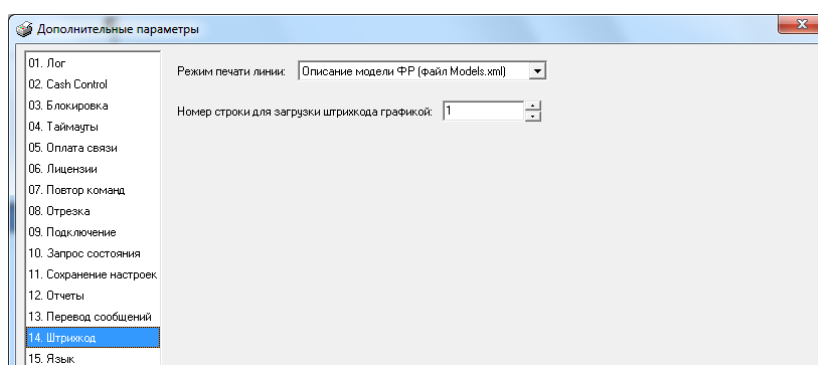
Отчеты



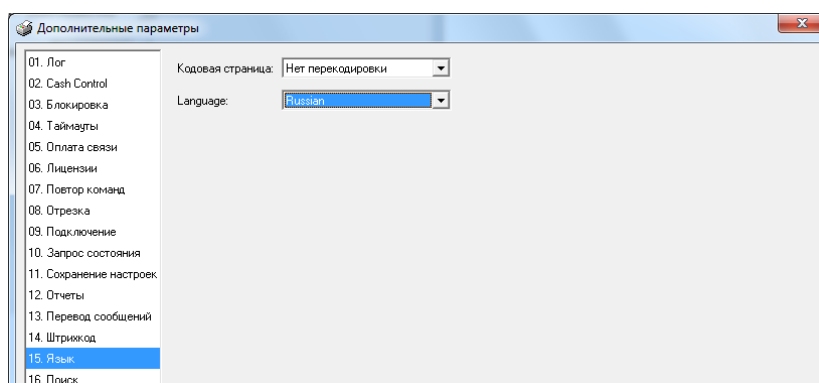
Перевод сообщений



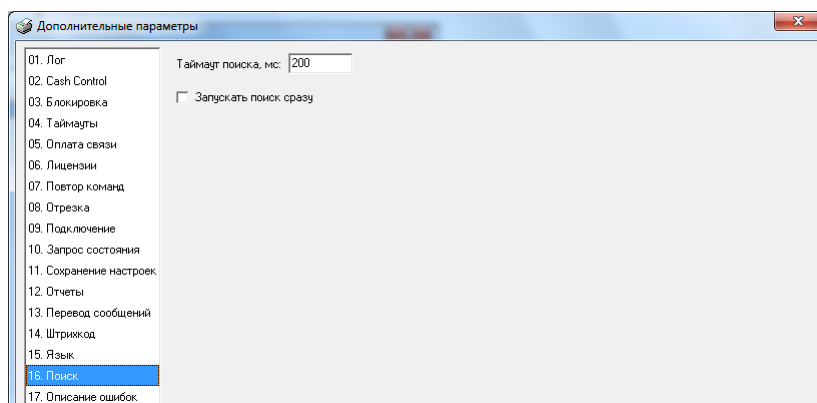
Штрихкод



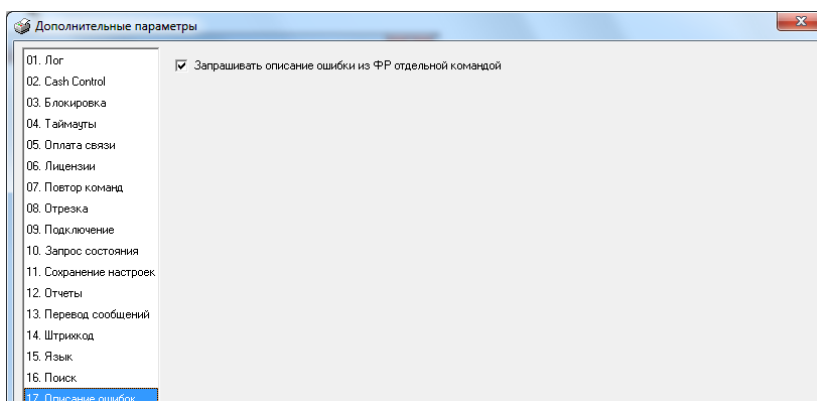
Язык



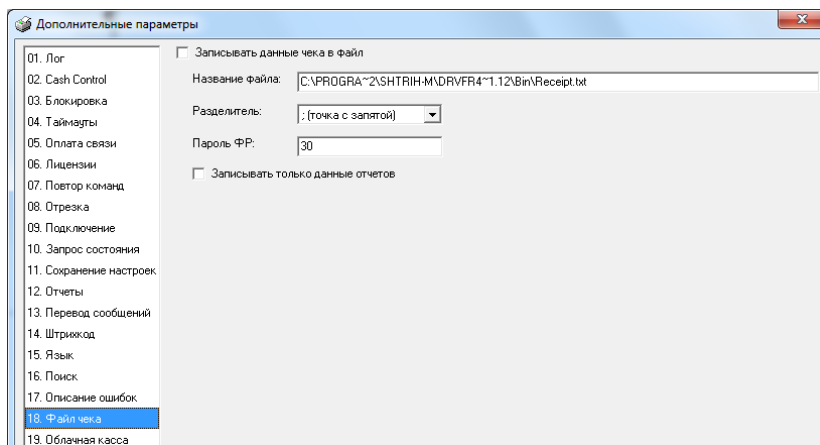
Поиск



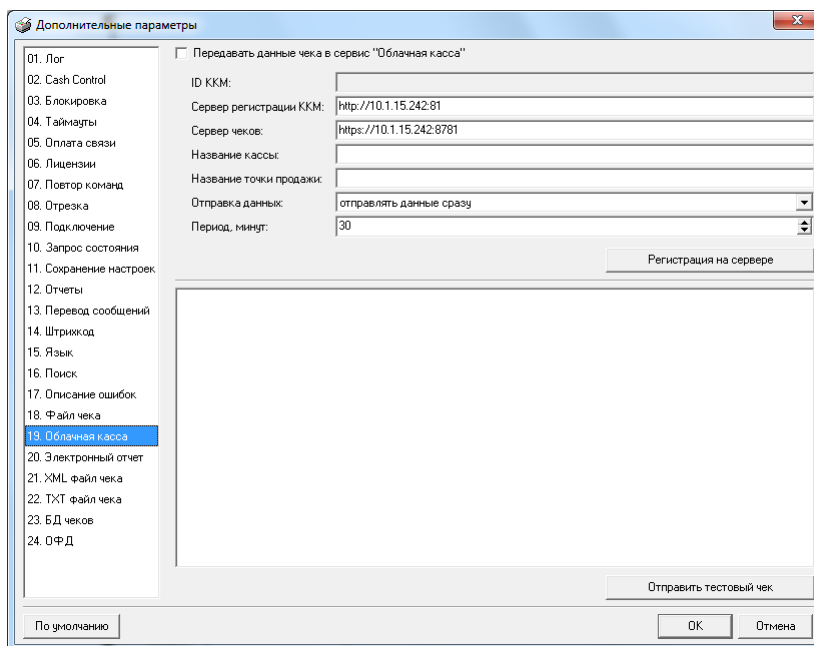
Описание ошибок



Файл чека



Облачная касса



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. Штрихкод
15. Язык
16. Поиск
17. Описание ошибок
18. Файл чека
19. Облачная касса
20. Электронный отчет
21. XML файл чека
22. TXT файл чека
23. БД чеков
24. ОФД

☐ Передавать данные чека в сервис "Облачная касса"

ID ККМ:

Сервер регистрации ККМ:

Сервер чеков:

Название кассы:

Название точки продаж:

Отправка данных:

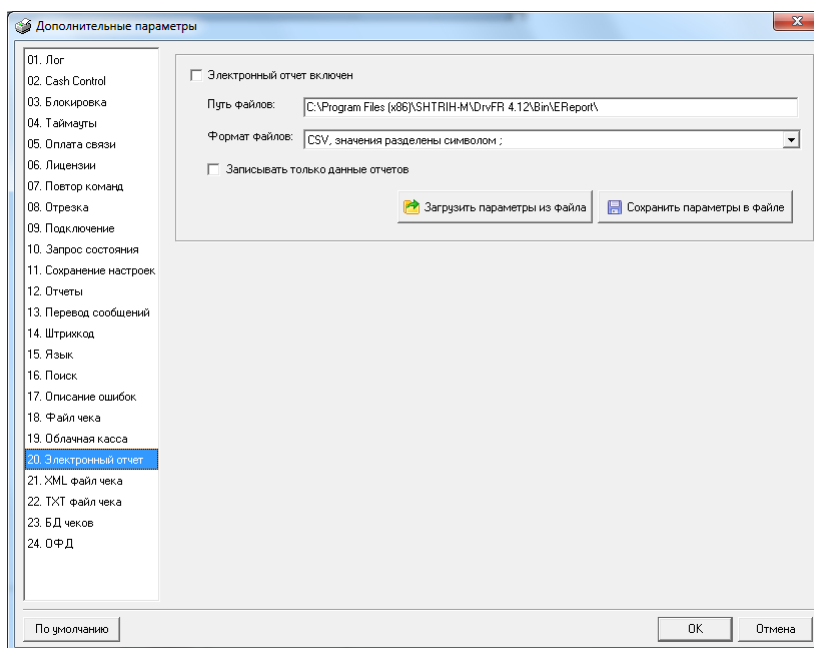
Период, минут:

Регистрация на сервере

Отправить тестовый чек

По умолчанию OK Отмена

Электронный отчет



Дополнительные параметры

01. Лог
02. Cash Control
03. Блокировка
04. Таймауты
05. Оплата связи
06. Лицензии
07. Повтор команд
08. Отрезка
09. Подключение
10. Запрос состояния
11. Сохранение настроек
12. Отчеты
13. Перевод сообщений
14. Штрихкод
15. Язык
16. Поиск
17. Описание ошибок
18. Файл чека
19. Облачная касса
20. Электронный отчет
21. XML файл чека
22. TXT файл чека
23. БД чеков
24. ОФД

☐ Электронный отчет включен

Путь файлов:

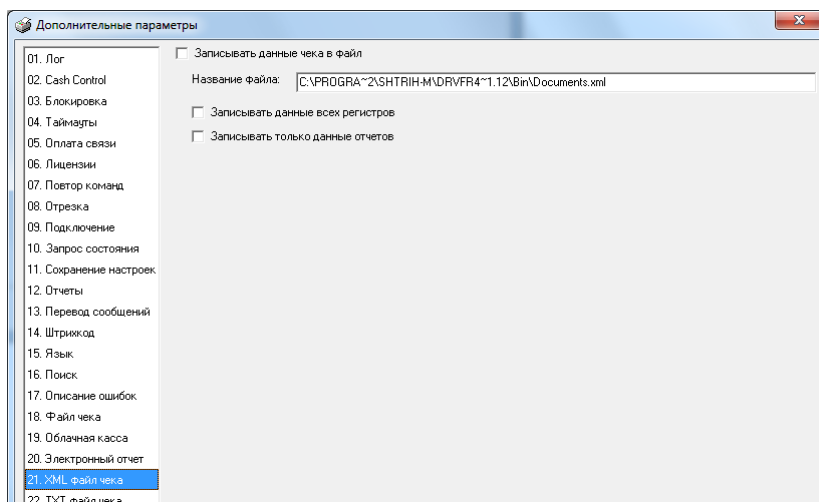
Формат файлов:

☐ Записывать только данные отчетов

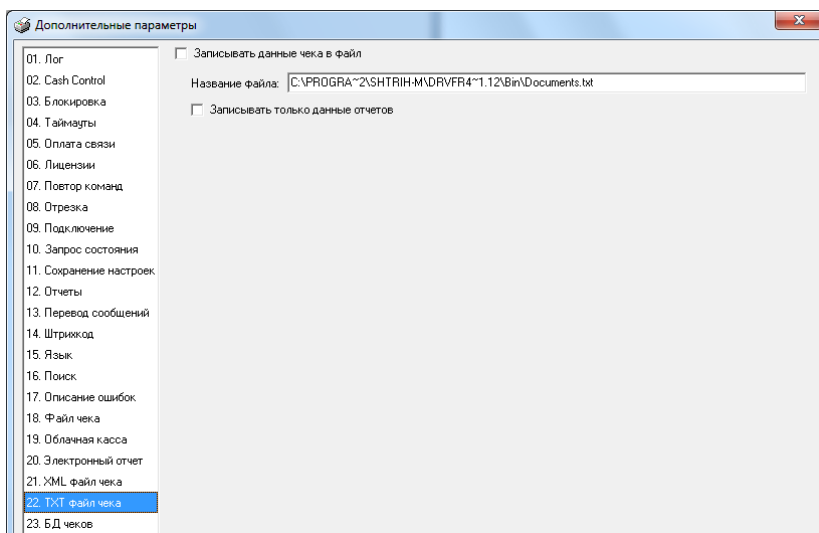
Загрузить параметры из файла Сохранить параметры в файл

По умолчанию OK Отмена

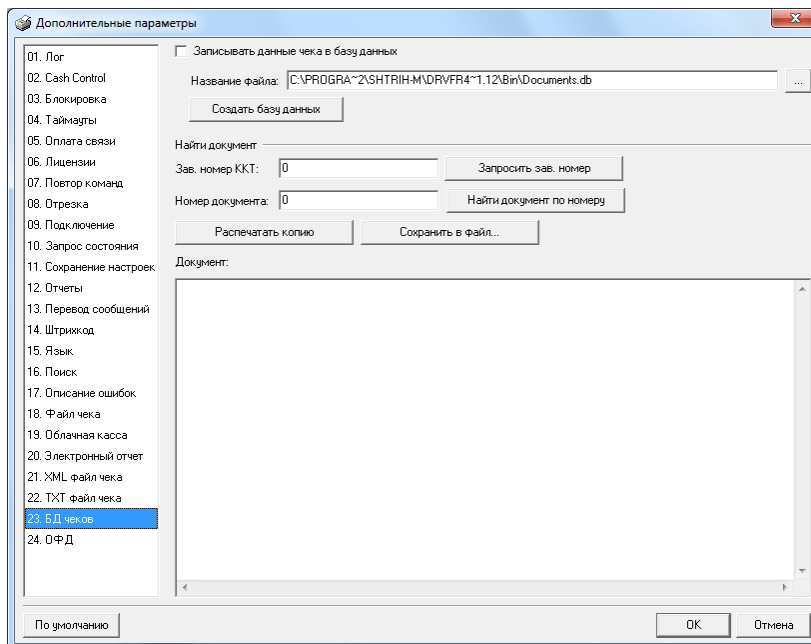
XML файл чека



TXT файл чека



БД чеков



Дополнительные параметры

☐ Записывать данные чека в базу данных

Название файла: C:\PROGRA~2\SHTRIH-M\DRIVER4~1.12\Bin\Documents.db

Создать базу данных

Найти документ

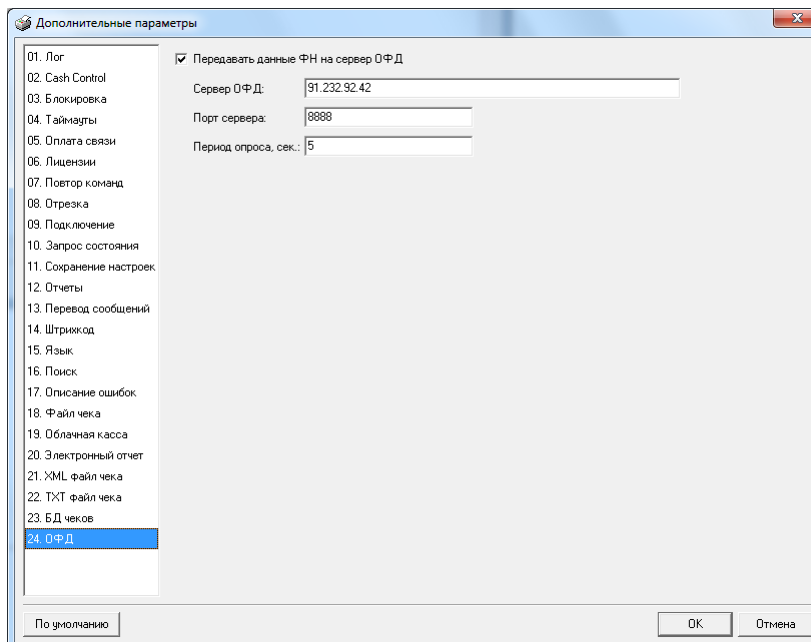
Зав. номер ККТ: 0

Номер документа: 0

Документ:

По умолчанию

ОФД



Дополнительные параметры

☒ Передавать данные ФН на сервер ОФД

Сервер ОФД: 91.232.92.42

Порт сервера: 8888

Период опроса, сек.: 5

По умолчанию

Методы драйвера

Начиная с версии драйвера АЗ.1 (в отличие от предыдущих версий драйвера) методы являются функциями, то есть возвращают значение возникшей при выполнении данного метода ошибки, которое приписывается модифицируемым свойствам [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#). Все данные передаются драйверу и возвращаются им через его свойства. То есть всю информацию для выполнения действий драйвер извлекает из свойств, предварительно заполненных пользователем. Все методы (кроме [InitFM](#), [ResetSettings](#), [GetDeviceMetrics](#), [ShowProperties](#), методов работы с логическими устройствами и некоторых других) используют свойство [Password](#). Тип пароля (оператора, администратора, системного администратора или налогового инспектора), используемого в конкретном методе, указывается в описании метода.

Многие методы могут вызываться только в определённых режимах и подрежимах ККМ и выполняться на определённых моделях ККМ, что указано в описании каждого метода.

Пример: Приведём пример распространённой ситуации формирования чека продажи и закрытия чека.

Произведём продажу 1000 шт. спичечных коробков по цене 1 руб. 56 коп. за штуку в секцию 1 (см. метод [Sale](#) на стр. 107). Необходимо заполнить свойство [Password](#) (пароль оператора, выполняющего команду). Присвоим, например, этому свойству значение «30» (по умолчанию пароль системного администратора). Свойству [Quantity](#) (количество товара) присвоим значение «1000» (1000 коробков). Свойству [Price](#) присвоим значение «1,56», т.е. цена одной единицы товара – 1 руб. 56 коп. Значение свойства [Department](#) установим равным «1» (1-ая секция). Налоги: [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы). Свойству [StringForPrinting](#) присваиваем строковое значение «Спичечный коробок». Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция продажи была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойство [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод.

Для закрытия чека (см. метод [CloseCheck](#) на стр. 99) также заполним необходимые свойства: [Password](#)=30 (пароль системного администратора, должен совпадать с паролем оператора, открывшего чек операцией продажи); [Summ1](#)=1500 (сумма наличных 1500 руб.); [Summ2](#)=100 (сумма типом оплаты 2 – 100 руб.); [Summ3](#)=200 (суммы типом оплаты 3 – 200 руб.); [Summ4](#)=300 (сумма типом оплаты 4 – 300 руб.); [DiscountOnCheck](#)=5 (скидка на чек – 5 %); [Tax1](#)=1 (1-ая налоговая группа), [Tax2](#)=2 (2-ая налоговая группа), [Tax3](#)=0 (нет налоговой группы) и [Tax4](#)=0 (нет налоговой группы); [StringForPrinting](#)='===== ' (в чеке будет двойная пунктирная линия). Если значение свойства [ResultCode](#) по выполнению метода равно «0», операция закрытия чека была выполнена успешно, иначе смотри описание ошибки [ResultCodeDescription](#). Метод модифицирует свойства [OperatorNumber](#), в котором возвращается порядковый номер оператора, вызвавшего метод, и [Change](#), в котором хранится сумма сдачи.

Листинг вызова этих двух методов приведён ниже:

Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Продажа

```
v.Password:=30;  
v.Quantity:=1000;  
v.Price:=1.56;  
v.Department:=1;
```

```
v.Tax1:=1;  
v.Tax2:=2;  
v.Tax3:=0;  
v.Tax4:=0;  
v.StringForPrinting:='Спичечный коробок';  
v.Sale;
```

Закрытие чека

```
v.Password:=30;  
v.Summ1:=1500;  
v.Summ2:=100;  
v.Summ3:=200;  
v.Summ4:=300;  
v.DiscountOnCheck:=5;  
v.Tax1:=1;  
v.Tax2:=2;  
v.Tax3:=0;  
v.Tax4:=0;  
v.StringForPrinting:='=====';  
v.CloseCheck;
```

Пример для ККТ с ФН

Допустим, мы имеем цену за единицу товара 44.9р. Мы хотим продать 4 товара ($4 \times 44.9 = 179.6$). Но мы также хотим применить скидку на эту позицию. Так, цена за эти 4 товара с учетом скидки составила 177.61. Согласно требованиям ФНС мы не можем использовать команду "скидка", поэтому мы должны всегда передавать цену за единицу товара с учетом всех скидок и надбавок. Попробуем рассчитать эту цену: $177.61 / 4 = 44.4$.

Теперь посмотрим, как будет выглядеть наша позиция: $4 \times 44.4 = 177.6$. Получилось, что в результате округления наша сумма отличается от изначальной (177.61) на одну копейку. Такое расхождение допустимо и мы можем передать в драйвер рассчитанную нами цену.

Если же расхождение составит более, чем ± 1 коп., то такую позицию придется разбить на две. Приведем пример кода на Delphi для пробития указанного выше чека

```
uses SysUtils, DrvFRLib_TLB;  
//...  
procedure TestSale;  
var  
    Drv: TDrvFR;  
begin  
    Drv := TDrvFR.Create(nil); // Создание объекта драйвера  
    try  
        Drv.ConnectionType := 6; // подключение через TCP socket  
        Drv.ProtocolType := 0; // Стандартный протокол  
        Drv.IPAddress := '192.168.0.2'; // IP адрес ККТ  
        Drv.UseIPAddress := True; // Используем свойство IPAddress  
                                // для указания адреса ККТ  
                                // (в противном случае будет  
                                // использоваться свойство  
                                // ComputerName)  
        Drv.TCPPort := 7778; // TCP Порт ККТ  
        Drv.Timeout := 5000; // Таймаут в мс  
        Drv.Password := 30; // Пароль системного администратора
```

```
if Drv.Connect <> 0 then // Проверяем подключение
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем продажу
Drv.CheckType := 1; // Операция - приход
Drv.Price := 44.4; // Цена за единицу товара
                    // с учетом скидок
Drv.Quantity := 4; // Количество
Drv.SummlEnabled := True; // Указываем, что
                        // сами рассчитываем цену
Drv.Summl := 177.61; // Сумма позиции с учетом скидок
Drv.TaxValueEnabled := False; // Налог мы не рассчитываем
Drv.Tax1 := 1; // НДС 18%
Drv.Department := 1; // Номер отдела
Drv.PaymentTypeSign := 4; // Признак способа расчета (Полный расчет)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.PaymentItemSign := 1; // Признак предмета расчета (Товар)
                        // Необходим для ФФД 1.05
Drv.StringForPrinting := 'Товар'; // Наименование товара
if Drv.FNOperation <> 0 then // Пробиваем позицию
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
// Формируем закрытие чека
Drv.Summl := 177.61; // Наличные
Drv.Summm2 := 0; // Остальные типы оплаты нулевые,
                // но их необходимо заполнить
Drv.Summm3 := 0;
Drv.Summm4 := 0;
Drv.Summm5 := 0;
Drv.Summm6 := 0;
Drv.Summm7 := 0;
Drv.Summm8 := 0;
Drv.Summm9 := 0;
Drv.Summm10 := 0;
Drv.Summm11 := 0;
Drv.Summm12 := 0;
Drv.Summm13 := 0;
Drv.Summm14 := 0;
Drv.Summm15 := 0;
Drv.Summm16 := 0;
Drv.RoundingSumm := 0; // Сумма округления
Drv.TaxValue1 := 0; // Налоги мы не считаем
Drv.TaxValue2 := 0;
Drv.TaxValue3 := 0;
Drv.TaxValue4 := 0;
Drv.TaxValue5 := 0;
Drv.TaxValue6 := 0;
Drv.TaxType := 1; // Основная система налогообложения
Drv.StringForPrinting := '';
if Drv.FNCloseCheckEx <> 0 then
    raise Exception.Create(Drv.ResultCodeDescription);
finally
```

```
Drv.Free; // Освобождаем объект драйвера  
end;  
end;
```

Таблица названий методов

| Английское название | Русское название | Стр. |
|--|----------------------------------|---------------------|
| AboutBox. | ОДрайвере | 65 |
| AddLD. | ДобавитьЛУ | 62 |
| AdminUnlockPort. | АдминРазблокироватьПорт | 65 |
| AdminUnlockPorts. | АдминРазблокироватьПорты | 65 |
| Annulmentt | Аннулирование | 95 |
| AnnulmentRB | АннулированиеРБ | 95 |
| Beep. | Гудок | 65 |
| BeginDocument | НачатьДокумент | 95 |
| Buy. | Покупка | 95 |
| BuyEx. | ПокупкаТочно | 95 |
| CancelCheck. | АннулироватьЧек | 97 |
| CashAcceptorReport | ОтчетПоКупюроприемнику | 169 |
| CashIncome. | Внесение | 97 |
| CashOutcome. | Выплата | 98 |
| ChangeProtocol | СменитьПротокол | 66 |
| Charge. | Надбавка | 98 |
| ChargeOnSlipDocument. | ФормированиеНадбавкиНаПД | 146 |
| CheckConnection | ПроверитьСвязь | 66 |
| CheckFM | ПроверкаФП | 126 |
| CheckSubTotal. | ПодытогЧека | 99 |
| ClearPrintBuffer. | ОчиститьБуферПечати | 168 |
| ClearResult | ОчиститьРезультат | 66 |
| ClearSlipDocumentBuffer. | ОчиститьБуферПД | 147 |
| ClearSlipDocumentBufferString. | ОчиститьСтрокуБуфераПД | 147 |
| CloseCheck. | ЗаккрытьЧек | 99 |
| CloseCheckBel | ЗаккрытьЧекБел | 198 |
| CloseCheckEx | ЗаккрытьЧекРасш | 100 |
| CloseCheckOnSlipDocument. | ФормированиеЗаккрытияЧекаНаПД | 147 |
| CloseCheckWithKPK | ЗаккрытьЧекСКПК | 101 |
| CloseEKLZArchive. | ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ | 134 |
| CloseNonFiscalDocument. | ЗаккрытьНефискальныйДокумент | 102 |
| CloseScreen. | ЗаккрытьЗаслонку | 163 |
| ConfigureGeneralSlipDocument. | ОбщаяКонфигурацияПД | 152 |
| ConfigureSlipDocument. | КонфигурироватьПД | 152 |
| ConfigureStandardSlipDocument. | СтандартнаяКонфигурацияПД | 153 |
| ConfirmDate. | ПодтвердитьДату | 121 |
| Connect. | УстановитьСвязь | 66 |
| Connect2. | УстановитьСвязь2 | 67 |
| ContinuePrint. | ПродолжитьПечать | 82 |
| CutCheck. | ОтрезатьЧек | 82 |
| DampRequest. | ЗапросДампа | 116 |
| DBFindDocument | БДНайтиДокумент | 195 |
| DBGetNextDocument | БДПолучитьСледДокумент | 195 |
| DBPrintDocument | БДРаспечататьДокумент | 196 |
| DBPrintNextDocument | БДРаспечататьСледДокумент | 196 |
| DBQueryDocumentsInSession | БДЗапроситьДокументыВСмене | 196 |
| DeleteLD. | УдалитьЛУ | 63 |
| Disconnect. | РазорватьСвязь | 67 |
| Discount. | Скидка | 102 |
| DiscountOnSlipDocument. | ФормированиеСкидкиНаПД | 153 |
| Draw. | ПечатьКартинки | 89 |
| DrawEx. | РасширеннаяПечатьКартинки | 89 |
| DrawScale | ПечатьКартинкиСМасштабированием | 90 |
| EjectSlipDocument. | ВыброситьПД | 154 |
| EKLZActivization. | АктивизацияЭКЛЗ | 134 |
| EKLZActivizationResult. | ИтогАктивизацииЭКЛЗ | 134 |
| EKLZDepartmentReportInDatesRange. | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат | 134 |
| EKLZDepartmentReportInSessionsRange. | ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен | 135 |
| EKLZInterrupt. | ПрекращениеЭКЛЗ | 135 |
| EKLZJournalOnSessionNumber. | КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене | 135 |
| EKLZSessionReportInDatesRange. | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат | 136 |
| EKLZSessionReportInSessionsRange. | ОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен | 136 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Английское название | Русское название | Стр. |
|--|--|---------------------|
| EndDocument | ЗавершитьДокумент | 102 |
| EnumLD | ПеречислитьЛУ | 63 |
| ExchangeBytes | ПослатьБайты | 67 |
| ExcisableOperation | ПодакцизнаяОперация | 102 |
| FeedDocument | ПродвинутьДокумент | 83 |
| FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo | ЗаполнитьБуферПДНефиск Информацией | 155 |
| FindDevice | ПоискУстройства | 68 |
| FinishDocument | КонецДокумента | 84 |
| Fiscalization | Фискализация | 126 |
| FiscalizationWithLongRNM | ФискализацияСДлиннымРНМ | 127 |
| FiscalReportForDatesRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат | 128 |
| FiscalReportForSessionRange | ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен | 129 |
| FNAddTag | ФНДобавитьТег | 178 |
| FNBeginCalculationStateReport | ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов | 178 |
| FNBeginCloseFiscalMode | Начатьзакрытие фискального режима ФН | 178 |
| FNBeginCloseSession | ФННачатьЗакрытиеСмены | 178 |
| FNBeginCorrectionReceipt | ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции | 179 |
| FNBeginOpenSession | ФННачатьОткрытиеСмены | 179 |
| FNBeginRegistrationReport | ФННачатьОтчетОРегистрации | 179 |
| FNBeginSTLVTag | ФННачатьСТЛВТег | 179 |
| FNBuildCalculationStateReport | ФНСформироватьОтчетСостРасчетов | 180 |
| FNBuildCorrectionReceipt | ФНСформироватьЧекКоррекции | 180 |
| FNBuildCorrectionReceipt2 | ФНСформироватьЧекКоррекции2 | 190 |
| FNBuildRegistrationReport | ФНСформироватьОтчетОРегистрации | 182 |
| FNBuildReregistrationReport | ФНСформироватьОтчетПеререгистрации | 182 |
| FNCancelDocument | ФНОтменитьДокумент | 182 |
| FNCheckItemBarcode | ФНПроверитьШКТовара | 183 |
| FNCloseCheckEx | ФНЗакрытиеЧекаРасш | 183 |
| FNCloseFiscalMode | ФНЗакретьФискальныйРежим | 184 |
| FNCloseSession | ФНЗакретьСмену | 184 |
| FNDiscountOperation | 181СоСкидками | 184 |
| FNFindDocument | ФННайтиДокумент | 185 |
| FNGetCurrentSessionParams | Получить параметры текущей смены | 186 |
| FNGetDocumentAsString | ФНПолучитьДокументКакСтроку | 187 |
| FNGetExpirationTime | ФНЗапросСрокаДействия | 187 |
| FNGetFiscalizationResult | ФНЗапросИтоговФискализации | 187 |
| FNGetFiscalizationResultByNumber | ЗапросИтоговФискализацииПоНомеру | 188 |
| FNGetInfoExchangeStatus | ФНПолучитьСтатусИнфОбмена | 188 |
| FNGetOFDTicketByDocNumber | ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок | 189 |
| FNPrintDocument | ФНРаспечататьДокумент | 191 |
| FNPrintOperatorConfirm | ПечатьПодтвержденияОператора | 191 |
| FNGetDocumentAsString | ФНПолучитьДокументКакСтроку | 187 |
| FNGetNonClearableSumm | ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы | 188 |
| FNGetSerial | ФНЗапросНомера | 189 |
| FNGetStatus | Запрос статуса ФН | 189 |
| FNGetTagDescription | ФНПолучитьОписаниеТега | 190 |
| FNGetUnconfirmedDocCount | ФНЗапросКолваНеподтвДок | 190 |
| FNGetVersion | ФНЗапросВерсии | 190 |
| FNOpenSession | ФНОткрытьСмену | 190 |
| FNOperation | ФНОперация | 190 |
| FNReadFiscalDocumentTLV | ФНПрочитатьФискДокументТЛВ | 191 |
| FNRequestFiscalDocumentTLV | ФНЗапроситьФискДокументТЛВ | 192 |
| FNResetState | ФНСброситьСостояние | 192 |
| FNSendCustomerEmail | ФНПередатьЕмэйлПокупателя | 192 |
| FNSendItemCodeData | ФНОтправитьКТН | 192 |
| FNSendSTLVTag | ФНОтправитьСТЛВТег | 193 |
| FNSendSTLVTagOperation | ФНОтправитьСТЛВТегОперация | 193 |
| FNSendTag | ФНОтправитьТег | 193 |
| FNSendTagOperation | ФНОтправитьТегОперация | 193 |
| FNSendTLV | ФНПередатьТЛВ | 194 |
| FNSendTLVOperation | ФНПередатьТЛВОперация | 194 |
| FNStorno | Сторно ФН | 194 |
| GetActiveLD | ПолучитьАктивноеЛУ | 63 |
| GetCashAcceptorRegisters | ЗапросРегистровКупюроприемника | 169 |
| GetCashAcceptorStatus | ЗапросСостоянияКупюроприемника | 169 |



| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|---|---------------------|
| GetCloudCashdeskParams | Получить Параметры Облачной Кассы | 176 |
| GetCashReg. | Получить Денежный Регистр | 116 |
| GetCashRegEx | Получить Денежный Регистр Доп | 117 |
| GetCommandParams. | Получить Параметры Команды | 165 |
| GetCountLD. | Получить Количество ЛУ | 63 |
| GetData. | Получить Данные | 117 |
| GetDeviceMetrics. | Получить Параметры Устройства | 68 |
| GetECRParams | Получить Параметры ФР | 68 |
| GetECRStatus | Получить Состояние ККМ | 68 |
| GetEKLZActivizationResult. | Получить Итог Активизации ЭКЛЗ | 136 |
| GetEKLZCode1Report. | Получить Состояние ЭКЛЗ Код1 | 137 |
| GetEKLZCode2Report. | Получить Состояние ЭКЛЗ Код2 | 137 |
| GetEKLZCode3Report | Получить Состояние ЭКЛЗ Код3 | 138 |
| GetEKLZData. | Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ | 139 |
| GetEKLZDepartmentReportInDatesRange. | Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат | 139 |
| GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange. | Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен | 139 |
| GetEKLZDocument | Получить Документ ЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZJournal. | Получить Контрольную Ленту ЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZSerialNumber. | Получить РегНомер ЭКЛЗ | 140 |
| GetEKLZSessionReportInDatesRange. | Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат | 141 |
| GetEKLZSessionReportInSessionsRange. | Получить Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен | 141 |
| GetEKLZSessionTotal. | Получить Итоги Смены По Номеру | 141 |
| GetEKLZVersion. | Получить Версию ЭКЛЗ | 142 |
| GetExchangeParam. | Получить Параметры Обмена | 71 |
| GetFieldStruct. | Получить Структуру Поля | 121 |
| GetFiscalizationParameters. | Получить Параметры Фискализации | 129 |
| GetFMRecordsSum. | Получить Сумму Записей ФП | 130 |
| GetFontMetrics. | Получить Параметры Шрифта | 83 |
| GetFreeLDNumber. | Свободный Номер ЛУ | 64 |
| GetIBMStatus. | IBM Получить Состояние | 166 |
| GetInterval. | Получить Интервал | 155 |
| GetLastFMRecordDate. | Получить Дату Последней Записи В ФП | 131 |
| GetLongSerialNumberAndLongRNM. | Получить Длинные Заводской Номер И РНМ | 72 |
| GetMFPCCode3Status | Получить Состояние МФПКод3 | 171 |
| GetOperationReg. | Получить Операционный Регистр | 118 |
| GetParamLD. | Получить Параметры ЛУ | 64 |
| GetPortNames | Получить Имена Портов | 72 |
| GetRangeDatesAndSessions. | Получить Диапазон Дат И Смен | 131 |
| GetShortECRStatus. | Получить Короткий Запрос Состояния ККМ | 72 |
| GetShortIBMStatus. | IBM Получить Короткий Запрос Состояния | 166 |
| GetShortReportInDatesRange | Запрос Короткого Отчета По Диапазону Дат | 132 |
| GetShortReportInSessionRange | Запрос Короткого Отчета По Диапазону Смен | 132 |
| GetTableStruct. | Получить Структуру Таблицы | 122 |
| GetWareBaseCashRegs | Запрос Денежных Регистров Базы Товаров | 174 |
| InitEEPROM | Инициализация EEPROM | 122 |
| InitEKLZArchive. | Инициализировать Архив ЭКЛЗ | 142 |
| InitFM. | Инициализировать ФП | 133 |
| InitTable. | Инициализировать Таблицы | 122 |
| InterruptDataStream. | Прервать Выдачу Данных | 119 |
| InterruptFullReport. | Прервать Полный Отчёт | 133 |
| InterruptTest. | Прервать Тестовый Прогон | 84 |
| JournalClear | Очистить Контрольную Ленту | 145 |
| JournalGetRow | Получить Строку Контрольной Ленты | 145 |
| JournalInit | Инициализировать Контрольную Ленту | 145 |
| JournalOperation | Операция С Контрольной Лентой | 145 |
| LoadAndPrint2DBBarcode | Загрузить И Печатать Двумерный Штрихкод | 90 |
| LoadBlockData | Загрузить Блок Данных | 91 |
| LoadBlockOnSDCard | Загрузить Блок На СД Карту | 74 |
| LoadFileOnSDCard | Загрузить Файл На СД Карту | 74 |
| LoadFont | Загрузить Шрифт | 74 |
| LoadFontSymbol | Загрузить Символ Шрифта | 75 |
| LoadImage. | Загрузить Картинку | 91 |
| LoadLineData. | Загрузка Графики | 92 |
| LoadLineDataEx. | Расширенная Загрузка Графики | 92 |
| LoadParams. | Загрузить Параметры | 75 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|---|--|---------------------|
| LockPort. | Блокировать Порт | 75 |
| LockPortTimeout. | Блокировать Порт Таймаут | 75 |
| MethodSupported. | Метод Поддерживается | 62 |
| MFPActivization | Активизация МФП | 171 |
| MFPCloseArchive | Закрытие Архива МФП | 171 |
| MFPGetCustomerCode | Получить Код Заказчика МФП | 171 |
| MFPGetPermitActivationCode | Запрос Кода Разрешения Активизации МФП | 172 |
| MFPGetPrepareActivizationResult | Получить Результаты Команды Подготовки Активизации МФП | 172 |
| MFPPrepareActivization | Подготовка Активизации МФП | 173 |
| MFPSetCustomerCode | Установка Кода Заказчика МФП | 173 |
| MFPSetPermitActivizationCode. | Ввод Кода Разрешения Активизации МФП | 173 |
| OnlinePay | Онлайн Платеж | 199 |
| OpenCheck. | Открыть Чек | 103 |
| OpenDrawer. | Открыть Денежный Ящик | 76 |
| OpenFiscalSlipDocument. | Открыть ФискПД | 155 |
| OpenNonFiscalDocument. | Открыть Нефискальный Документ | 103 |
| OpenSession. | Открыть Смену | 103 |
| OpenScreen. | Открыть Заслонку | 163 |
| OpenStandardFiscalSlipDocument. | Открыть Стандартный ФискПД | 156 |
| OPGetLastRequisite | ОППолучить Реквизит Последнего Платежа | 199 |
| OPGetLastStatus | ОППолучить Статус Последнего Платежа | 199 |
| OutputReceipt. | Выдать Чек | 84 |
| Ping | Пинг | 76 |
| PresenterKeep. | Фиксировать Чек | 163 |
| PresenterPush. | Вытолкнуть Чек | 163 |
| Print2DBarcode | Печатать Двумерный Штрихкод | 93 |
| PrintAttribute. | Печать Реквизита | 84 |
| PrintBarCode. | Печать ШтрихКода | 93 |
| PrintBarcodeGraph. | Печать ШтрихкодаГрафикой | 93 |
| PrintBarcodeLine. | Печать ШтрихкодаЛинией | 94 |
| PrintBarcodeUsingPrinter | Печать ШтрихкодаСредствами Принтера | 84 |
| PrintCashierReport | Снять Отчет ПоКассирам | 112 |
| PrintCliche | Печать Клише | 85 |
| PrintDepartmentReport. | Снять Отчёт ПоОтделам | 112 |
| PrintDocumentTitle | Печать Заголовка Документа | 85 |
| PrintHourlyReport | Снять Почасовой Отчет | 112 |
| PrintLine | Напечатать Строку | 94 |
| PrintOperationReg. | Печать Операционных Регистров | 112 |
| PrintOperationalTaxReport | Снять Оперативный Отчет НИ | 113 |
| PrintReportWithCleaning. | Снять Отчёт СГашением | 113 |
| PrintReportWithoutCleaning. | Снять Отчёт БезГашения | 114 |
| PrintSlipDocument. | Печать ПД | 157 |
| PrintString. | Печать Строки | 85 |
| PrintStringWithFont. | Печать Строки Данным Шрифтом | 86 |
| PrintTaxReport. | Снять Отчёт ПоНалогам | 114 |
| PrintTrailer | Печать Рекламного Текста | 87 |
| PrintWareReport | Снять Отчет ПоТоварам | 114 |
| PrintWideString. | Печать Жирной Строки | 87 |
| PrintZReportFromBuffer | Снять Зотчет ИзБуфера | 114 |
| PrintZReportInBuffer | Снять Зотчет ВБуфер | 115 |
| PropertySupported. | Свойство Поддерживается | 62 |
| ReadBanknoteCount | Прочитать Количество Купюр | 170 |
| ReadDeviceMetrics. | Прочитать Параметры Устройства | 77 |
| ReadEcrStatus | Прочитать Статус ККМ | 78 |
| ReadEKLZActivizationParams | Прочитать Параметры Активизации ЭКЛЗ | 142 |
| ReadEKLZDocumentOnKPK. | Прочитать Документ ЭКЛЗПоКПК | 142 |
| ReadEKLZSessionTotal. | Прочитать Итог Смены ЭКЛЗПоСмене | 143 |
| ReadErrorsDescription | Получить Описание Ошибки | 76 |
| ReadLastReceipt | Запрос Последнего Чека | 119 |
| ReadLastReceiptLine | Запрос Строки Последнего Чека | 119 |
| ReadLastReceiptMac | Запрос Проверочного Кода | 119 |
| ReadLicense. | Прочитать Лицензию | 122 |
| ReadModelParamDescription | Прочитать Описание Параметра Модели | 78 |
| ReadModelParamValue. | Прочитать Параметр Модели | 78 |
| ReadModemParameter | Прочитать Параметр Модема | 177 |



| Английское название | Русское название | Стр. |
|--|---|---------------------|
| ReadParams | Прочитать Параметры | 76 |
| ReadPrintBufferLine | Получить Строку Буфера Чека | 168 |
| ReadPrintBufferLineNumber | Получить Количество Строк Буфера Печати | 168 |
| ReadReportBufferLine | Получить Строку Буфера Отчета | 115 |
| ReadSerialNumber | Прочитать Заводской Номер | 77 |
| ReadTable | Прочитать Таблицу | 123 |
| ReadWare | Считать Товар Из Базы Товаров | 174 |
| RebootKKT | Перезагрузить ККТ | 77 |
| RegistrationOnSlipDocument | Формирование Операции На ПД | 157 |
| RemoveWare | Удалить Товар В Базе Товаров | 175 |
| RepeatDocument | Повтор Документа | 104 |
| ReprintSlipDocument | Допечатать ПД | 159 |
| ResetAuthKey | Сбросить Ключ Авторизации | 201 |
| ResetECR | Сброс ККМ | 77 |
| ResetSetting | Техническое обнуление | 78 |
| ResetSummary | Общее Гашение | 78 |
| RestoreState | Восстановить Состояние | 77 |
| ReturnBuy | Возврат Покупки | 104 |
| ReturnBuyEx | Возврат Покупки Точно | 105 |
| ReturnSale | Возврат Продажи | 106 |
| ReturnSaleEx | Возврат Продажи Точно | 106 |
| RewriteAuthKey | Перезаписать Ключ Авторизации | 201 |
| Sale | Продажа | 107 |
| SaleEx | Продажа Точно | 108 |
| SaveAuthKey | Сохранить Ключ Авторизации | 201 |
| SaveCommandParams | Сохранить Параметры Команд | 165 |
| SaveParams | Сохранить Параметры | 78 |
| SaveState | Сохранить Состояние | 79 |
| ServerConnect | Сервер Подключиться | 79 |
| ServerDisconnect | Сервер Отключиться | 79 |
| SetActiveLD | Установить Активное ЛУ | 64 |
| SetAllCommandsParams | Записать Параметры Всех Команд | 165 |
| SetCommandParams | Записать Параметры Команды | 165 |
| SetDate | Установить Дату | 123 |
| SetDefCommandsParams | Записать Параметры По Умолчанию | 165 |
| SetEKLZResultCode | Установить Ошибку ЭКЛЗ | 143 |
| SetExchangeParam | Установить Параметры Обмена | 79 |
| SetInterval | Задать Интервал | 159 |
| SetParamLD | Установить Параметры ЛУ | 64 |
| SetPointPosition | Установить Положение Точки | 124 |
| SetSCPassword | Установить Пароль ЦТО | 164 |
| SetLongSerialNumber | Установить Длинный Заводской Номер | 124 |
| SetSerialNumber | Установить Заводской Номер | 124 |
| SetTime | Установить Время | 124 |
| ShowAdditionalParams | Показать дополнительные Параметры | 80 |
| ShowProperties | Настройка Свойств | 80 |
| ShowTablesDlg | Показать Таблицы | 80 |
| StandardChargeOnSlipDocument | Формирование Стандартной Надбавки На ПД | 159 |
| StandardCloseCheckOnSlipDocument | Формирование Стандартного Закрытия Чека На ПД | 159 |
| StandardDiscountOnSlipDocument | Формирование Стандартной Скидки На ПД | 160 |
| StandardRegistrationOnSlipDocument | Формирование Стандартной Операции На ПД | 161 |
| StopEKLZDocumentPrinting | Прервать Печать Документа ЭКЛЗ | 143 |
| Storno | Сторно | 109 |
| StornoCharge | Сторно Надбавки | 109 |
| StornoDiscount | Сторно Скидки | 110 |
| StornoEx | Сторно Точно | 110 |
| SysAdminCancelCheck | Отмена Чека Сист. Администратором | 111 |
| Test | Тестовый Прогон | 87 |
| TestEKLZArchiveIntegrity | Тест Целостности Архива ЭКЛЗ | 144 |
| UnlockPort | Разблокировать Порт | 80 |
| UpdateWare | Обновить Товар В Базе Товаров | 175 |
| WaitConnection | Ожидание Подключения | 80 |
| WaitForPrinting | Ожидание Печати | 161 |
| WideLoadLineData | Загрузка Графики Одной Командой | 94 |
| WriteAuthKey | Записать Ключ Авторизации | 201 |

| Английское название | Русское название | Стр. |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| WriteLicense. | Записать Лицензию | 125 |
| WriteModemParameter | Записать Параметр Модема | 177 |
| WriteTable. | Записать Таблицу | 125 |

Работа с методами драйвера

Нижеперечисленные методы необходимы для проверки реализации того или иного свойства или метода в текущей версии драйвера.

PropertySupported

СвойствоПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли свойство с именем [PropertyName](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PropertyName | Строка | – | RW | Название свойства, существование которого необходимо проверить в данном методе. | 279 |

MethodSupported

МетодПоддерживается

Метод проверяет, поддерживается ли метод с именем [MethodName](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MethodName | Строка | – | RW | Название метода, существование которого необходимо проверить в данном методе | 265 |

Методы работы с логическими устройствами

Логическое устройство (ЛУ) – это определенный набор настроек, хранящийся в системном реестре WINDOWS, который даёт возможность быстрой настройки параметров обмена ПК–ККТ.

У каждого логического устройства имеются следующие параметры, характеризующие его:

- Индекс ЛУ – порядковый номер логического устройства. Индекс у вновь организованного ЛУ на единицу больше, чем у последнего уже существующего ЛУ. При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0»;
- Номер ЛУ – уникальный номер ЛУ;
- Имя ЛУ – символьное имя, идентифицирующее данное ЛУ;
- Com-порт ЛУ;
- Скорость обмена ЛУ.

AddLD

ДобавитьЛУ

Метод добавляет логическое устройство с параметрами из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#). Возвращает в свойстве [LDNumber](#) номер добавленного логического устройства, а в свойстве [LDIndex](#) – индекс добавленного устройства.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 261 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 260 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 259 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 260 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 262 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 261 |

DeleteLD УдалитьЛУ

Метод удаляет логическое устройство с номером [LDNumber](#). При удалении ЛУ индексы всех организованных позже него ЛУ пересчитываются таким образом, чтобы индексы всех ЛУ в системе шли по порядку, и первое ЛУ в системе было бы с индексом «0». Свойству [LDNumber](#) присваивается либо номер следующего по порядку индексов логического устройства, либо – если удалённое ЛУ было последним в списке индексов – номер последнего логического устройства в новом списке индексов.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |

EnumLD ПеречислитьЛУ

Метод возвращает в свойства [LDNumber](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с индексом из свойства [LDIndex](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 261 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 261 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 260 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 259 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 260 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 262 |

GetActiveLD ПолучитьАктивноеЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) номер активного логического устройства, а в свойство [LDIndex](#) – индекс активного логического устройства.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |
| LDIndex | Целое | – | RW | Индекс логического устройства. | 261 |

GetCountLD ПолучитьКоличествоЛУ

Метод возвращает в свойство [LDCount](#) количество логических устройств.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDCount | Целое | 0..255 | R | Количество существующих логических устройств. | 260 |

GetFreeLDNumber СвободныйНомерЛУ

Метод возвращает в свойство [LDNumber](#) Номер ближайшего свободный номер логического устройства.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | - | R | Номер логического устройства. | 261 |

GetParamLD ПолучитьПараметрыЛУ

Метод возвращает в свойства [LDEscapeIP](#), [LDEscapePort](#), [LDEscapeTimeout](#), [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) параметры логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | - | RW | Номер логического устройства. | 261 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDEscapeIP | Строка | - | RW | IP адрес устройства eSCape для логического устройства. | 261 |
| LDEscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape для логического устройства. | 261 |
| LDEscapeTimeout | Целое | 0..4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape для логического устройства. | 261 |
| LDName | Строка | - | RW | Имя логического устройства. | 261 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 260 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 259 |
| LDComputerName | Строка | - | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 260 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 262 |

SetActiveLD УстановитьАктивноеЛУ

Метод устанавливает параметры логического устройства с номером из свойств [LDNumber](#), [EscapeIP](#), [EscapePort](#), [EscapeTimeOut](#) как текущие параметры драйвера, т.е. делает активным данное логическое устройство.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EscapeIP | Строка | - | RW | IP адрес устройства eSCape. | 239 |
| EscapePort | Целое | 0..65535 | RW | UDP порт устройства eSCape. | 239 |
| EscapeTimeOut | Целое | 0..4294967295 | RW | Таймаут приема байта от устройства eSCape. | 239 |
| LDNumber | Целое | - | RW | Номер логического устройства. | 261 |

SetParamLD УстановитьПараметрыЛУ

Метод устанавливает параметры из свойств [LDName](#), [LDComNumber](#), [LDBaudrate](#), [LDComputerName](#) и [LDTimeout](#) для логического устройства с номером из свойства [LDNumber](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LDNumber | Целое | – | RW | Номер логического устройства. | 261 |
| LDName | Строка | – | RW | Имя логического устройства. | 261 |
| LDComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта логического устройства. | 260 |
| LDBaudrate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена Com-порта логического устройства. | 259 |
| LDComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера для логического устройства. | 260 |
| LDTimeout | Целое | 0..255 | RW | Значение таймаута для логического устройства. | 262 |
| LDConnectionType | Целое | 0..6 | W | Тип подключения | 260 |

Методы общего назначения

AboutBox

Одрайвере

Показывает диалоговое окно «О программе».

AdminUnlockPort

АдминРазблокироватьПорт

Разрешает доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) вне зависимости от того, какое приложение заблокировало порт.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComNumber | Целое | – | RW | Номер COM-порта. | 224 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением. | 276 |

AdminUnlockPorts

АдминРазблокироватьПорты

Метод разблокирует все порты.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением. | 276 |

Веер

Гудок

Выдача звукового сигнала на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ChangeProtocol СменитьПротокол

Переключает протокол обмена нижнего уровня (для моделей, поддерживающих протокол ККТ 2.0)

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ProtocolType | Целое | 0 1 | RW | Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0) | 279 |

CheckConnection ПроверитьСвязь

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CheckFMConnection | Логич. | - | RW | Проверить связь с ФП | 221 |
| CheckEJConnection | Логич. | - | RW | Проверить связь с ЭКЛЗ | 221 |

ClearResult ОчиститьРезультат

Устанавливает значение свойств [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

Connect УстановитьСвязь

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);
4. Запрашивает состояние устройства путём выполнения метода [GetECRStatus](#).
5. Запрашивает параметры устройства путём выполнения метода [GetDeviceMetrics](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 224 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 216 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 321 |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 224 |
| ProtocolType | Целое | 0..1 | RW | Тип протокола (0-стандартный, 1-протокол ККТ 2.0). | 279 |
| ConnectionType | Целое | 0..6 | RW | Тип подключения. | 224 |
| TCPPort | Целое | 0..65535 | RW | TCP порт ККТ (при типе подключения TCP Socket) | 319 |
| IPAddress | Строка | – | RW | IPадресс | 253 |
| UseIPAddress | Логич. | - | RW | Если True, при подключении будет | 330 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------|-----|----------------|--------|---|------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | использоваться свойство IPAddress , в противном случае будет использоваться свойство ComputerName . | |

Connect2

УстановитьСвязь2

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

Метод выполняет следующие действия:

1. Занимает COM порт с номером [ComNumber](#);
2. Устанавливает скорость порта [BaudRate](#);
3. Устанавливает таймаут приёма байта порта [Timeout](#);

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККТ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 224 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККТ и подключенным к ней устройством. | 216 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 321 |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 224 |

Disconnect

РазорватьСвязь

Освобождает COM-порт ПК, занятый под драйвер методом [Connect](#).

ExchangeBytes

ПослатьБайты

Метод посылает последовательность байтов от хоста в ККТ и получает ответ. Последовательность байтов должна быть записана в свойство TransferBytes и включать в себя код команды и следом за ним – параметры команды согласно протоколу ККТ (Если таковые есть у команды).

Метод использует свойство [TransferBytes](#), модифицирует свойства [TransferBytes](#), [ResultCode](#) и [ResultCodeDescription](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TransferBytes | Строка | – | RW | Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ. | 323 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TransferBytes | Строка | – | RW | Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ. | 323 |
| ResultCode | Целое | 0..255 | R | Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККТ в результате выполнения последней операции. | 62 |
| ResultCodeDescription | Строка | не более 40 символов | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «Описание ошибки» в разделе ResultCode). | 289 |

FindDevice

ПоискУстройства

Ищет устройство и если находит модифицирует свойства [BaudRate](#), [PortNumber](#).

GetDeviceMetrics

ПолучитьПараметрыУстройства

Запрашивает технические параметры устройства и модифицирует свойства [UMajorProtocolVersion](#), [UMinorProtocolVersion](#), [UMajorType](#), [UMinorType](#), [UModel](#), [UCodePage](#), [UDescription](#), [CapGetShortECRStatus](#).

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UMajorProtocolVersion | Целое | – | R | Версия протокола связи с ПК, используемая устройством | 329 |
| UMinorProtocolVersion | Целое | – | R | Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством | 329 |
| UMajorType | Целое | – | R | Тип запрашиваемого устройства. | 329 |
| UMinorType | Целое | – | R | Подтип запрашиваемого устройства. | 329 |
| UModel | Целое | – | R | Модель запрашиваемого устройства. | 329 |
| UCodePage | Целое | – | R | Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык). | 324 |
| UDescription | Строка | – | R | Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. | 325 |
| CapGetShortECRStatus | Логич. | – | R | Команда GetShortECRStatus поддерживается. | 218 |

GetECRParams

ПолучитьПараметрыФР

Для типа операции 1 запрашивает из устройства параметры модели.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperationType | Целое | 1 1 | RW | Тип операции (1-запрос параметров модели). | 271 |

GetECRStatus

ПолучитьСостояниеККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| ECRSoftVersion | Строка | – | R | Версия внутреннего программного обеспечения ККМ. | 236 |
| ECRBuild | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ККМ | 234 |
| ECRSoftDate | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 236 |
| LogicalNumber | Целое | 1..99 | R | Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1). | 264 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |
| ECRFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле) | 234 |
| ReceiptRibbonIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть. | 281 |
| JournalRibbonIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон есть | 255 |
| SKNOSTatus | Целое | 0...65535 | RW | Последний статус СКНО (Для белорусских ККТ). | 293 |
| SlipDocumentIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. | 293 |
| SlipDocumentIsMoving | Логич. | – | R | Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком. | 293 |
| PointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 275 |
| EKLZIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть. | 238 |
| JournalRibbonOpticalSensor | Логич. | – | R | Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком операционного журнала. FALSE – ленты операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – лента операционного журнала проходит под оптическим датчиком. | 256 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 281 |
| JournalRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен. | 256 |
| ReceiptRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. | 281 |
| LidPositionSensor | Логич. | – | R | Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – | 263 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | крышка корпуса установлена. | |
| IsPrinterLeftSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 255 |
| IsPrinterRightSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 255 |
| IsDrawerOpen | Логич. | – | R | Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт | 254 |
| IsEKLZOverflow | Логич. | – | R | Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению. | 254 |
| QuantityPointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков. | 280 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства) | 235 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве ECRMode). | 235 |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 235 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 236 |
| ECRAAdvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций. | 233 |
| ECRAAdvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode). | 234 |
| PortNumber | Целое | 0..255 | RW | Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 276 |
| FMSoftVersion | Строка | – | R | Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ. | 245 |
| FMBuild | Целое | 0..65535 | R | Номер сборки ПО ФП ККМ. | 243 |
| FMSoftDate | Дата | – | R | Дата внутреннего программного обеспечения ККМ. | 244 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 227 |
| Time | Время | – | RW | Внутреннее время ККМ. | 321 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time . | 321 |
| FMFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ФП ККМ (раскладывается в битовое поле) | 243 |
| FM1IsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. | 243 |
| FM2IsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть | 243 |
| LicenseIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. | 263 |
| FMOverflow | Логич. | – | R | Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение | 244 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|--------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | ФП. | |
| IsBatteryLow | Логич. | – | R | Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное. | 253 |
| IsLastFMRecordCorrupted | Логич. | – | R | Признак испорченности последней записи в ФП. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – не испорчена. | 255 |
| IsFMSessionOpen | Логич. | – | R | Признак открытой смены в ФП. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – закрыта. | 255 |
| IsFM24HoursOver | Логич. | – | R | Признак истечения 24 часов в ФП. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – не истекли. | 255 |
| SerialNumber | Строка | 00000000..99999999 | RW | Серийный номер ККМ, строка, содержащая номер (WIN1251-коды цифр). Если номер на ККМ не введен, то строка содержит «НЕ ВВЕДЕН». | 291 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены | 291 |
| FreeRecordInFM | Целое | 0..2100 | R | Количество свободных записей в ФП. | 248 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | 282 |
| FreeRegistration | Целое | 0..16 | R | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | 248 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». | 252 |

GetExchangeParam

ПолучитьПараметрыОбмена

Метод запрашивает параметры порта ККМ (скорость обмена, таймаут приёма байта).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) указывается порт ККМ, настройки которого требуется получить.

В свойстве [BaudRate](#) возвращается скорость обмена, на которую настроен порт.

В свойстве [Timeout](#) возвращается таймаут приёма байта порта.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| PortNumber | Целое | 0..255 | RW | Порт ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 276 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства). | 216 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 321 |

GetLongSerialNumberAndLongRNM Получить Длинные Заводской Номер И РНМ

Запрос длинного заводского номера (от 9 до 14 символов) и длинного номера РНМ (от 11 до 14 символов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойстве [SerialNumber](#) длинный серийный номер ККМ (до 14 символов), а в свойстве [RNM](#) – длинный регистрационный номер машины (до 14 символов).

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 291 |
| RNM | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. | 289 |

GetPortNames Получить Имена Портов

Метод возвращает значение типа «Строка», содержащее список имен COM-портов в виде «COM1\n COM2\n», где «\n» – символ перевода строки 0x0D 0x0A.

GetShortECRStatus Получить Короткий Запрос Состояния ККМ

Метод запрашивает состояние ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

После успешного выполнения команды заполняются свойства, указанные в таблице «Модифицируемые свойства». В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| ECRFlags | Целое | – | R | Признаки (флаги) ККМ (раскладывается в следующее битовое поле) | 234 |
| ReceiptRibbonIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть. | 281 |
| JournalRibbonIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон | 255 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | есть | |
| SlipDocumentIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE – подкладной документ есть. | 293 |
| SlipDocumentIsMoving | Логич. | – | R | Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа. FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE – подкладной документ проходит под датчиком. | 293 |
| PointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 275 |
| EKLZIsPresent | Логич. | – | R | Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть. | 238 |
| JournalRibbonOpticalSensor | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 256 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor | Логич. | – | R | Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком. | 281 |
| JournalRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки ленты операционного журнала TRUE – рычаг термоголовки ленты операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки ленты опущен. | 256 |
| ReceiptRibbonLever | Логич. | – | R | Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. | 281 |
| LidPositionSensor | Логич. | – | R | Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. | 263 |
| IsPrinterLeftSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 255 |
| IsPrinterRightSensorFailure | Логич. | – | R | Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика. | 255 |
| IsDrawerOpen | Логич. | – | R | Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт | 254 |
| IsEKLZOverflow | Логич. | – | R | Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению. | 254 |
| QuantityPointPosition | Логич. | – | R | Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – 3 знака после запятой; FALSE – 6 знаков. | 280 |
| ECRMode | Целое | 0..15 | R | Режим ККМ, т.е. одно из состояний ККМ, в котором она может находиться (расшифровку режимов смотри в описании свойства) | 235 |
| ECRModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбец «Описание режима ККМ» в свойстве | 235 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | ECRMode). | |
| ECRMode8Status | Целое | 0..3 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режиме 8: | 235 |
| ECRModeStatus | Целое | 0..6 | R | Одно из состояний, когда ККМ находится в режимах 13 и 14. | 236 |
| ECRAAdvancedMode | Целое | 0..5 | R | Подрежим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрежимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций. | 233 |
| ECRAAdvancedModeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в свойстве ECRAAdvancedMode). | 234 |
| QuantityOfOperations | Целое | см. описание свойства | R | Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке. | 280 |
| BatteryVoltage | Дробн. | – | R | Напряжение резервной батареи. | 216 |
| PowerSourceVoltage | Дробн. | – | R | Напряжение источника питания. | 276 |
| FMResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ФП. | 244 |
| EKLZResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | 238 |

LoadBlockOnSDCard Загрузить Блок На СД Карту

Загружает блок данных на SD-карту устройства

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FileType | Целое | 0 | RW | Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка) | 241 |
| BlockNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер блока данных | 217 |
| BlockData | Строка | – | RW | Блок данных 128 байт | 217 |

LoadFileOnSDCard Загрузить Файл На СД Карту

Загружает файл на SD-карту устройства

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FileType | Целое | 0 | RW | Тип файла (0 - загрузчик, 1 - прошивка) | 241 |
| FileName | Строка | - | RW | Путь к файлу | 241 |

LoadFont Загрузить Шрифт

Загружает пользовательский шрифт из файла в формате "spf"

Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FileName | Строка | - | RW | Путь к файлу шрифта в формате "spf" | 241 |

LoadFontSymbol ЗагрузитьСимволШрифта

Загружает данные символа символ пользовательского шрифта. Пользовательский шрифт имеет номер 9. Печать пользовательским шрифтом не поддерживается на устройствах модификации (УМ).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SymbolCode | Целое | 0..FFh | RW | Код символа | 304 |
| SymbolWidth | Целое | 0..FFFFh | RW | Ширина символа в пикселях | 304 |
| SymbolHeight | Целое | 0..FFFFh | RW | Высота символа в пикселях | 304 |
| BlockData | Строка | - | RW | Блок данных шрифта | 217 |

LoadParams ЗагрузитьПараметры

Загружает настройки драйвера и логических устройств из реестра.

LockPort БлокироватьПорт

Метод блокирует доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#). Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComNumber | Целое | - | RW | Номер COM-порта. | 224 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | - | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением. | 276 |

LockPortTimeout БлокироватьПортТаймаут

Метод пытается заблокировать доступ других приложений к COM порту с номером [ComNumber](#) в течение времени, заданного свойством [LockTimeout](#). В случае неудачи метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComNumber | Целое | - | RW | Номер COM-порта. | 224 |
| LockTimeout | Целое | - | RW | Таймаут ожидания освобождения порта. | 264 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | - | R | Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением. | 276 |

OpenDrawer ОткрытьДенежныйЯщик

Эта команда открывает обозначенный денежный ящик. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [DrawerNumber](#), в котором указать номер денежного ящика.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DrawerNumber | Целое | 0, 1 | RW | Номер денежного ящика. | 232 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Ping Пинг

Осуществляет команду "ping" до указанного URL используя интернет-соединение ККТ

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| URL | Строка | – | RW | Адрес УРЛ | 329 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PingResult | Целое | 0..9 | RW | Результат пинга: 0-успешно 1-не смог создать raw socket (нет ресурсов) 2- не смог послать пинг по любой причине 3- в ответ пришел не ip-пакет 5,6,7- таймаут получения хорошего ответа (10 секунд) (ответ с неверным id или номером, нет ответа, ответ с неверной длиной) 8 - получил нулевой ip по url 9 - не смог получить ip по url | 275 |
| PingTime | Целое | 0..255 | RW | Время пинга | 275 |

ReadErrorsDescription ПолучитьОписаниеОшибки

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ErrorCode | Целое | 0 255 | RW | Код ошибки. | 239 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ErrorDescription | Строка | – | RW | Описание ошибки. | 239 |

ReadParams ПрочитатьПараметры

Осуществляет чтение из реестра параметров драйвера.

Драйвер ККТ версия 4.14

RebootKKT

Перезагрузить ККТ

Перезагружает ККТ

ReadSerialNumber

Прочитать Заводской Номер

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Заводской номер ККТ. | 291 |

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

ResetECR

Сброс ККМ

Метод выполняет следующую последовательность действий

- 1) Выполняет команду ожидания печати ([WaitForPrinting](#)).

- 2) Запрашивает состояние ККТ и анализирует режим ККТ:

Далее приведены значения режимов и действия программы:

- 1 (Выдача данных):

Прерывает выдачу данных ([InterruptDataStream](#)).

- 6 (Ожидание подтверждения вводе даты):

Подтверждает дату ([ConfirmDate](#)).

- 8 (Открытый документ):

Отменяет чек ([CancelCheck](#))

- 10 (Тестовый прогон):

Прерывает тестовый прогон ([InterruptTest](#)).

- 11, 12, 14: Ничего не делает.

Другие значения режима ККТ:

Выход из метода

- 3) В случае возникновения ошибки возвращает значение -35. Устанавливает значения свойств:

[ResultCode](#) = -35, [ResultCodeDescription](#) = «Не удалось сбросить ККМ».

- 4) Если цикл повторился менее или равно 10 раз, возвращается к пункту 1)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

RestoreState

Восстановить Состояние

Восстанавливает сохраненные ранее с помощью метода [SaveState](#) значения всех свойств драйвера.

ReadDeviceMetrics

Прочитать Параметры Устройства

Этот метод дублирует команду [GetDeviceMetrics](#).

ReadEcrStatus

ПрочитатьСтатусККМ

Этот метод дублирует команду [GetECRStatus](#).

ReadModelParamDescription

ПрочитатьОписаниеПараметраМодели

Метод записывает в свойство [ModelParamDescription](#) описание параметра модели, номер которого задан в свойстве [ModelParamNumber](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ModelParamNumber | Целое | 1..23 | RW | Номер параметра модели. | 267 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ModelParamDescription | Строка | – | R | Описание параметра модели. | 267 |

ReadModelParamValue

ПрочитатьПараметрМодели

Метод возвращает значение параметра модели ККТ. Перед вызовом метода в свойстве [ModelParamNumber](#) указать номер параметра модели. В свойстве [ModelParamValue](#) возвращается значение параметра модели.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ModelParamNumber | Целое | 1..10 | RW | Номер параметра модели. | 267 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|------------|----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ModelParamValue | OleVariant | - | R | Значение параметра модели. | 268 |

ResetSettings

ТехнологическоеОбнуление

Метод производит операцию технологического обнуления.

Технологическое обнуление доступно только после вскрытия пломбы на коже ККМ и выполнения последовательности действий, описанных в ремонтной документации на ККМ.

Работает в режиме 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

ResetSummary

ОбщееГашение

Метод производит общее гашение регистров ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

SaveParams

СохранитьПараметры

Сохраняет настройки драйвера и логических устройств в реестр.

Драйвер ККТ версия 4.14

SaveState

Сохранить Состояние

Сохраняет значения всех свойств драйвера, затем их можно восстановить с помощью [RestoreState](#).

ServerConnect

Сервер Подключиться

По выполнению этого метода ККТ подключается к серверу ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [ComputerName](#) указать имя компьютера, к которому подключена ККТ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ComputerName | Строка | – | RW | Имя компьютера, к которому подключена ККТ. | 224 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ServerConnected | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ». | 291 |

ServerDisconnect

Сервер Отключиться

Отключение ККТ от сервера ККМ.

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ServerConnected | Логич. | – | R | Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ». | 291 |

SetExchangeParam

Установить Параметры Обмена

Метод устанавливает новые параметры связи ККМ с ПК (свойства [PortNumber](#), [BaudRate](#), [Timeout](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) нужно указать пароль системного администратора.

В свойстве [PortNumber](#) устанавливается порт ККМ, через который она подключена к ПК.

В свойстве [BaudRate](#) устанавливается скорость обмена между ККМ и ПК.

В свойстве [Timeout](#) устанавливается таймаут в ККМ для приёма байта от ПК.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| PortNumber | Целое | 0..255 | RW | Порт ККМ, через который она подключена к ПК (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 276 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством (соответствие между кодом скорости и её значением смотри в описании свойства). | 216 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Тайм-аут приема байта (см. описание свойства). | 321 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был | 271 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-----|----------------|--------|-------------|------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | введен. | |

ShowAdditionalParams

ПоказатьДополнительныеПараметры

Показать окно дополнительных параметров

ShowProperties

НастройкаСвойств

При вызове данного метода появляется окно «**Настройка свойств**» для настройки параметров порта ПК для связи с ККМ. В этом же окне возможны также загрузка в ККМ изображения, операция технологического обнуления, просмотр и программирование внутренних таблиц настроек ККМ.

По нажатию кнопки «**Таблицы...**» запускается процесс считывания из ККМ всех внутренних таблиц настроек. По окончании процесса считывания появляется окно «**Таблицы**».

По завершению редактирования настроек ККМ необходимо закрыть окно «**Таблицы**» и вернуться в окно «**Настройка свойств**».

По нажатию кнопки «**Загрузить изображение...**» появляется окно «**Загрузка изображения**», в котором имеются 3 кнопки: «**Открыть в файл**», «**Записать в ККТ**» и «**Пробная печать**», выполняющие действия, соответствующие их названиям.

ShowTablesDlg

ПоказатьТаблицы

Данный метод выводит на экран окно «**Таблицы**». Перед вызовом метода необходимо указать в свойстве [ParentWnd](#) хэндл окна, которое станет владельцем данного диалога.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ParentWnd | Целое | - | RW | Хэндл окна приложения. | 274 |

UnlockPort

РазблокироватьПорт

Разрешить доступ других приложений к заблокированному ранее СОМ-порту. Если порт уже заблокирован, метод вернет код ошибки -18 «Порт заблокирован».

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PortLocked | Логич. | — | R | Свойство имеет значение TRUE, если СОМ порт был заблокирован нашим приложением. | 276 |

WaitConnection

ОжиданиеПодключения

Метод пытается подключиться к устройству методом Connect в течение таймаута, указанного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ComNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.). | 224 |
| BaudRate | Целое | 0..6 | RW | Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. | 216 |
| Timeout | Целое | 0..255 | RW | Таймаут приема байта (см. описание свойства). | 321 |
| ConnectionTimeout | Целое | 0.. 4294967295 | RW | Таймаут подключения. | 224 |

Методы печати

ContinuePrint

Продолжить Печать

Команда возобновления печати после заправки в ККМ бумаги. После заправки бумаги ККМ находится в подрежиме 3 (см. свойство [ECRAAdvancedMode](#)) до тех пор, пока не будет вызван данный метод.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в любом режиме, но только в подрежиме 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ, но выводит из подрежима 3 (см. свойства [ECRMode](#), [ECRAAdvancedMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

CutCheck

Отрезать Чек

Метод подает на принтер чеков команду «Отрезать чек». Перед исполнением метода необходимо задать способ отрезки («Полная» или «Неполная») в свойстве [CutType](#).

После отрезки в зависимости от значения свойства [FeedAfterCut](#) может производиться автоматическая промотка чековой ленты. Количество строк промотки необходимо задать в свойстве [FeedLineCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CutType | Логич. | – | RW | Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка. | 226 |
| FeedAfterCut | Логич. | – | RW | TRUE – протягивать чековую ленту после отрезки. | 240 |
| FeedLineCount | Целое | 1..255 | | Количество строк промотки после отрезки. | 240 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

GetFontMetrics

Получить Параметры Шрифта

Метод запрашивает параметры шрифта [FontType](#) и модифицирует свойства [PrintWidth](#), [CharWidth](#), [CharHeight](#), [FontCount](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Тип шрифта при печати строки. | 247 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PrintWidth | Целое | 0..65536 | R | Ширина области печати в точках. | 279 |
| CharWidth | Целое | 0..255 | R | Ширина символа стандартного шрифта в точках. | 221 |
| CharHeight | Целое | 0..255 | R | Высота символа стандартного шрифта в точках. | 221 |
| FontCount | Целое | 0..255 | R | Количество встроенных шрифтов в данной ККМ. | 247 |

FeedDocument

Продвинуть Документ

Продвигает документ на указанное в свойстве [StringQuantity](#) количество строк. Продвигаемый документ задается свойствами [UseSlipDocument](#), [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 8, 10, 11, 12, 14 и подрежимов 4 и 5 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRAdvancedMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringQuantity | Целое | 1..255 | RW | Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ. | 295 |
| UseSlipDocument | Логич. | — | RW | Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию. | 330 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | — | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 330 |
| UseJournalRibbon | Логич. | — | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 330 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

FinishDocument КонецДокумента

Этот метод печатает клише с рекламным текстом или без в соответствии с настройками свойства [FinishDocumentMode](#) и отрезает чек.

InterruptTest ПрерватьТестовыйПрогон

Эта команда прерывает тестовый прогон ККМ (см. метод [Test](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает только в режиме 10 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она находилась до вызова метода [Test](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

OutputReceipt ВыдатьЧек

Передаёт команду F1, Выдать чек.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ReceiptOutputType | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 281 |

PrintAttribute ПечатьРеквизита

Выполняет команду ККТ Е4h. «Печать реквизита».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [AttributeNumber](#) указать номер реквизита. В свойстве [AttributeValue](#) указать значение реквизита.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| AttributeNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер реквизита. | 211 |
| AttributeValue | Строка | - | RW | Значение реквизита. | 212 |

PrintBarcodeUsingPrinter ПечатьШтрихкодаСредствамиПринтера

Метод печатает штрих-код с помощью команды принтера для печати штрих-кода (не для всех моделей). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| BarCode | Строка | 1..48 символов | RW | Данные штрих-кода. | 213 |
| LineNumber | Целое | 0..255 | RW | Задаёт высоту штрих кода в точках. | 263 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarcodeType | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 215 |
| BarWidth | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 216 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает шрифт HRI. | 278 |
| HRIPosition | Целое | 0..255 | RW | Свойство задает позицию HRI. | 249 |

PrintCliche ПечатьКлише

Метод служит для печати клише.

PrintDocumentTitle ПечатьЗаголовокДокумента

ККМ предоставляет возможность оформлять любые отчетные документы, не входящие в список отчетов ККМ. Для этого используется метод [PrintDocumentTitle](#). Команда инкрементирует сквозной номер документа. Остальные строки отчета можно формировать печатью строк.

Перед вызовом метода необходимо в свойстве [DocumentName](#) указать имя документа, а в свойстве [DocumentNumber](#) указать номер документа (не путать со сквозным порядковым номером документа).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DocumentName | Строка | не более 30 символов | RW | Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа. | 232 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер документа. | 232 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |

PrintString ПечатьСтроки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 330 |
| UseJournalRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 330 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |
| DelayedPrint | Логич. | – | RW | Отложенная печать | 228 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintStringWithFont

ПечатьСтрокиДаннымШрифтом

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) неким шрифтом из набора шрифтов, номер которого указывается в свойстве [FontType](#). В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 248 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 330 |
| UseJournalRibbon | Логич. | – | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 330 |
| StringForPrinting | Строка | не более 248 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |
| FontType | Целое | 0..255 | RW | Тип шрифта при печати строки. | 247 |
| DelayedPrint | Логич. | – | RW | Отложенная печать | 228 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-----|----------------|--------|-------------|------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | введен. | |

PrintTrailer

Печать Рекламного Текста

Этот метод печатает рекламный текст исходя из собственных настроек ККМ.

PrintWideString

Печать Жирной Строки

Метод служит для печати строки символов на чековой ленте и/или на контрольной ленте (в операционном журнале) жирным шрифтом. В свойствах [UseReceiptRibbon](#), [UseJournalRibbon](#) указывается, на какой из лент будет распечатан текст: значение свойства TRUE показывает, что текст будет выведен на соответствующей ленте. Если оба значения свойств равны TRUE, то производится одновременная печать на чековой и контрольной ленте (в операционном журнале).

Печатаемый текст задается в свойстве [StringForPrinting](#). Максимальная допустимая длина печатаемой строки 249 символов. Если длина строки в свойстве [StringForPrinting](#) меньше максимальной допустимой, строка дополняется пробелами справа. Если длина строки превышает максимальное допустимое значение, то оставшиеся символы на уровне драйвера игнорируются.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме, кроме режимов 11, 12 и 14 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| UseReceiptRibbon | Логич. | - | RW | Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой. | 330 |
| UseJournalRibbon | Логич. | - | RW | Признак операции с лентой операционного журнала: FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой. | 330 |
| StringForPrinting | Строка | не более 249 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |
| DelayedPrint | Логич. | – | RW | Отложенная печать | 228 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Test

Тестовый Прогон

Эта команда запускает тестовый прогон ККМ, т.е. печать тестового чека через определенные промежутки времени. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. Перед исполнением команды необходимо заполнить свойство [RunningPeriod](#), в котором указать период печати тестового чека в минутах (значение «0» недопустимо). Прерывается тестовый прогон ККМ только командой [InterruptTest](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 9 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).



Переводит ККМ или принтер в режим 10 (см. свойство [ECRMode](#)) (возврат в прежний режим – вызов метода [InterruptTest](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RunningPeriod | Целое | 1..99 | RW | Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. | 290 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Методы работы с графикой

Ниже приводится описание методов работы с графикой для ККМ, экспортируемых в страны, где работа ККМ с графикой разрешена.

Некоторые ККМ поддерживают работу с графикой. Они имеют встроенные возможности печати штрих-кода и/или графических изображений. При этом размер графических изображений не может превышать некий максимальный размер: например, для «ШТРИХ-ФР-Ф» размер равен 320x200 пикселей, для «ФЕЛИКС-Р Ф» – 128x200 пикселей. В чековом принтере «ШТРИХ-500» под хранение графики отведён большой объём памяти, что позволяет записывать в принтер картинки размера 320x1200. Работа с расширенным диапазоном осуществляется при помощи методов [LoadLineDataEx](#), [DrawEx](#) и [WideLoadLineData](#). Изображение записывается в ККМ при помощи методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) построчно: 320/128 пикселей за раз. Таким образом, 320/128 пикселей строки кодируются 40/16 символами (каждый символ описывает 8 пикселей). Метод [WideLoadLineData](#) записывает графическую информацию в ККТ за один приём (не построчно, а целиком).

Draw

ПечатьКартинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Картинка загружается в ККМ через вызов метода [LoadLineData](#). Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 241 |
| LastLineNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 258 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

DrawEx

РасширеннаяПечатьКартинки

Печатает загруженную в ККМ картинку на чеке. Отличается от метода [Draw](#) тем, что позволяет печатать картинки размером до 1200 строк пикселей. Использует свойства [FirstLineNumber](#) и [LastLineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [FirstLineNumber](#) указать строку пикселей картинки, записанной в ККТ, которая будет первой из выводимого на печать диапазона строк, а в свойстве [LastLineNumber](#) указать последнюю строчку пикселей картинки из этого диапазона. Так же перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 241 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 258 |
| DelayedPrint | Логич. | – | RW | Отложенная печать | 228 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

DrawScale

ПечатьКартинкиСМасштабированием

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 241 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинki, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 258 |
| VertScale | Целое | – | RW | Коэффициент масштабирования по вертикали | 331 |
| HorizScale | Целое | – | RW | Коэффициент масштабирования по горизонтали (не используется) | 249 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

LoadAndPrint2DBarcode

ЗагрузитьИПечататьДвумерныйШтрихкод

Загружает и печатает двумерный штрихкод.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| BarCode | Строка | | RW | Данные штрихкода | 213 |
| BarcodeType | Целое | 0 3 | RW | Тип штрих-кода | 215 |
| BarcodeStartBlockNumber | Целое | – | RW | Номер начального блока | 215 |
| BarcodeParameter1 | Целое | – | RW | Параметр штрих-кода1 | 214 |
| BarcodeParameter2 | Целое | – | RW | Параметр штрих-кода2 | 214 |
| BarcodeParameter3 | Целое | – | RW | Параметр штрих-кода3 | 214 |
| BarcodeParameter4 | Целое | – | RW | Параметр штрих-кода4 | 214 |
| BarcodeParameter5 | Целое | – | RW | Параметр штрих-кода5 | 215 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0 2 | RW | Выравнивание штрих-кода | 213 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

LoadBlockData

Загрузить Блок Данных

Загрузить блок данных двухмерного штрихкода для дальнейшей печати методом [Print2DBarcode](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|--|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| BlockType | Целое | 0...0 (0-Данные двухмерного штрихкода) | RW | Тип блока | 217 |
| BlockNumber | Целое | 0...255 | | Порядковый номер блока данных | 217 |
| BlockDataHex | Строка | 64 байт (Данные блока данных штрихкода (до 64 байт) в виде HEX-строки) | | Данные блока | 217 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

LoadImage

Загрузить Картинку

Загружает картинку из файла. В свойстве [FileName](#) необходимо указать имя файла с изображением в формате «BMP». Центрирует картинку в зависимости от значения свойства [CenterImage](#). Картинка загружается начиная с линии, указанной в свойстве [FirstLineNumber](#). Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

Модифицирует свойство [LastLineNumber](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FileName | Строка | - | RW | Имя файла с изображением. | 241 |
| CenterImage | Логич. | - | RW | Центрировать изображение | 219 |
| FirstLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет первой в диапазоне выводимых на печать. | 241 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| LastLineNumber | Целое | 1..1200 | RW | Номер линии пикселей исходной картинки, которая будет последней в диапазоне выводимых на печать. | 258 |

LoadLineData ЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| LineNumber | Целое | 0..199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 263 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 263 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

LoadLineDataEx РасширеннаяЗагрузкаГрафики

Метод записывает в ККМ графическую информацию в виде строки [LineData](#), которая соответствует линии пикселей выбранного графического изображения с номером [LineNumber](#). Отличается от метода [LoadLineData](#) тем, что позволяет загружать картинки размером до 1200 строк пикселей. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Номер линии графического изображения при записи его в ККМ. | 263 |
| LineData | Строка | 40 символов | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ. | 263 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Примечание: Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».

Драйвер ККТ версия 4.14

Print2DBarcode

Печатать Двухмерный Штрихкод

Печатает двухмерный штрихкод, загруженный ранее с помощью метода [LoadBlockData](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 215 |
| BarcodeDataLength | Целое | — | RW | Длина данных штрих-кода | 213 |
| BarcodeStartBlockNumber | Целое | — | RW | Номер начального блока | 215 |
| BarcodeParameter1 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода1 | 214 |
| BarcodeParameter2 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода2 | 214 |
| BarcodeParameter3 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода3 | 214 |
| BarcodeParameter4 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода4 | 214 |
| BarcodeParameter5 | Целое | — | RW | Параметр штрих-кода5 | 215 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Выравнивание штрих-кода | 213 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintBarCode

Печать ШтрихКода

Печатает штрихкод EAN13 на чеке. Использует свойство [BarCode](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| BarCode | Строка | — | RW | Штрихкод EAN-13, печатаемый на чеке. | 213 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintBarcodeGraph

Печать Штрихкода Графикой

Метод печатает штрих-код в графике.

Этот метод будет работать на всех моделях ККТ, поддерживающих команду печати графики. Максимальная ширина печати: 320 точек независимо от модели ККТ.

Для печати передается каждая точка штрих-кода. Этот метод работает медленнее, чем метод [PrintBarcodeLine](#). Скорость передачи желательно установить максимальную – 115200.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarCode | Строка | 40 символов | RW | Штрих-код, печатаемый на чеке. | 213 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задаёт высоту штрих кода в точках. | 263 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 215 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 216 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 213 |

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 278 |

PrintBarcodeLine

Печать Штрихкода Линией

Метод печатает штрих-код при помощи команды печати линии. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarCode | Строка | 40 символов | RW | Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке. | 213 |
| LineNumber | Целое | 0..1199 | RW | Задает высоту штрих кода в точках. | 263 |
| BarcodeType | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает тип штрих-кода. | 215 |
| BarWidth | Целое | 0..1199 | RW | Свойство задает ширину штриха в точках. | 216 |
| BarcodeAlignment | Целое | 0-2 | RW | Свойство задает выравнивание штрих-кода. | 213 |
| PrintBarcodeText | Целое | 0-3 | RW | Свойство задает способ печати текста штрихкода | 278 |

PrintLine

Напечатать Строку

Метод печатает линию точек.. Команда печати линии добавлена недавно. Для ее работы нужна последняя версия ПО ККТ. Информация о линии пикселей передается в свойстве [LineData](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LineData | Строка | - | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки линии. | 213 |
| LineSwapBytes | Логич. | - | RW | Переворачивать байты. | 264 |
| DelayedPrint | Логич. | - | RW | Отложенная печать | 228 |

WideLoadLineData

Загрузка Графики Одной Командой

Метод записывает в ККМ графическую информацию. Информация передается в свойстве [LineData](#), в котором первые 40 байт соответствуют 1-ой линии пикселей выбранного графического изображения, вторые 40 байт – 2-ой линии пикселей и т.д. Отличается от методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) тем, что позволяет указать, в какое место памяти ККТ загружать строки картинки: номер строки памяти ККТ (адрес) указывается в свойстве [LineNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Метод может вызываться в любом режиме.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| LineNumber | Целое | 1..1199 | RW | Адрес строки памяти ККТ, с которой начнётся запись изображения. | 263 |
| LineData | Строка | - | RW | Строка символов, в которую были преобразованы точки графического изображения, записываемого в ККМ. | 263 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Методы регистрации

Annulment

Аннулирование

Аннулирование (для Республики Беларусь)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 1...999999999 | RW | Номер документа | 232 |
| Summ1 | Денеж. | 0...54975581388799 | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |

AnnulmentRB

АннулированиеРБ

Аннулирование (для Республики Беларусь)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 1...999999999 | RW | Номер документа | 232 |
| Summ1 | Денеж. | 0...54975581388799 | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...54975581388799 | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | 0...54975581388799 | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | 0...54975581388799 | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |

BeginDocument

НачатьДокумент

Включает режим буферизации команд. Все последующие команды будут вноситься в буфер, и выполнены только после команды [EndDocument](#).

BlockData string RW

ДанныеБлока

Данные блока

Buy

Покупка

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.



В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

BuyEx ПокупкаТочно

Покупка – торговая операция, при которой товар перемещается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию покупки определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=1) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 1, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|------------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SysAdminPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера. | 305 |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..4 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Внимание!: Данный метод [BuyEx](#) отличается от метода [Buy](#) лишь тем, что в методе [BuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх знаков после запятой, а до шести знаков.

CancelCheck Аннулировать Чек

Операция производит аннулирование (отмену) всего чека. При этом на чеке печатается «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

CashIncome Внесение

Метод регистрирует внесение денежной суммы в кассу.

В свойстве [Summ1](#) задается вносимая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |

CashOutcome

Выплата

Метод регистрирует выплату денежной суммы из кассы.

В свойстве [Summ1](#) задается выплачиваемая сумма.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной порядковый номер документа.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |

Charge

Надбавка

Метод регистрирует надбавку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

CheckSubTotal

ПодытогЧека

Метод возвращает в свойство [Summ1](#) подытог текущего чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |

CloseCheck

ЗакрытьЧек

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 297 |
| Summ2 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 230 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был | 271 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | введен. | |
| Change | Денеж. | — | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию) , 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

CloseCheckEx

РасширенноеЗаккрытиеЧека

Метод производит закрытие чека комбинированным типом оплаты с вычислением налогов и суммы сдачи.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 297 |
| Summ2 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |
| Summ5 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 5. | 301 |
| Summ6 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 6. | 302 |
| Summ7 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 7. | 302 |
| Summ8 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 8. | 302 |
| Summ9 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 9. | 302 |
| Summ10 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 10. | 302 |
| Summ11 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 11. | 302 |
| Summ12 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 12. | 302 |
| Summ13 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 13. | 303 |
| Summ14 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 14. | 303 |
| Summ15 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 15. | 303 |
| Summ16 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 16. | 303 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 230 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |

CloseCheckWithKPK ЗакрытьЧекСКПК

Метод производит закрытие чека с КПК.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

В свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы наличных клиента. | 297 |
| Summ2 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 230 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 40 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |
| KPKStr | Строка | до 40 сим | RW | Строка КПК | 257 |

CloseNonFiscalDocument

ЗакрыватьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ ЕЗh (Закрывать нефискальный документ).

Discount

Скидка

Метод регистрирует скидку на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм. | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | — | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

EndDocument

ЗавершитьДокумент

Выполнение всех команд, внесенных в буфер и выход из режима буферизации команд.

ExcisableOperation

ПодакцизнаяОперация

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperationType | Целое | — | RW | Тип операции (00h - Продажа 01h - Покупка 02h - Возврат продажи 03h - Возврат покупки 10h - Сторно продажи 11h - Сторно покупки 12h - Сторно возврата продажи 13h - Сторно возврата покупки). | 271 |
| ExciseCode | Целое | — | RW | Код акциза | 239 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Price | Денеж. | 0.. | RW | Цена за единицу товара. | 277 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | 99999999,99 | | | |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |
| BarCode | Строка | до 12 символов | RW | Данные штрихкода | 213 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

OpenCheck ОткрытьЧек

Метод открывает документ (чек) определённого типа (продажа, покупка, возврат продажи, возврат покупки). Отличается от других методов регистрации ([Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#) и [ReturnBuy](#)) тем, что сама операция регистрации не осуществляется. Используется для формирования чека печатью строк.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора. В свойстве [CheckType](#) указывается тип документа.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 8 или 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа/чека («0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки). | 222 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

OpenNonFiscalDocument ОткрытьНефискальныйДокумент

Метод выполняет команду ККТ E2 h (Открыть нефискальный документ).

OpenSession ОткрытьСмену

Метод передает команду «E0h», при этом в ФП открывается смена, а ККТ переходит в режим «Открытой смены».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл текущий чек.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

RepeatDocument ПовторДокумента

Метод выводит на печать копию последнего закрытого документа продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки. Фискальный логотип на таком документе не печатается. В конце документа выводится надпись «ПОВТОР ДОКУМЕНТА».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, который открыл тот чек, который нужно повторить.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3, если кончились 24 часа (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ReturnBuy ВозвратПокупки

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строки, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ReturnBuyEx ВозвратПокупкиТочно

Возврат покупки – торговая операция, при которой товар возвращается обратно клиенту, а деньги перемещаются в направлении от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию возврата покупки определенного количества товара из определенной секции с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=3) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 3, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SysAdminPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера. | 305 |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |



Внимание!: Данный метод [ReturnBuyEx](#) отличается от метода [ReturnBuy](#) лишь тем, что в методе [ReturnBuyEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до трёх знаков после запятой, а до шести знаков.

ReturnSale ВозвратПродажи

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ReturnSaleEx ВозвратПродажиТочно

Возврат продажи – торговая операция, при которой товар возвращается от клиента к оператору, а деньги – в обратном направлении: от оператора к клиенту.

Команда производит регистрацию возврата продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 4.14

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=2) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 2, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SysAdminPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера. | 305 |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Внимание!: Данный метод [ReturnSaleEx](#) отличается от метода [ReturnSale](#) лишь тем, что в методе [ReturnSaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

Sale

Продажа

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

SaleEx

ПродажаТочно

Продажа – торговая операция, при которой товар перемещается от оператора к клиенту, а деньги – в обратном направлении: от клиента к оператору.

Команда производит регистрацию продажи определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 (проверка на окончание 24 часов производится запросом из ФП до выполнения операции), 4, 7, 8 (если статус 8-го режима ККМ=0) и 9 (см. свойства [ECRMode](#) и [ECRMode8Status](#)).

Переводит ККМ в режим 8 подрежим 0, или из режима 2 в режим 3 при истечении 24 часов смены (см. свойства [ECRMode](#), [ECRMode8Status](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SysAdminPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера. | 305 |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Внимание!: Данный метод [SaleEx](#) отличается от метода [Sale](#) лишь тем, что в методе [SaleEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до [mpēx](#) знаков после запятой, а до [шести](#) знаков.

Storno Сторно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара. | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

StornoCharge СторноНадбавки

Метод регистрирует сторно надбавки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Надбавка».

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

StornoDiscount

СторноСкидки

Метод регистрирует сторно скидки на сумму, задаваемую в свойстве [Summ1](#), с вычислением налогов.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)), если до этого в смене была сделана операция «Скидка».

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными) | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

StornoEx

СторноТочно

Регистрация сторно определенного количества товара в определенную секцию с вычислением налогов (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора») без закрытия чека.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора и заполнить перечисленные в таблице используемые свойства. В свойстве [SysAdminPassword](#) должен быть указан пароль системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SysAdminPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль системного администратора для исполнения метода драйвера. | 305 |
| Quantity | Дробн. | 0,000001.. 9999999,999999 | RW | Количество товара. | 279 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | — | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену(сумму) и/или количество). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Внимание!: Данный метод [StornoEx](#) отличается от метода [Storno](#) лишь тем, что в методе [StornoEx](#) округление количества (см. свойство [Quantity](#)) идёт не до **трёх** знаков после запятой, а до **шести** знаков.

SysAdminCancelCheck ОтменаЧекаСистАдминистратором

Команда позволяет системному администратору отменить (аннулировать) чек, открытый любым другим оператором, администратором или самим системным администратором. При этом на чеке печатается надпись «ЧЕК АННУЛИРОВАН».

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором ККМ была до открытия чека, или в режим 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Методы печати отчетов

PrintCashierReport

СтатьяОтчетПоКассирам

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintDepartmentReport

СнятьОтчётПоОтделам

Метод печатает отчёт о продажах по отделам (секциям). В отчёт включаются только те отделы, сменные итоги которых ненулевые.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintHourlyReport

СтатьяПочасовойОтчет

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintOperationReg

ПечатьОперационныхРегистров

Метод печатает содержимое операционных регистров.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 4.14

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintOperationalTaxReport Снять Оперативный Отчет ИИ

Метод печатает оперативный отчет налогового инспектора.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintReportWithCleaning Снять Отчёт С Гашением

Метод печатает сменный отчет с гашением.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Примечание:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

PrintReportWithoutCleaning Снять Отчёт Без Гашения

Метод печатает сменный отчет без гашения.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintTaxReport Снять Отчёт По Налогам

Метод печатает отчет о продажах по налогам.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2 и 3.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintWareReport Снять Отчет По Товарам

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

PrintZReportFromBuffer Распечатать Z Отчет Из Буфера

Метод передает команду C7, “ Распечатать отчет из буфера”

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

При печати ККТ переходит в режим 0.

PrintZReportInBuffer СнятьZOтчетВБуфер

Метод передает команду С6, “Суточный отчет с гашением в буфер”.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [Password](#). В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Если внутренний буфер ККТ заполнен, выдается ошибка 75 (4Bh), “Буфер чека переполнен”.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ReadReportBufferLine ПолучитьСтрокуБуфераОтчета

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер документа | 232 |
| LineNumber | Целое | 0 255 | RW | Номер строки | 263 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | – | RW | Строка буфера отчета | 294 |

Методы чтения/записи данных из/в ККМ

DampRequest ЗапросДампа

Посылает в ККМ запрос передачи данных от указанного в свойстве [DeviceCode](#) устройства.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль ЦТО или пароль системного администратора (в случае, если пароль ЦТО не установлен).

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращается количество блоков данных.

Работает в любом режиме, кроме 1 – независимо от запроса к ФП или другому устройству (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| DeviceCode | Целое | 1..7 | RW | Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании свойства). | 229 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DataBlockNumber | Целое | – | R | Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ, которое возвращается в результате вызова метода. | 227 |

GetCashReg ПолучитьДенежныйРегистр

Запрос содержимого денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер денежного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfCashRegister](#) возвращается содержимое денежного регистра, в свойстве [NameCashReg](#) возвращается имя денежного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegisterNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 283 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| ContentsOfCashRegister | Денеж. | - | R | Содержимое денежного регистра Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»). | 225 |
| NameCashReg | Строка | – | R | Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251. | 268 |

Драйвер ККТ версия 4.14

Пример: запрос содержимого денежного регистра 241 (наличность в кассе)

Перед тем, как вызвать метод [GetCashReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «5» (пароль кассира №5 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «241» (номер денежного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=5 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfCashRegister](#)=354656 (содержимое денежного регистра №241 – 3546 руб. 56 коп.); [NameCashReg](#)=«Наличность в кассе» (название регистра).

Листинг вызова метода приведен ниже:

Создание объекта драйвера

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Запрос содержимого денежного регистра

```
v.Password:=5;
v.RegisterNumber:=241;
v.GetCashReg;
```

GetCashRegEx

ПолучитьДенежныйРегистрДоп

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegisterNumber | Целое | 0..65535 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 283 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| ContentsOfOperationRegister | Целое | – | R | Содержимое операционного регистра. | 225 |

GetData

ПолучитьДанные

Команда запроса данных.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойстве [DeviceCode](#) возвращает код устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DeviceCodeDescription](#) возвращает описание кода устройства, от которого поступают данные.

В свойстве [DataBlockNumber](#) возвращает номер блока данных.

В свойстве [DataBlock](#) возвращает сами данные, поступившие от устройства.

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DeviceCode | Целое | 1..7 | RW | Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу в описании) | 229 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | свойства). | |
| DeviceCodeDescription | Строка | – | R | Свойство содержит строку с описанием внутреннего устройства ККМ на русском языке в кодировке WIN1251 (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства DeviceCode). | 229 |
| DataBlockNumber | Целое | – | R | Номер блока данных, который выдается по вызову метода. | 227 |
| DataBlock | Строка | 32 символа (байта) | R | Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода. | 226 |

GetOperationReg

ПолучитьОперационныйРегистр

Запрос содержимого операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», раздел «О денежных и операционных регистрах»).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойство [RegisterNumber](#), в котором указать номер операционного регистра.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

После вызова метода в свойстве [ContentsOfOperationRegister](#) возвращается содержимое операционного регистра, в свойстве [NameOperationReg](#) возвращается имя операционного регистра.

Работает во всех режимах.

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegisterNumber | Целое | 0..255 | RW | Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами. | 283 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| ContentsOfOperationRegister | Целое | – | R | Содержимое операционного регистра. | 225 |
| NameOperationReg | Строка | – | R | Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251. | 269 |

Пример: запрос содержимого операционного регистра 148 (номер чека продажи)

Перед тем, как вызвать метод [GetOperationReg](#), необходимо заполнить следующие свойства: присвоим свойству [Password](#) значение «1» (пароль кассира №1 по умолчанию), а свойству [RegisterNumber](#) – значение «148» (номер операционного регистра). Вызовем метод. В случае успешного выполнения метода значение свойства [ResultCode](#) будет равно «0» («Ошибок нет»), в противном случае см. описание кода ошибки в свойстве [ResultCodeDescription](#). Если [ResultCode](#)=0, метод возвращает значения в следующие свойства: [OperatorNumber](#)=1 (порядковый номер оператора, вызвавшего метод); [ContentsOfOperationRegister](#)=13 (содержимое операционного регистра №148 – 13 чеков продаж); [NameOperationReg](#)=«Номер чека продажи» (название регистра).

Листинг вызова метода приведён ниже:

Создание объекта драйвера

Драйвер ККТ версия 4.14

```
v:=CreateOleObject('AddIn.DrvFR');
```

Запрос содержимого операционного регистра

```
v.Password:=1;
v.RegisterNumber:=148;
v.GetOperationReg;
```

InterruptDataStream ПрерватьВыдачуДанных

Метод прерывает выдачу данных и переводит ККМ в режим, в котором был вызван метод [GetData](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает только в режиме 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим, в котором она была до подачи команды [DampRequest](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

ReadLastReceipt ЗапросПоследнегоЧека

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ReadLastReceiptLine ЗапросСтрокиПоследнегоЧека

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| LineData | Строка | — | RW | Строка чека | 263 |

ReadLastReceiptMac ЗапросПроверочногоКода

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |



| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| KPKNumber | Целое | — | RW | Проверочный код | 257 |

Методы программирования ККМ

ConfirmDate

ПодтвердитьДату

Команда подтверждения программирования даты во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режиме 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

При успешном выполнении команды переводит ККМ в режим 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 227 |

GetFieldStruct

ПолучитьСтруктуруПоля

Команда запроса структуры поля с номером [FieldNumber](#) внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [FieldNumber](#).

Метод модифицирует свойства [FieldName](#) – имя поля, [FieldType](#) – тип поля, [FieldSize](#) – размер поля в байтах, [MINValueOfField](#)¹ – минимальное значение поля, [MAXValueOfField](#)¹ – максимальное значение поля.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| TableNumber | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 305 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 240 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FieldName | Строка | – | R | Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 240 |
| FieldType | Логич. | – | R | Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое). | 240 |
| FieldSize | Целое | 1..255 | R | Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах. | 240 |
| MINValueOfField | Целое | – | R | Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | 266 |
| MAXValueOfField | Целое | – | R | Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) | 265 |

¹ -Только для цифровых полей.

GetTableStruct

Получить Структуру Таблицы

Команда запроса структуры внутренней таблицы ККМ номер [TableName](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [TableName](#).

Метод модифицирует свойства [TableName](#) – имя таблицы, [RowNumber](#) – количество строк (рядов) в таблице, [FieldNumber](#) – количество полей в таблице.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| TableName | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 305 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TableName | Строка | – | R | Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – TableName » в описании свойства TableName). | 305 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 290 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 240 |

InitEEPROM

Инициализация EEPROM

InitTable

Инициализировать Таблицы

Команда инициализации таблиц ККМ значениями «по умолчанию» (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора», в Таблицах 1 – 9 указаны значения по умолчанию).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режиме 4 и 16 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

ReadLicense

Прочитать Лицензию

Команда чтения лицензии из ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Возвращает в свойство [License](#) номер лицензии ККМ.

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| License | Строка | до 5 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». | 262 |

ReadTable

Прочитать Таблицу

Команда читает из внутренней таблицы ККМ с номером [TableNumber](#) из строки с номером [RowNumber](#) из поля с номером [FieldNumber](#) в свойство [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹) значение этого поля. Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#).

Работает в любом режиме (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режим ККМ.

Внимание: Для корректности выполнения команды [ReadTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| TableNumber | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 305 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 290 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 240 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ValueOfFieldString | Строка | – | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | 331 |
| ValueOfFieldInteger | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | 331 |

SetDate

Установить Дату

Устанавливает дату во внутренних часах ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Date](#), в котором указать текущую дату.

Работает только в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 6 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 227 |

¹ – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

SetPointPosition

УстановитьПоложениеТочки

Команда установки положения десятичной точки (опция предназначена только для ККМ без ЭКДЗ). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [PointPosition](#), в котором указать положение десятичной точки.

Работает только в режиме 7 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| PointPosition | Логич. | — | RW | Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. | 275 |

SetLongSerialNumber

УстановитьДлинныйЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ длиной более 8 символов (до 14 символов). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 291 |

SetSerialNumber

УстановитьЗаводскойНомер

Команда установки заводского номера ККМ стандартной для России длины в 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль «0» и заполнить свойство [SerialNumber](#), в котором указать заводской номер ККМ.

Работает только на ККМ с еще не установленным заводским номером.

Работает только в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SerialNumber | Строка | до 8 символов | RW | Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. | 291 |

SetTime

УстановитьВремя

Устанавливает время во внутренних часах ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [Time](#), в котором указать текущее время.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Time | Время | – | RW | Внутреннее время ККМ. | 321 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time . | 321 |

WriteLicense

Записать Лицензию

Команда записи лицензии [License](#) в ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [License](#).

Работает в любом режиме, кроме режима 1 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| License | Строка | до 5 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий лицензию. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». | 262 |

WriteTable

Записать Таблицу

Команда записывает во внутреннюю таблицу ККМ с номером [TableNumber](#) в строку с номером [RowNumber](#) в поле с номером [FieldNumber](#) значение [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)¹).

Тип поля можно определить методом [GetFieldStruct](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства [TableNumber](#), [RowNumber](#), [FieldNumber](#), [ValueOfFieldString](#) ([ValueOfFieldInteger](#)).

Работает во всех режимах, кроме режимов 1 и 8 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Внимание: Для корректности выполнения команды [WriteTable](#) перед её запуском необходимо вызывать метод [GetFieldStruct](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| TableNumber | Целое | – | RW | Номер внутренней таблицы настроек ККМ. | 305 |
| RowNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ. | 290 |
| FieldNumber | Целое | 1..255 | RW | Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ. | 240 |
| ValueOfFieldString | Строка | – | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка). | 331 |
| ValueOfFieldInteger | Целое | см. описание свойства | RW | Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое). | 331 |

¹ – Выбор того или иного свойства зависит от значения свойства FieldType (ТипПоля) – оно может быть True (Строка) и False (Целое). Если FieldType=True, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldString, если FieldType=False, метод использует и модифицирует свойство ValueOfFieldInteger.

Методы работы с фискальной памятью

CheckFM

ПроверкаФП

Проверка фискальной памяти

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CheckingType | Целое | 0-4 | RW | Тип проверки(0-Все записи 1-Запись серийного номера 2-Запись фискализации (перерегистрации ККМ) 3-Запись активизацииЭКЛЗ 4-Запись сменных итогов) | 221 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| RecordCount | Целое | 0 65535 | R | Количество сбойных записей | 282 |

Fiscalization

Фискализация

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается стандартный номер РНМ (10 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| NewPasswordTI | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | 269 |
| RNM | Строка | до 10 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 289 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), | 282 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | проведенных на ККМ. | |
| FreeRegistration | Целое | 0..16 | RW | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | 248 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | 291 |
| Date | Дата | – | RW | Дата фискализации (внутренняя дата ККМ). | 227 |

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для перерегистрации ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – старый пароль; [NewPasswordTI](#) – новый пароль; [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер перерегистрации; [FreeRegistration](#) – количество оставшихся перерегистраций; [SessionNumber](#) – номер последней закрытой смены; [Date](#) – дата перерегистрации.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Старый пароль. | 274 |
| NewPasswordTI | Целое | до 8 разрядов | RW | Новый пароль. | 269 |
| RNM | Строка | до 10 символов | RW | РН. | 289 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | УНП. | 252 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Номер перерегистрации. | 282 |
| FreeRegistration | Целое | 0..16 | RW | Количество оставшихся перерегистраций. | 248 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой смены. | 291 |
| Date | Дата | – | RW | Дата перерегистрации. | 227 |

FiscalizationWithLongRNM ФискализацияСДлиннымРНМ

Команда фискализации (перерегистрации) ККМ, при которой устанавливается длинный номер РНМ (до 14 символов).

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства: [Password](#) – пароль налогового инспектора; [NewPasswordTI](#) – новый пароль налогового инспектора; [RNM](#) – регистрационный номер ККМ, [INN](#) – идентификационный номер налогоплательщика владельца ККМ.

Метод возвращает в свойствах: [RegistrationNumber](#) – номер фискализации (перерегистрации); [FreeRegistration](#) – число оставшихся свободных перерегистраций в ФП; [SessionNumber](#) – номер последней перед фискализацией (перерегистрацией) смены; [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| NewPasswordTI | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | 269 |
| RNM | Строка | до 14 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий | 289 |

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | 282 |
| FreeRegistration | Целое | 0..16 | RW | Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ. | 248 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | 291 |
| Date | Дата | – | RW | Дата фискализации (внутренняя дата ККМ). | 227 |

FiscalReportForDatesRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуДат

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с даты [FirstSessionDate](#) по дату [LastSessionDate](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата фискального отчета; [LastSessionDate](#) – последняя дата фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | 259 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 259 |

Драйвер ККТ версия 4.14

FiscalReportForSessionRange ФискальныйОтчётПоДиапазонуСмен

Команда печати фискального отчета типа [ReportType](#) (короткий или полный), начиная с номера смены [FirstSessionNumber](#) по номер смены [LastSessionNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип фискального отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.

Работает в режимах 4, 5, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)). В начале фазы печати полного отчета переводит ККМ в режим 11 (см. свойство [ECRMode](#)), после окончания печати (нормального или инициированного командой прерывания полного отчета) восстанавливается прежний режим работы.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчетов ККМ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчетов ККМ. | 259 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчетов ККМ, имеющейся в ФП и попавшей в запрашиваемый диапазон. | 259 |

GetFiscalizationParameters ПолучитьПараметрыФискализации

Команда запроса параметров фискализации (перерегистрации) номер [RegistrationNumber](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), в котором указать номер фискализации (перерегистрации), параметры которой необходимо узнать.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – пароль налогового инспектора фискализации (перерегистрации), [RNM](#) – РНМ фискализации (перерегистрации), [INN](#) – ИНН фискализации (перерегистрации), [SessionNumber](#) – номер последней смены, закрытой перед фискализацией (перерегистрацией), [Date](#) – дата фискализации (перерегистрации).

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ. | 282 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| NewPasswordTI | Целое | до 8 разрядов | RW | Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора. | 269 |
| RNM | Строка | до 10 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий регистрационный номер машины. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 289 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | 291 |
| Date | Дата | – | RW | Дата фискализации (перерегистрации). | 227 |

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для чтения параметров перерегистрации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль и заполнить свойство [RegistrationNumber](#), в котором указать номер перерегистрации.

Метод возвращает в свойствах: [NewPasswordTI](#) – заводской номер СКНО, [RNM](#) – РН, [INN](#) – УНП, [SessionNumber](#) – номер смены перед перерегистрацией, [Date](#) – дата перерегистрации, [KSAInfo](#) – модель КСА.

Работает в режимах 4 и 5 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль. | 274 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..16 | RW | Номер перерегистрации. | 282 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| NewPasswordTI | Целое | до 8 разрядов | RW | Заводской номер СКНО. | 269 |
| RNM | Строка | до 10 символов | RW | РН. | 289 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | УНП. | 252 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены перед перерегистрацией. | 291 |
| Date | Дата | – | RW | Дата перерегистрации. | 227 |
| KSAInfo | Строка | до 20 символов | RW | Модель КСА | 257 |

GetFMRecordsSum

ПолучитьСуммуЗаписейФП

Команда запроса суммы записей ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора и заполнить свойство [TypeOfSumOfEntriesFM](#), в котором указать тип запроса (запрос суммы всех записей ФП или запрос суммы записей ФП после последней перерегистрации).

Метод возвращает в свойствах: [Summ1](#) – сумму сменных итогов продаж, [Summ2](#) – сумму сменных итогов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ3](#) – сумму сменных итогов

Драйвер ККТ версия 4.14

возвратов продаж (0 - если в ККМ не установлена ФП2), [Summ4](#) – сумму сменных итогов возвратов покупок (0 - если в ККМ не установлена ФП2).

Работает в режиме 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| TypeOfSumOfEntriesFM | Логич. | – | RW | Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. | 324 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов продаж (наличными). | 297 |
| Summ2 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов покупок. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов продаж. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы сменных итогов возвратов покупок. | 300 |

GetLastFMRecordDate

ПолучитьДатуПоследнейЗаписиВФП

Запрос даты последней записи в ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль администратора или системного администратора.

Метод возвращает в свойствах: [TypeOfLastEntryFM](#) – тип последней записи в ФП (фискализация (перерегистрация) или сменный итог); [Date](#) – дата последней записи ФП.

Работает в режимах 4, 5, 6, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| TypeOfLastEntryFM | Логич. | – | R | Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). | 324 |
| Date | Дата | – | RW | Дата последней записи в ФП. | 227 |

GetRangeDatesAndSessions

ПолучитьДиапазонДатИСмен

Запрос диапазонов дат и смен записей в ФП.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора.

Метод возвращает в свойствах: [FirstSessionDate](#) – дата стартовой смены фискального отчета; [LastSessionDate](#) – дата последней смены фискального отчета; [FirstSessionNumber](#) – номер стартовой смены фискального отчета; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены фискального отчета.



Работает в режимах 5 и 4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 5 в случае неправильного пароля налогового инспектора (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 259 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 259 |

GetShortReportInDatesRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуДат

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FirstSessionDate | Дата | - | RW | Дата первой смены. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | - | RW | Дата последней смены. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionNumber | Целое | 0000..9999 | RW | Номер первой смены. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0000..9999 | RW | Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 259 |
| FirstSessionDate | Дата | - | RW | Дата первой смены. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | - | RW | Дата последней смены. | 259 |
| Summ1 | Денеж. | - | RW | Суммасменных итогов продаж (наличными) | 297 |
| Summ2 | Денеж. | - | RW | Суммасменных итогов покупок | 298 |
| Summ3 | Денеж. | - | RW | Суммасменных итогов возвратов продаж | 299 |
| Summ4 | Денеж. | - | RW | Суммасменных итогов возвратов покупок | 300 |

GetShortReportInSessionRange

ЗапросКороткогоОтчетаПоДиапазонуСмен

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FirstSessionNumber | Целое | 0000..9999 | RW | Номер первой смены. | 242 |

Драйвер ККТ версия 4.14

InitFM

ИнициализироватьФП

Команда инициализации фискальной памяти (ФП).

Команда доступна только в случае установки в ФП процессора с программным обеспечением для инициализации и используется в технологических целях при производстве ККМ на заводе-изготовителе.

InterruptFullReport

ПрерватьПолныйОтчёт

Метод прерывает печать полного фискального отчета.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль налогового инспектора. При неправильном пароле налогового инспектора ККМ не переводится в режим 5.

Работает в режиме 11 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого был запущен полный отчет.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Методы работы с электронной контрольной лентой защищенной (ЭКЛЗ)

CloseEKLZArchive ЗаккрытьАрхивЭКЛЗ

Метод осуществляет закрытие архива. Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

EKLZActivation АктивизацияЭКЛЗ

Команда активизации ЭКЛЗ в ККМ (выполняется только один раз). Результат проведения активизации может быть запрошен командами запроса итога активизации ЭКЛЗ [GetEKLZActivationResult](#) и командой печати итога активизации ЭКЛЗ [EKLZActivationResult](#).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

EKLZActivationResult ИтогАктивизацииЭКЛЗ

Команда печати итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

EKLZDepartmentReportInDatesRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеДат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 228 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 259 |

EKLZDepartmentReportInSessionsRange ОтчетЭКЛЗПоОтделамВДиапазонеСмен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчёт. | 228 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 259 |

EKLZInterrupt ПрекращениеЭКЛЗ

По этой команде отменяются все команды, принятые ЭКЛЗ в процессе оформления незавершенных документов продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки, либо досрочно прекращается запрошенный до этого отчет от ЭКЛЗ.

Примечание: На эту команду ЭКЛЗ реагирует ответом без кода ошибки, даже если в ЭКЛЗ нет команд, выполнение которых можно отменить.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

EKLZJournalOnSessionNumber КонтрольнаяЛентаЭКЛЗПоСмене

Команда печати контрольной ленты ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходима контрольная лента.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты. | 291 |

EKLZSessionReportInDatesRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Дат

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 259 |

EKLZSessionReportInSessionsRange Отчет ЭКЛЗ По Сменам В Диапазоне Смен

Команда печати отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 259 |

GetEKLZActivizationResult Получить Итог Активизации ЭКЛЗ

Команда запроса итога активизации ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке | 325 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-----|----------------|--------|-------------|------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | WIN1251. | |

GetEKLZCode1Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод1

Метод возвращает следующие данные: итог документа, соответствующего последнему КПК (свойство [LastKPKDocumentResult](#)); дата последнего КПК (свойство [LastKPKDate](#)); время последнего КПК (свойство [LastKPKTime](#)); номер последнего КПК (свойство [LastKPKNumber](#)); номер ЭКЛЗ (свойство [EKLZNumber](#)); флаги состояния ЭКЛЗ (свойство [EKLZFlags](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LastKPKDocumentResult | Денеж. | – | R | Сумма итога документа, соответствующего последнему КПК. | 258 |
| LastKPKDate | Дата | – | R | Дата последнего КПК. | 258 |
| LastKPKTime | Время | – | R | Время последнего КПК. | 258 |
| LastKPKNumber | Целое | – | R | Номер последнего КПК. | 258 |
| EKLZNumber | Строка | 10 разрядов | R | Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ. | 238 |
| EKLZFlags | Целое | – | R | Флаги состояния ЭКЛЗ (см. описание свойства). | 237 |

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса статуса СКНО.

Метод возвращает следующие данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); ошибка СКНО (свойство [SKNOError](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Для белорусских ККТ этот метод используется для запроса статуса СКНО.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SKNOStatus | Целое | 0...65535 | RW | Статус СКНО | 293 |
| SKNOError | Целое | 0...255 | RW | Ошибка СКНО | 292 |

GetEKLZCode2Report ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод2

Данный метод запрашивает итоги текущей смены. По этому запросу возвращаются данные, сформированные в сумматорах ЭКЛЗ: сменный итог продаж (свойство [Summ1](#)); сменный итог покупок (свойство [Summ2](#)); сменный итог возвратов продаж (свойство [Summ3](#)); сменный итог возвратов покупок (свойство [Summ4](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.



Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер текущей смены. | 291 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Сменный итог продаж (наличными). | 297 |
| Summ2 | Денеж. | — | RW | Сменный итог покупок. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | — | RW | Сменный итог возвратов продаж. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | — | RW | Сменный итог возвратов покупок. | 300 |

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса даты и времени СКНО.

Метод возвращает данные: статус СКНО (свойство [SKNOStatus](#)); дата (свойство [Date](#)); время (свойство [Time](#)).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SKNOStatus | Целое | 0...65535 | RW | Статус СКНО | 293 |
| Date | Дата | — | RW | Дата СКНО | 227 |
| Time | Время | — | RW | Время СКНО | 321 |

GetEKLZCode3Report

ПолучитьСостояниеЭКЛЗКод3

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|-------|----------------|--------|----------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TransmitStatus | Целое | 0...255 | R | Состояние передачи | 324 |
| TransmitQueueSize | Целое | 0...4294967295 | R | Длина очереди передачи | 323 |
| TransmitSessionNumber | Целое | 0...65535 | R | Переданный номер смены | 324 |
| TransmitDocumentNumber | Целое | 0...4294967295 | R | Переданный номер документа | 323 |

Для белорусских ККТ:

Этот метод используется для запроса уникального идентификатора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SKNOStatus | Целое | 0...65535 | RW | Статус СКНО | 293 |
| SKNOIdentifier | Строка | до 12 символов | RW | Идентификатор СКНО | 293 |

GetEKLZData

Получить Данные Отчёта ЭКЛЗ

Метод возвращает в свойство [EKLZData](#) очередную строку снимаемого отчёта.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EKLZData | Строка | – | R | Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ. | 237 |

GetEKLZDepartmentReportInDatesRange

Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Дат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчет. | 228 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange

Получить Отчет ЭКЛЗ По Отделам В Диапазоне Смен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по отделам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [Department](#) – отдел, по которому производится отчет; [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – номер последней смены отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции), по которому производится отчет. | 228 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 242 |

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZDocument ПолучитьДокументЭКЛЗ

Метод позволяет по номеру КПК, который следует указать в свойстве [KPKNumber](#), извлечь из ЭКЛЗ и распечатать документ, соответствующий этому номеру. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| KPKNumber | Целое | 4 байта | RW | Номер КПК. | 257 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZJournal ПолучитьКонтрольнуюЛентуЭКЛЗ

Метод инициирует выдачу отчёта по контрольной ленте. В свойстве [SessionNumber](#) указать номер интересующей смены. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, контрольную ленту которой необходимо распечатать. | 291 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZSerialNumber ПолучитьRegНомерЭКЛЗ

Метод позволяет получить регистрационный номер ЭКЛЗ, установленной на ККМ. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора. Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)). Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EKLZNumber | Строка | 10 разрядов | R | Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ. | 238 |

GetEKLZSessionReportInDatesRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеДат

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне дат.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionDate](#) – стартовая дата отчета ЭКЛЗ; [LastSessionDate](#) – последняя дата отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionDate | Дата | – | RW | Стартовая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 241 |
| LastSessionDate | Дата | – | RW | Завершающая дата при вызове отчета ЭКЛЗ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZSessionReportInSessionsRange ПолучитьОтчетЭКЛЗПоСменамВДиапазонеСмен

Команда запроса отчета ЭКЛЗ по сменам в диапазоне смен.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойства: [ReportType](#) – тип отчета (короткий или полный); [FirstSessionNumber](#) – стартовый номер смены отчета ЭКЛЗ; [LastSessionNumber](#) – последний номер отчета ЭКЛЗ. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ReportType | Логич. | – | RW | Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий. | 283 |
| FirstSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер стартовой смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 242 |
| LastSessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер завершающей смены при вызове отчета ЭКЛЗ ККМ. | 259 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZSessionTotal ПолучитьИтогиСменыПоНомеру

Команда запроса сменных итогов по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены, по которой необходимо получить итоги. В свойство [UDescription](#) возвращается название ККМ из ЭКЛЗ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать контрольной ленты. | 291 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| UDescription | Строка | 16 символов | R | Название ККМ – строка символов в кодировке WIN1251. | 325 |

GetEKLZVersion ПолучитьВерсиюЭКЛЗ

Метод запрашивает версию ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|--------|----------------|--------|------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EKLZVersion | Строка | – | R | Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ. | 239 |

InitEKLZArchive ИнициализироватьАрхивЭКЛЗ

Команда инициализации архива ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

ReadEKLZActivizationParams ПрочитатьПараметрыАктивизацииЭКЛЗ

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegistrationNumber | Целое | 1 255 | RW | Количество перерегистраций | 282 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ECRDate | Дата | - | RW | Дата активизации | 234 |
| EKLZNumber | Строка | до 10 разрядов | R | Регистрационный номер ЭКЛЗ | 238 |
| SessionNumber | Целое | 0000 9999 | RW | Номер смены перед активизацией | 291 |

ReadEKLZDocumentOnKPK ПрочитатьДокументЭКЛЗПоКПК

Команда печати платежного документа ЭКЛЗ по номеру КПК.

Драйвер ККТ версия 4.14

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [KPKNumber](#) – номер КПК.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| KPKNumber | Целое | 4 байта | RW | Номер КПК. | 257 |

ReadEKLZSessionTotal

ПрочитатьИтогСменыЭКЛЗПоСмене

Команда печати сменных итогов ЭКЛЗ по номеру смены.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [SessionNumber](#) – номер смены.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7 и 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SessionNumber | Целое | 0..2100 | RW | Номер смены, по которой производится печать сменных итогов ЭКЛЗ. | 291 |

SetEKLZResultCode

УстановитьОшибкуЭКЛЗ

Метод позволяет вернуть ошибку ЭКЛЗ.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора и заполнить свойство [EKLZResultCode](#) – код ошибки.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| EKLZResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | 238 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EKLZResultCode | Целое | – | R | Код ошибки ЭКЛЗ. | 238 |

StopEKLZDocumentPrinting

ПрерватьПечатьДокументаЭКЛЗ

Прерывание печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает только во время печати документа ЭКЛЗ (кроме сокращенных отчетов).

Работает в режиме 12 (см. свойство [ECRMode](#)).

Метод восстанавливает режим работы ККМ, из которого была запущена печать документа.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

TestEKLZArchiveIntegrity ТестЦелостностиАрхиваЭКЛЗ

Команда используется для тестирования целостности архива. Тест целостности архива, вызванный до команды активизации, проверяет все страницы архива. ЭКЛЗ возвращает код ошибки, если хотя бы один бит архива равен «0». Тест целостности архива, вызванный после команды активизации, проверяет:

- корректность кодов всех записей;
- корректность всех указателей в индексной области;

ЭКЛЗ возвращает код ошибки и устанавливает Флаг a=1 при неисправимых ошибках.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

Работает во всех режимах (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

Методы работы с контрольной лентой

JournalClear

ОчиститьКонтрольнуюЛенту

Команда очищает буфер контрольной ленты в драйвере.

JournalGetRow

ПолучитьСтрокуКонтрольнойЛенты

Метод служит для получения строки буфера чека.

Использует свойство [JournalRowNumber](#).

При успешном выполнении заполняет свойство [JournalRow](#).

JournalInit

ИнициализироватьКонтрольнуюЛенту

Метод служит для инициализации буфера контрольной ленты. В этом методе из ККТ запрашиваются названия и пароли операторов, названия типов оплаты, рекламный текст и текст клише. Метод нужно вызвать один раз перед началом работы с ККТ.

Программирование таблиц не отслеживается.

JournalOperation

ОперацияСКконтрольнойЛентой

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| OperationType | Целое | 0 1 | RW | Тип операции (0 – печать, 1-очистка). | 271 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Методы работы с подкладным документом

ChargeOnSlipDocument

ФормированиеНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве **OperatorNumber** возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство **ECRMode**).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..2 | RW | Количество строк в операции. | 295 |
| TextStringNumber | Целое | 0..2 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 320 |
| OperationNameStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции. | 270 |
| SummStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 304 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 320 |
| OperationNameFont | Целое | – | RW | Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД. | 270 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 303 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 320 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах). | 304 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 320 |
| OperationNameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 270 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 303 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

ClearSlipDocumentBuffer ОчиститьБуферПД

Этот метод очищает буфер подкладного документа от нефискальной информации.

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ClearSlipDocumentBufferString ОчиститьСтрокуБуфераПД

Метод очищает строку в области нефискальной информации буфера подкладного документа. Номер строки указывается в свойстве [StringNumber](#). Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД. | 295 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

CloseCheckOnSlipDocument ФормированиеЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..17 | RW | Количество строк в операции. | 295 |
| TotalStringNumber | Целое | 1..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог | 322 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | фискального документа. | |
| TextStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 320 |
| Summ1StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные» (если «0», то строка не печатается). | 298 |
| Summ2StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2 (если «0», то строка не печатается). | 299 |
| Summ3StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3 (если «0», то строка не печатается). | 300 |
| Summ4StringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4 (если «0», то строка не печатается). | 301 |
| ChangeStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сдача. | 220 |
| Tax1TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу А. | 311 |
| Tax2TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Б. | 314 |
| Tax3TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу В. | 316 |
| Tax4TurnoverStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься оборот по налогу Г. | 319 |
| Tax1SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу А. | 310 |
| Tax2SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Б. | 313 |
| Tax3SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу В. | 315 |
| Tax4SumStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься сумма по налогу Г. | 318 |
| SubTotalStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»). | 296 |
| DiscountOnCheckStringNumber | Целое | 0..17 | RW | Номер строки в операции закрытия чека на ПД, в которой будет печататься информация по скидке на чек. | 231 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД. | 320 |
| TotalFont | Целое | – | RW | Номер шрифта надписи «ИТОГ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 322 |
| TotalSumFont | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы итога фискального документа в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 322 |
| Summ1NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта слова «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 297 |
| Summ1Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 1 «Наличными» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 297 |
| Summ2NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 298 |
| Summ2Font | Целое | – | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 2 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 298 |
| Summ3NameFont | Целое | – | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 3 в | 299 |

| Используемые свойства | | | | | |
|--|-------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | |
| Summ3Font | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 3 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 299 |
| Summ4NameFont | Целое | — | RW | Номер шрифта названия типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 301 |
| Summ4Font | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы типа оплаты 4 в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 300 |
| ChangeFont | Целое | — | RW | Номер шрифта слова «Сдача» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 220 |
| ChangeSumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы сдачи в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 220 |
| Tax1NameFont | Целое | — | RW | Номер шрифта названия налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 309 |
| Tax1TurnoverFont | Целое | — | RW | Номер шрифта оборота налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 311 |
| Tax1RateFont | Целое | — | RW | Номер шрифта ставки налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 310 |
| Tax1SumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы налога А в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 310 |
| Tax2NameFont | Целое | — | RW | Номер шрифта названия налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 312 |
| Tax2TurnoverFont | Целое | — | RW | Номер шрифта оборота налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 313 |
| Tax2RateFont | Целое | — | RW | Номер шрифта ставки налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 312 |
| Tax2SumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы налога Б в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 313 |
| Tax3NameFont | Целое | — | RW | Номер шрифта названия налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 314 |
| Tax3TurnoverFont | Целое | — | RW | Номер шрифта оборота налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 316 |
| Tax3RateFont | Целое | — | RW | Номер шрифта ставки налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 315 |
| Tax3SumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы налога «В» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 315 |
| Tax4NameFont | Целое | — | RW | Номер шрифта названия налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 317 |
| Tax4TurnoverFont | Целое | — | RW | Номер шрифта оборота налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 318 |
| Tax4RateFont | Целое | — | RW | Номер шрифта ставки налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 317 |
| Tax4SumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы налога «Г» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 318 |
| SubTotalFont | Целое | — | RW | Номер шрифта слова «ВСЕГО» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 296 |
| SubTotalSumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы итога документа до начисления скидки в соотв. строке операции закрытия чека на ПД (так называемая сумма «ВСЕГО»). | 296 |
| DiscountOnCheckFont | Целое | — | RW | Номер шрифта фразы «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке операции закрытия чека на ПД. | 230 |
| DiscountOnCheckSumFont | Целое | — | RW | Номер шрифта суммы скидки на весь фискальный документ в соотв. операции закрытия чека на ПД. | 231 |
| TextSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 320 |
| TotalSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы итога фискального документа (в символах). | 322 |
| Summ1SymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (в символах). | 298 |
| Summ2SymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы типа оплаты 2 (в символах). | 299 |
| Summ3SymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы типа оплаты 3 (в символах). | 300 |
| Summ4SymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы типа оплаты 4 (в символах). | 301 |

| Используемые свойства | | | | | |
|--|-------|----------------|--------|--|--|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ChangeSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы сдачи (указывается в символах). | 221 |
| Tax1NameSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля названия налога А (в символах). | 309 |
| Tax1TurnoverSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля ставки налога А (в символах). | 311 |
| Tax1RateSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы налога А (в символах). | 310 |
| Tax1SumSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля оборота налога А (в символах). | 311 |
| Tax2NameSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля названия налога Б (в символах). | 312 |
| Tax2TurnoverSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля ставки налога Б (в символах). | 314 |
| Tax2RateSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы налога Б (в символах). | 312 |
| Tax2SumSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля оборота налога Б (в символах). | 313 |
| Tax3NameSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля названия налога В (в символах). | 314 |
| Tax3TurnoverSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля ставки налога В (в символах). | 316 |
| Tax3RateSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы налога В (в символах). | 315 |
| Tax3SumSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля оборота налога В (в символах). | 316 |
| Tax4NameSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля названия налога Г (в символах). | 317 |
| Tax4TurnoverSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля ставки налога Г (в символах). | 319 |
| Tax4RateSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы налога Г (в символах). | 317 |
| Tax4SumSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля оборота налога Г (в символах). | 318 |
| SubTotalSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (в символах). | 296 |
| DiscountOnCheckSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (в символах). | 231 |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber | Целое | — | RW | Длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (в символах). | 231 |
| TextOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 320 |
| TotalOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со словом «ИТОГ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 322 |
| TotalSumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой итога фискального документа в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 322 |
| Summ1NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 297 |
| Summ1OffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 297 |
| Summ2NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 298 298 |
| Summ2OffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 299 |
| Summ3NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 300 |
| Summ3OffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 300 |
| Summ4NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 301 |
| Summ4OffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 301 |
| ChangeOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со словом «СДАЧА» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 220 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/ длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ChangeSumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой сдачи в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 220 |
| Tax1NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 309 |
| Tax1TurnoverOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с оборотом налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 311 |
| Tax1RateOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со ставкой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 310 |
| Tax1SumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой налога А в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 310 |
| Tax2NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 312 |
| Tax2TurnoverOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с оборотом налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 313 |
| Tax2RateOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со ставкой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 312 |
| Tax2SumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой налога Б в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 313 |
| Tax3NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 314 |
| Tax3TurnoverOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с оборотом налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 316 |
| Tax3RateOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со ставкой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 315 |
| Tax3SumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой налога «В» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 315 |
| Tax4NameOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с названием налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 317 |
| Tax4TurnoverOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с оборотом налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 318 |
| Tax4RateOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со ставкой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 317 |
| Tax4SumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой налога «Г» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 318 |
| SubTotalOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 296 |
| SubTotalSumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой итога фиск. док. до начисления скидки (сумма «ВСЕГО») в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 296 |
| DiscountOnCheckOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 230 |
| DiscountOnCheckSumOffSet | Целое | — | RW | Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соотв. строке ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 231 |
| OperationBlockFirstString | Целое | — | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы (наличными). | 297 |
| Summ2 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | — | RW | Свойство, используемое для хранения | 299 |

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | суммы клиента типа оплаты 3. | |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 230 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |

ConfigureGeneralSlipDocument Общая Конфигурация ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что межстрочное расстояние для всех строк документа задаётся равным.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SlipDocumentLength | Целое | – | RW | Длина подкладного документа в 1/10 мм. | 293 |
| SlipDocumentWidth | Целое | – | RW | Ширина подкладного документа в 1/10 мм. | 294 |
| PrintingAlignment | Целое | – | RW | Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°. | 278 |
| SlipEqualStringIntervals | Целое | – | RW | Межстрочный интервал ПД, равный для всех строк (в 1/10 мм). | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |

ConfigureSlipDocument Конфигурировать ПД

Этот метод задаёт конфигурацию подкладного документа, параметры которой указываются в свойствах из таблицы используемых свойств.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Драйвер ККТ версия 4.14

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| SlipDocumentLength | Целое | — | RW | Длина подкладного документа в 1/10 мм. | 293 |
| SlipDocumentWidth | Целое | — | RW | Ширина подкладного документа в 1/10 мм. | 294 |
| PrintingAlignment | Целое | — | RW | Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°. | 278 |
| SlipStringIntervals | Целое | — | RW | Массив [1..199] из межстрочных интервалов подкладного документа (M[i]=интервал между строками i и i+1). Интервал задаётся в 1/10 мм. | 294 |
| IntervalNumber | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала | 253 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

ConfigureStandardSlipDocument Стандартная Конфигурация ПД

Этот метод устанавливает стандартные значения конфигурации подкладного документа. Этот метод отличается от метода [ConfigureSlipDocument](#) тем, что конфигурация подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующих таблицах ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

DiscountOnSlipDocument Формирование Скидки На ПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..2 | RW | Количество строк в операции. | 295 |
| TextStringNumber | Целое | 0..2 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 320 |

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperationNameStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки операции на ПД, в которой будет выводиться название операции. | 270 |
| SummStringNumber | Целое | 1..2 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 304 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД | 320 |
| OperationNameFont | Целое | – | RW | Шрифт, которым будет напечатано название операции на ПД. | 270 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 303 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию на ПД (в символах). | 320 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соотв. строке операции на ПД (в символах). | 304 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 320 |
| OperationNameOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля названия операции в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 270 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 303 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | до 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

EjectSlipDocument Выбросить ПД

Этот метод осуществляет выброс подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора, а в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать направление, в котором следует выбросить ПД. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режиме 14.4 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 14.6.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| EjectDirection | Целое | 0,1 | RW | Направление выброса ПД («0» – вниз, «1» – вверх). | 237 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

FillSlipDocumentWithUnfiscallInfo

ЗаполнитьБуферПДНефискИнформацией

Этот метод заполняет буфер подкладного документа нефискальной информацией (т.е. область нефискальной информации буфера ПД).

Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) необходимо указать пароль оператора, в свойстве [StringNumber](#) – номер заполняемой строки. Свойство [StringForPrinting](#) содержит символы, которые запишутся в необходимую строку буфера подкладного документа. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| StringNumber | Целое | 1..200 | RW | Номер строки в области буфера нефискальной информации ПД. | 295 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 байт | RW | Строка символов – нефискальная информация для вывода на ПД. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

GetInterval

ПолучитьИнтервал

Данный метод получает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#) при печати ПД. Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| IntervalNumber | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала. | 253 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| IntervalValue | Целое | 0..255 | RW | Значение интервала. | 253 |

OpenFiscalSlipDocument

ОткрытьФискПД

Вызов этого метода открывает фискальный подкладной документ с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. В свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен. После успешного выполнения операции в свойстве [OpenDocumentNumber](#) возвращается сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| ClicheFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа. | 222 |
| HeaderFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа. | 248 |

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| EKLZFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе. | 238 |
| KPKFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа. | 257 |
| ClicheStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише. | 222 |
| HeaderStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок. | 248 |
| EKLZStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ. | 239 |
| FMStringNumber | Целое | – | RW | Номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ. | 245 |
| ClicheOffSet | Целое | – | RW | Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. | 222 |
| HeaderOffSet | Целое | – | RW | Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. | 248 |
| EKLZOffSet | Целое | – | RW | Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. | 238 |
| KPKOffSet | Целое | – | RW | Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. | 257 |
| FMOffSet | Целое | – | RW | Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. | 244 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – возврат покупки). | 222 |
| CopyType | Целое | 0, 1 | RW | Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. | 226 |
| NumberOfCopies | Целое | 0..5 | RW | Количество дублей при печати на ПД. | 269 |
| CopyOffSet1 | Целое | – | RW | Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала. | 225 |
| CopyOffSet2 | Целое | – | RW | Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го. | 225 |
| CopyOffSet3 | Целое | – | RW | Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го. | 225 |
| CopyOffSet4 | Целое | – | RW | Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го. | 225 |
| CopyOffSet5 | Целое | – | RW | Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го. | 226 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |

OpenStandardFiscalSlipDocument ОткрытьСтандартныйФискПД

Вызов этого метода открывает стандартный фискальный подкладной документ. Этот метод отличается от метода [OpenFiscalSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов подкладного документа задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [OpenDocumentNumber](#) – сквозной номер документа.

Работает в режимах 2, 4, 7, 9 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит в режимы 3, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CheckType | Целое | 0..3 | RW | Тип открываемого документа («0» – продажа, «1» – покупка, «2» – возврат продажи, «3» – | 222 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | возврат покупки). | |
| CopyType | Целое | 0, 1 | RW | Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. | 226 |
| NumberOfCopies | Целое | 0..5 | RW | Количество дублей при печати на ПД. | 269 |
| CopyOffSet1 | Целое | – | RW | Смещение 1-го дубля при печати ПД относительно оригинала. | 225 |
| CopyOffSet2 | Целое | – | RW | Смещение 2-го дубля при печати подкладного документа относительно 1-го. | 225 |
| CopyOffSet3 | Целое | – | RW | Смещение 3-го дубля при печати подкладного документа относительно 2-го. | 225 |
| CopyOffSet4 | Целое | – | RW | Смещение 4-го дубля при печати подкладного документа относительно 3-го. | 225 |
| CopyOffSet5 | Целое | – | RW | Смещение 5-го дубля при печати подкладного документа относительно 4-го. | 226 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| OpenDocumentNumber | Целое | 0..9999 | R | Сквозной номер последнего документа ККМ. | 270 |

PrintSlipDocument Печать ПД

Этот метод выводит на печать содержимое буфера подкладного документа. Перед вызовом метода в свойстве [Password](#) указать пароль оператора; в свойстве [IsClearUnfiscalInfo](#) необходимо указать, следует ли после печати ПД очистить буфер от нефискальной информации, а в свойстве [InfoType](#) – тип информации, которую необходимо печатать на ПД (нефискальную, фискальную или всю). После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13 и 15 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 2 или в режим до подачи команды «Печать подкладного документа».

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| IsClearUnfiscalInfo | Логич. | – | RW | Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати (FALSE – буфер очищается, TRUE – не очищается). | 254 |
| InfoType | Целое | 0..2 | RW | Тип информации, печатаемой на ПД («0» – только нефискальная информация; «1» – только фискальная информация; «2» – печатается вся информация). | 252 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

RegistrationOnSlipDocument Формирование Операции На ПД

Вызов этого метода формирует операцию регистрации на подкладном документе с конфигурацией элементов, задаваемой в используемых методом свойствах.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|--------------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| QuantityFormat | Целое | – | RW | Формат целого количества при печати операции регистрации на ПД («0» – без нулевой дробной части; «1» – с нулевой дробной частью). | 279 |
| StringQuantityInOperation | Целое | 1..3 | RW | Количество строк в операции. | 295 |
| TextStringNumber | Целое | 0..3 | RW | Номер текстовой строки в операции (если равно «0», то текстовая строка не печатается). | 320 |
| QuantityStringNumber | Целое | 0..3 | RW | Номер строки в операции с произведением количества товара на его цену (если равно «0», то строка не печатается). | 280 |
| SummStringNumber | Целое | 1..3 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься сумма операции. | 304 |
| DepartmentStringNumber | Целое | 1..3 | RW | Номер строки в операции, в которой будет печататься номер отдела. | 229 |
| TextFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на ПД. | 320 |
| QuantityFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься строка с количеством товара в операции на ПД. | 279 |
| MultiplicationFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на ПД. | 268 |
| PriceFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на ПД. | 277 |
| SummFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на ПД. | 303 |
| DepartmentFont | Целое | – | RW | Номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела. | 228 |
| TextSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации на ПД (в символах). | 320 |
| QuantitySymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля количества товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 280 |
| PriceSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля цены товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 277 |
| SummSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля суммы товара в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 304 |
| DepartmentSymbolNumber | Целое | – | RW | Длина поля отдела в соответствующей строке операции на ПД (в символах). | 229 |
| TextOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля с текстом в текстовой строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 320 |
| QuantityOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля количества в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (в символах). | 280 |
| SummOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля суммы в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 303 |
| DepartmentOffSet | Целое | – | RW | Смещение поля отдела в соотв. строке операции на ПД относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах). | 229 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Драйвер ККТ версия 4.14

ReprintSlipDocument

ДопечатьПД

Данный метод необходим для того, чтобы перепечатать ПД в случае останова печати после нештатной ситуации. Вызывает команду E1h- допечатать ПД.

SetInterval

ЗадатьИнтервал

Вызов этого метода задает значение межстрочного интервала с номером [IntervalNumber](#). Значения этих межстрочных интервалов используются в методе [ConfigureSlipDocument](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| IntervalNumber | Целое | 1..199 | RW | Номер интервала. | 253 |
| IntervalValue | Целое | 0..255 | RW | Значение интервала. | 253 |

StandardChargeOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойНадбавкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию надбавки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [ChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции надбавки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

StandardCloseCheckOnSlipDocument

ФормированиеСтандартногоЗакрытияЧекаНаПД

Вызов этого метода формирует операцию закрытия чека на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [CloseCheckOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции закрытия чека на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается



порядковый номер оператора, чей пароль был введен, а в свойстве [Change](#) возвращается сумма сдачи.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Переводит ККМ в режим 3 или 15.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы (наличными). | 297 |
| Summ2 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 2. | 298 |
| Summ3 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 3. | 299 |
| Summ4 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения суммы клиента типа оплаты 4. | 300 |
| DiscountOnCheck | Дробн. | 0..99,99 | RW | Скидка на чек. | 230 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Change | Денеж. | – | R | Свойство, в котором хранится сумма сдачи. | 220 |

StandardDiscountOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойСкидкиНаПД

Вызов этого метода формирует операцию скидки на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [StandardChargeOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции скидки на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| OperationBlockFirstString | Целое | – | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Summ1 | Денеж. | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль | 271 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|-----|----------------|--------|-------------|------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| | | | | был введен. | |

StandardRegistrationOnSlipDocument

ФормированиеСтандартнойОперацииНаПД

Вызов этого метода формирует стандартную операцию регистрации на подкладном документе. Этот метод отличается от метода [RegistrationOnSlipDocument](#) тем, что конфигурация элементов операции регистрации на подкладном документе задаётся в соответствии со стандартными значениями, установленными в соответствующей таблице ККМ.

Перед вызовом метода необходимо заполнить свойства, перечисленные в таблице используемых свойств. После успешного выполнения операции в свойстве [OperatorNumber](#) возвращается порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Работает в режимах 13.0, 13.1, 13.2, 13.3 (см. свойство [ECRMode](#)).

Не меняет режима ККМ.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|--------|--------------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| OperationBlockFirstString | Целое | — | RW | В свойстве указывается номер первой строки блока операции. | 270 |
| Quantity | Дробн. | 0,001.. 9999999,999 | RW | Количество товара | 279 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | 1-ый номер налоговой группы. | 309 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | не более 250 символов | RW | Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати. | 294 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

WaitForPrinting

ОжиданиеПечати

Выполняет ожидание завершения печати.

Метод запрашивает состояние ККТ и анализирует подрежим ККТ. В случае отсутствия связи запрос состояния повторяется до истечения времени, заданного в свойстве [ConnectionTimeout](#).

Далее приведены значения подрежимов и действия программы:

0. Бумага есть.

Выход из метода.

1. Пассивное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Пассивное отсутствие бумаги"

2. Активное отсутствие бумаги.

Выдает ошибку E_NOPAPER, -34

[ResultCode](#) = E_NOPAPER

[ResultCodeDescription](#) = "Активное отсутствие бумаги"

3. После активного отсутствия бумаги.

ККТ ждет команду продолжения печати .

Подает команду продолжения печати и возвращается в цикл.

4. Фаза печати операции полных фискальных отчетов.

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

5. Фаза печати операции

Выполняет задержку, указанную в свойстве [WaitForPrintingDelay](#) и возвращается в цикл.

Другие значения подрежима ФР:

Выход из метода.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| WaitForPrintingDelay | Целое | – | RW | Задержка ожидания печати | 270 |
| ConnectionTimeout | Целое | 0.. 4294967295 | RW | Таймаут подключения | 224 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ResultCode | Целое | – | R | Код ошибки, возвращаемой ККМ в результате выполнения последней операции | 284 |
| ResultCodeDescription | Строка | – | R | Строка с описанием на русском языке кода ошибки, возникающей в результате выполнения последней операции | 289 |

Методы работы с презентером

PresenterKeep

ФиксироватьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Используемые свойства: Password

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

PresenterPush

ВытолкнутьЧек

Передаёт команду F1 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

OpenScreen

ОткрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 1 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

CloseScreen

ЗаккрытьЗаслонку

Передаёт команду F0 с параметром 0 (см Протокол работы ККТ версии 1.6 и более поздние).

Методы работы с паролем ЦТО

SetSCPassword

Установить Пароль ЦТО

Метод устанавливает пароль ЦТО длиной до 8 символов. Перед вызовом метода в свойстве [SCPassword](#) следует указать текущий пароль ЦТО и заполнить свойство [NewSCPassword](#), в котором указать новый пароль ЦТО. Работает в любом режиме. Не меняет режима ККМ

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| NewSCPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение нового пароля ЦТО. | 269 |
| SCPassword | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение текущего пароля ЦТО.. | 290 |

Методы работы с таймаутами

Данные методы реализуют работу с таймаутами выполнения команд, подаваемых на ККТ. Каждой команде соответствует свой уникальный индекс. Получение параметров команды по её индексу реализуется с помощью метода [GetCommandParams](#).

GetCommandParams

ПолучитьПараметрыКоманды

Метод получает параметры команды по её индексу.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandIndex | Целое | 0..(CommandCount-1) | RW | Индекс команды. | 223 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandCode | Целое | 0..255 | R | Код команды. | 223 |
| CommandDefTimeout | Целое | 0...4294967295 | R | Таймаут команды по умолчанию, мс. | 223 |
| CommandName | Строка | - | R | Название команды. | 223 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс | 223 |

SaveCommandParams

СохранитьПараметрыКоманд

Сохранение параметров команд в файле

Название файла фиксированное: Timeouts.cfg

Файл расположен в той же директории, что и файл драйвера.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

SetAllCommandsParams

ЗаписатьПараметрыВсехКоманд

Метод устанавливает таймаут для всех команд.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс. | 223 |

SetCommandParams

ЗаписатьПараметрыКоманды

Метод записывает таймаут команды по индексу команды.

Тип возвращаемого значения: Integer / Целое.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CommandIndex | Целое | 0..(CommandCount-1) | RW | Индекс команды. | 223 |
| CommandTimeout | Целое | 0...4294967295 | RW | Таймаут выполнения команды, мс. | 223 |

SetDefCommandsParams

ЗаписатьПараметрыПоУмолчанию

Метод устанавливает значения параметров всех команд «по умолчанию».

Методы работы с ККТ IBM

GetIBMStatus

IBMПолучитьСостояние

Метод передает команду "Запрос состояния принтера IBM" (D0h). См. также "Протокол работы ФР".

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|---------------|------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 227 |
| IBMDocumentNumber | Целое | 0..4294967295 | R | Сквозной номер последнего закрытого документа. | 249 |
| IBMFlags | Целое | 0..255 | R | Флаги принтера IBM | 249 |
| IBMLastBuyReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека покупок в текущей смене | 249 |
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене | 249 |
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber | Целое | 0..655350..65535 | R | Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене | 249 |
| IBMLastSaleReceiptNumber | Целое | 0..65535 | R | Номер последнего чека продаж в текущей смене | 250 |
| IBMSessionDateTime | Дата Время | – | R | Дата и время начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionDay | Целое | 0..255 | R | День начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionHour | Целое | 0..255 | R | Час начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionMin | Целое | 0..255 | R | Минуты начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionMonth | Целое | 0..255 | R | Месяц начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionSec | Целое | 0..255 | R | Секунды начала открытой смены | 250 |
| IBMSessionYear | Целое | 0..255 | R | Год начала открытой смены | 251 |
| IBMStatusByte1 | Целое | 0..255 | R | Байт 1 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte2 | Целое | 0..255 | R | Байт 2 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte3 | Целое | 0..255 | R | Байт 3 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte4 | Целое | 0..255 | R | Байт 4 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte5 | Целое | 0..255 | R | Байт 5 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte6 | Целое | 0..255 | R | Байт 6 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte7 | Целое | 0..255 | R | Байт 7 состояния принтера | 252 |
| IBMStatusByte8 | Целое | 0..255 | R | Байт 8 состояния принтера | 252 |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора. | 271 |
| SessionNumber | Целое | 0...2100 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены | 291 |
| Summ1 | Денежный | – | RW | Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм (наличными). | 297 |
| Time | Время | – | RW | Внутреннее время ККМ. | 321 |
| TimeStr | Строка | – | RW | Строковое представление свойства Time . | 321 |

GetShortIBMStatus

IBMПолучитьКороткийЗапросСостояния

Передаёт команду "Запрос короткого состояния принтера IBM" (D1h). См. также "Протокол работы ФР".

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| IBMFlags | Целое | 0..255 | R | Флаги принтера IBM | 249 |
| IBMStatusByte1 | Целое | 0..255 | R | Байт 1 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte2 | Целое | 0..255 | R | Байт 2 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte3 | Целое | 0..255 | R | Байт 3 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte4 | Целое | 0..255 | R | Байт 4 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte5 | Целое | 0..255 | R | Байт 5 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte6 | Целое | 0..255 | R | Байт 6 состояния принтера | 251 |
| IBMStatusByte7 | Целое | 0..255 | R | Байт 7 состояния принтера | 252 |
| IBMStatusByte8 | Целое | 0..255 | R | Байт 8 состояния принтера | 252 |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора. | 271 |

Методы работы с буфером печати

В ККТ есть буфер печати. Это буфер приблизительно на 300 строк. В этом буфере формируется информация для печати. По этому буферу можно восстановить внешний вид чека. Команды для работы с буфером печати добавлены в протоколе версии 1.10.

- 0xC8h получить количество строк в буфере печати
- 0xC9h прочитать строку из буфера печати
- 0xCAh очистить буфер печати

В настоящее время эти команды реализованы в одной модели ККМ - ШТРИХ-МИНИ-ФР-К

ClearPrintBuffer

ОчиститьБуферПечати

Очищает буфер печати в ККМ. Этот метод подает команду 0xCAh.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

ReadPrintBufferLineNumber

ПолучитьКоличествоСтрокБуфераПечати

Получает количество строк в буфере печати ККМ. Этот метод подает команду 0xC8h.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| LineNumber | Целое | 0..4294967295 | RW | Количество напечатанных строк | 263 |
| PrintBufferLineNumber | Целое | 0..4294967295 | R | Количество строк в буфере | 278 |

ReadPrintBufferLine

ПолучитьСтрокуБуфераПечати

Получает строку буфера печати ККМ по номеру. Этот метод подает команду 0xC9h.

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| LineNumber | Целое | 0..4294967295 | RW | Номер строки | 263 |
| PrintBufferFormat | Целое | 0..2 | RW | Ф | 278 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Данные строки | 294 |

Методы работы с купюроприемником

CashAcceptorReport

ОтчетПоКупюроприемнику

Метод печатает отчет по купюроприемнику.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать Пароль администратора или системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

GetCashAcceptorRegisters

ЗапросРегистровКупюроприемника

Метод запрашивает регистры купюроприемника. Полученная информация о количестве купюр сохраняется в драйвере, запросить ее затем можно с помощью метода [ReadBanknoteCount](#).

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| RegisterNumber | Целое | 0..2 | RW | Номер запрашиваемого набора регистров | 283 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| RegisterNumber | Целое | 0..255 | R | Номер запрашиваемого набора регистров | 283 |

GetCashAcceptorStatus

ЗапросСостоянияКупюроприемника

Метод запрашивает состояние купюроприемника.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль оператора.

| Используемые свойства | | | | | |
|---|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| CashAcceptorPollingMode | Целое | 0..255 | R | Режим опроса купюроприемника | 218 |
| Poll1 | Целое | 0..255 | R | 1-й байт опроса | 276 |
| Poll2 | Целое | 0..255 | R | 2-й байт опроса | 276 |

ReadBanknoteCount**ПрочитатьКоличествоКупюр**

Метод возвращает сохраненную в драйвере информацию о количестве купюр заданного типа, полученную ранее с помощью метода [GetCashAcceptorRegisters](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|-------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BanknoteType | Целое | 0..23 | RW | Тип купюры. | 213 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BanknoteCount | Целое | 0.. 4294967295 | R | Количество купюр. | 212 |

Методы работы с МФП

GetMFPCode3Status

ПолучитьСостояниеМФПКод3

Метод запрашивает состояние МФП Код3.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| MFPSStatus | Целое | 0..255 | RW | Состояние МФП | 265 |
| ActivizationStatus | Целое | 0..255 | RW | СостояниеАктивизации | 211 |

MFPActivization

АктивизацияМФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |
| RNM | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр (строка) , содержащий регистрационный номер машины. | 289 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| KPKStr | Строка | до 40 символов | RW | КПК | 257 |

MFPCLoseArchive

Закрытие архиваМФП

Метод осуществляет закрытие архива МФП

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |

MFPGetCustomerCode

ПолучитьКодаЗаказчикаМФП

Метод запрашивает код заказчика МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| CustomerCode | Целое | | RW | Код заказчика МФП. | 226 |

MFPGetPermitActivizationCode ЗапросКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод запрашивает код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| PermitActivizationCode | Целое | (0..999999) | RW | Код разрешения активизации. | 275 |

MFPGetPrepareActivizationResult ПолучитьРезультатыКомандыПодготовкиАктивизацииМФП

Метод запрашивает результаты команды подготовки активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 227 |
| Time | Время | – | RW | Внутренне время ККМ. | 321 |
| SerialNumber | Строка | 00000000..99999999 | RW | Заводской номер ККМ | 291 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |
| SessionNumber | Целое | 0..9999 | RW | Номер последней закрытой на ККМ смены. | 291 |
| MFPNumber | Целое | 0..9999 | RW | Номер МФП | 265 |
| KPKNumber | Целое | 0..99999999 | RW | Номер КПК. | 257 |
| KPKValue | Целое | 0..999999 | RW | Значение КПК | 257 |
| ActivizationControlByte | Целое | 0..255 | RW | Контрольный байт активизации | 211 |
| PrepareActivizationRemainCount | Целое | 0..255 | RW | Оставшееся количество попыток подготовки активизации | 277 |

MFPPrepareActivation ПодготовкаАктивизацииМФП

Метод подготавливает активизацию МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ECRDate | Дата | – | RW | Внутренняя дата ККМ. | 234 |
| ECRTIME | Время | – | RW | Внутреннее время ККМ. | 236 |
| SerialNumber | Строка | 00000000..99999999 | RW | Заводской номер ККМ (12 символов) | 291 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. (допустимы символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9»). | 252 |
| MFPNumber | Целое | 0..9999999999 | RW | Номер МФП | 265 |
| KPKNumber | Целое | 0..99999999 | RW | Номер КПК. | 257 |
| KPKValue | Целое | 0..999999 | RW | Значение КПК | 257 |
| ActivationControlByte | Целое | 0..255 | RW | Контрольный байт активизации | 211 |
| PrepareActivationRemainCount | Целое | 0..255 | RW | Оставшееся количество попыток подготовки активизации | 277 |

MFPSetCustomerCode УстановкаКодаЗаказчикаМФП

Метод устанавливает код заказчика.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| CustomerCode | Целое | 0 - 255 | RW | Код заказчика | 226 |

MFPSetPermitActivationCode ВводКодаРазрешенияАктивизацииМФП

Метод вводит код разрешения активизации МФП.

Перед вызовом в свойстве [Password](#) указать пароль системного администратора.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| PermitActivationCode | Целое | 0..999999 | RW | Код разрешения активизации | 275 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| AnswerCode | Целое | | RW | Код ответа МФП | 211 |

Методы работы с базой товаров

GetWareBaseCashRegs

Запрос Денежных Регистров Базы Товаров

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| WareCode | Целое | 0...9999 | RW | Код товара | 331 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| RegSaleRec | Денеж. | - | R | Содержимое регистра продаж по данному товару в чеке | 283 |
| RegBuyRec | Денеж. | - | R | Содержимое регистра покупок по данному товару в чеке | 282 |
| RegSaleReturnRec | Денеж. | - | R | Содержимое регистра возврата продаж по данному товару в чеке | 283 |
| RegBuyReturnRec | Денеж. | - | R | Содержимое регистра возврата покупок по данному товару в чеке | 282 |
| RegSaleSession | Денеж. | - | R | Содержимое регистра продаж по данному товару за смену | 283 |
| RegBuySession | Денеж. | - | R | Содержимое регистра покупок по данному товару за смену | 282 |
| RegSaleReturnSession | Денеж. | - | R | Содержимое регистра возврата продаж по данному товару за смену | 283 |
| RegBuyReturnSession | Денеж. | - | R | Содержимое регистра возврата покупок по данному товару за смену | 282 |

ReadWare

Считать Товар Из Базы Товаров

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| WareCode | | 0...9999 | | Код товара | 331 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |
| Price | Денеж. | 0..99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| StringForPrinting | Строка | до 40 символов | RW | Название товара | 294 |

Драйвер ККТ версия 4.14

RemoveWare

УдалитьТоварВБазеТоваров

Удалить товар из базы товаров

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| WareCode | | 0...9999 | | Код товара | 331 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

UpdateWare

ОбновитьТоварВБазеТоваров

Добавить или обновить товар в базе товаров

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль для исполнения метода драйвера. | 274 |
| WareCode | Целое | 0...9999 | RW | Код товара | 331 |
| Price | Денеж. | 0.. 99999999,99 | RW | Цена за единицу товара. | 277 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Номер отдела (секции). | 228 |
| Tax2 | Целое | 0..4 | RW | 2-ой номер налоговой группы. | 311 |
| Tax3 | Целое | 0..4 | RW | 3-ий номер налоговой группы. | 314 |
| Tax4 | Целое | 0..4 | RW | 4-ый номер налоговой группы. | 316 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Порядковый номер оператора, чей пароль был введен. | 271 |

Методы работы с сервисом «облачная касса»

GetCloudCashdeskParams

ПолучитьПараметрыОблачнойКассы

Получить параметры сервиса «облачная касса»

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ECRID | Строка | – | RW | Идентификатор ККМ | 234 |
| CloudCashdeskEnabled | Логич. | – | RW | Флаг использования сервиса «облачная касса» True – сервис «облачная касса используется», False - сервис «облачная касса не используется» | 222 |

Методы работы с модемом

ReadModemParameter

ПрочитатьПараметрМодема

Считывает значение параметра модема

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|------------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| ParameterNumber | Целое | 0...255 | RW | Номер параметра модема | 272 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Номер оператора. | 271 |
| ParameterValue | Строка | 1...128 символов | RW | Значение параметра модема | 274 |

WriteModemParameter

ЗаписатьПараметрМодема

Записывает значение параметра в модем

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------|--------|------------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| ParameterNumber | Целое | 0...255 | RW | Номер параметра модема | 272 |
| ParameterValue | Строка | 1...128 символов | RW | Значение параметра модема | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | R | Номер оператора. | 271 |

Методы работы с фискальным накопителем

FNAddTag

ФНДобавитьТег

Добавляет тег (не STLV) к родительскому STLV-тегу с указанным TagID. Может быть вызван только после вызова FNBeginSTLVTag. См. так же описание метода FNBeginSTLVTag.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagID | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | ID созданного STLV-тега | 306 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | НомерТега STLV | 306 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип тега | 306 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение целочисленного тега | 307 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Строковое значение тега | 307 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тега с плавающей запятой | 307 |
| TagValueDateTime | Дата Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега с датой и временем | 307 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега с бинарными данными | 306 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Количество байт длины значения тега | 307 |

FNBeginCalculationStateReport

ФННачатьФормированиеОтчетаСостРасчетов

Начать формирование отчета о состоянии расчетов. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCalculationStateReport](#)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

FNBeginCloseFiscalMode

ФННачатьЗакрытиеФискальногоРежима

Начать закрытие фискального режима ФН.

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

FNBeginCloseSession

ФННачатьЗакрытиеСмены

Начать Закрытие фискального режима. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNCloseSession](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

FNBeginCorrectionReceipt

ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции

Начать формирование чека коррекции. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildCorrectionReceipt](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

FNBeginOpenSession

ФННачатьОткрытиеСмены

Начать открытие смены. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNOpenSession](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

FNBeginRegistrationReport

ФННачатьОтчетОРегистрации

Начать формирование отчета о регистрации ККТ. После вызова данного метода возможна отправка дополнительных TLV-Тегов (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов») при помощи метода FNSendTLV. Далее, для проведения отчета необходимо вызвать метод [FNBuildRegistrationReport](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| ReportTypeInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип отчета. | 284 |

ReportTypeInt - Тип отчета. Возможные значения свойства:

- 00 - Отчет о регистрации ККТ
- 01 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН
- 02 - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

FNBeginSTLVTag

ФННачатьСТЛВТег

Начинает формирование тега STLV (Тег, включающий в себя другие вложенные теги). Для добавления обычных (не STLV) вложенных тегов после вызова FNBeginSTLVTag необходимо использовать метод [FNAddTag](#). Для того, чтобы добавить внутрь STLV-тега еще один STLV-тег, нужно повторно вызвать FNBeginSTLVTag. Метод возвращает свойство [TagID](#) для идентификации STLV-тега, в который будут добавляться следующие теги. При первом вызове FNBeginSTLVTag вернет TagID=0. К примеру, следующая последовательность вызовов:

```
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
```



```
FNAddTag
FNBeginSTLVTag
FNAddTag
FNAddTag
```

создаст следующую STLВ-структуру:

```
STLV
  Tag 1
  Tag 2
  STLВ
    Tag 1
    Tag 2
```

Для отправки сформированного STLВ-тега следует использовать метод `FNSendSTLVTag` либо `FNSendSTLVTagOperation`. После вызова одного из этих методов STLВ-структура очищается и снова можно начать формирование следующей STLВ-структуры методом `FNBeginSTLVTag`.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | НомерТега STLВ | 306 |
| TagID | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | ID родительского STLВ-тега (Необязателен при первом вызове <code>FNSendSTLVTag</code>) | 306 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagID | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | ID созданного STLВ-тега | 306 |

FNBuildCalculationStateReport ФНСформироватьОтчетСостРасчетов

Сформировать отчет о состоянии расчетов

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| DocumentCount | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Количество неподтвержденных документов | 232 |
| Date | Дата | — | RW | Дата первого неподтверждённого документа | 227 |

Свойство `FiscalSign` необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство `FiscalSignAsString`.

FNBuildCorrectionReceipt ФНСформироватьЧекКоррекции

Сформировать чек коррекции ФН (устаревшая версия)

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Итог чека | 297 |
| CheckType | Целое | 1..4 | RW | Тип чека | 222 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 281 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак** | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildCorrectionReceipt2

ФННачатьФормированиеЧекаКоррекции2

Сформировать чек коррекции. Команда версии 2. См. так же [FNBeginCorrectionReceipt](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| CorrectionType | Целое | 0-1 | RW | Тип коррекции | 226 |
| CalculationSign | Целое | 1;3 | RW | Признак расчёта | 217 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Смма по чеку | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку наличными | 298 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку электронными | 299 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку предоплатой | 300 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку постоплатой | 301 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма по чеку встречным представлением | 302 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 18% | 302 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма НДС 10% | 302 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по ставке 0% | 302 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку без НДС | 302 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по чеку 18/118 | 302 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расчета по расч. ставке 10/110 | 302 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код применяемой системы налогообложения | 319 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 281 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак** | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.



FNBuildRegistrationReport **ФНСформироватьОтчетОРегистрации**

Сформировать отчет о регистрации ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 332 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 1...4 | RW | Код причины перерегистрации | 282 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак** | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNBuildReregistrationReport **ФНСформироватьОтчетПеререгистрации**

Сформировать отчет о перерегистрации ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 332 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCancelDocument **ФНОтменитьДокумент**

Отменить документ ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

FNCheclItemBarcode ФНПроверитьШКТовара

Проверка валидности штрихкода товара

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| BarCode | Строка | до 12 символов | RW | Штрихкод в формате GS1 DATAMATRIX | 213 |

Возможные коды, возвращаемые методом

- 00h - Штрихкод валидный
- D3h - Товар не произведен или выбыл
- D4h - Код маркировки сфальсифицирован

FNCloseCheckEx ФНЗакрытиеЧекаРасш

Закрытие чека расширенное (вариант 2)

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 1 | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 2 | 298 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 3 | 299 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 4 | 300 |
| Summ5 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 5 | 301 |
| Summ6 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 6 | 302 |
| Summ7 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 7 | 302 |
| Summ8 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 8 | 302 |
| Summ9 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 9 | 302 |
| Summ10 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 10 | 302 |
| Summ11 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 11 | 302 |
| Summ12 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 12 | 302 |
| Summ13 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа оплаты 13 | 303 |
| Summ14 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Свойство для указания суммы предварительной оплаты (аванс)* | 303 |
| Summ15 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Свойство для указания суммы последующей оплаты (кредит)* | 303 |
| Summ16 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Свойство для указания суммы иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением)* | 303 |
| RoundingSumm | Дробн. | 0...99 | RW | Округление до рубля в копейках | 289 |
| TaxValue1 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 1** | 308 |
| TaxValue2 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 2** | 308 |
| TaxValue3 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 3** | 308 |
| TaxValue4 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 4** | 308 |
| TaxValue5 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 5** | 308 |
| TaxValue6 | Целое | 0...9999999999 | RW | Сумма налога 6** | 308 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Система налогообложения | 319 |
| StringForPrinting | Строка | до 64 символов | RW | Текст | 294 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации*** | 212 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Change | Денеж. | 0...9999999999 | R | Сумма сдачи | 220 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак**** | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Примечания:



* Согласно ФФД 1.05 для указания суммы предварительной оплаты (аванс) необходимо использовать свойство Summ14, для суммы последующей оплаты (кредит) необходимо использовать свойство Summ15, для иной формы оплаты (оплата встречным предоставлением) необходимо использовать свойство Summ16.

** В режиме начисления налогов 1 (1-я таблица) суммы налогов на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО.

*** Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

**** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCloseFiscalMode

ФНЗакретьФискальныйРежим

Закреть фискальный режим ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации* | 212 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак** | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Примечания:

* Свойство AuthKey используется, если в ККТ прописан ключ авторизации. Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

** Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNCloseSession

ФНЗакретьСмену

Закреть смену

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 0..30 | R | Фискальный признак | 271 |

FNDiscountOperation

ФНОперацияСоСкидками

Регистрация позиции товара со скидками и надбавками.

| Используемые свойства | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| CheckType | Целое | 1..4 | RW | Тип чека | 222 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Quantity | Дробн. | 0...9999999999 | RW | Количество | 279 |
| Price | Currency | 0...9999999999 | RW | Цена | 277 |
| DiscountValue | Currency | 0...9999999999 | RW | Скидка | 231 |
| ChargeValue | Currency | 0...9999999999 | RW | Надбавка | 221 |
| Department | Целое | 0..16 | RW | Отдел | 228 |
| BarCode | Строка | до 12 символов | RW | Штрихкод | 213 |
| StringForPrinting | Строка | до 220 символов | RW | Строка для печати | 294 |

FNFindDocument ФННайтиДокумент

Найти документ ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|------------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OFDTicketReceived | Логическое | - | RW | | 269 |
| DocumentType | Целое | 0..255 | RW | | 232 |

В зависимости от значения свойства DocumentType модифицируются следующие свойства:

1 (Отчет о регистрации):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 332 |

2(Отчет об открытии смены), 5 (Отчёт о закрытии смены):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| SessionNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер смены | 291 |

3(Кассовый чек), 4(Бланк строгой отчетности), 31(Кассовый чек коррекции):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| OperationType | Целое | 1..4 | RW | Тип операции | 271 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма операции | 297 |

6 (Отчет о закрытии фискального накопителя)

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |

11 (Отчёт об изменении параметров регистрации):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| INN | Строка | до 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | до 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | битовое поле | RW | Режим работы | 332 |
| RegistrationReasonCode | Целое | 0..255 | RW | Код причины перерегистрации | 282 |

21 (Отчет о состоянии расчетов):

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| Date2 | Дата2 | - | | Дата первого неподтвержденного документа | 227 |
| Time2 | Время2 | - | | Время первого неподтвержденного документа | 321 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| DocumentCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество неподтвержденных документов | 232 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetCurrentSessionParams

ФНПолучитьПараметрыТекущейСмены

Получить параметры текущей смены ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FNSessionState | Целое | 0..255 | R | Состояние смены | 246 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SessionNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер смены | 291 |
| ReceiptNumber | Целое | 0..FFFFh | RW | Номер чека | 281 |

FNGetDocumentAsString

ФНПолучитьДокументКакСтроку

Получить документ из ФН в виде текста. Распечатать документ из ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|-----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| ShowTagNumber | Логич. | – | RW | ПоказатьномерТега | 292 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | до 220 символов | RW | Строка с перечислением тегов ФН и их значений, разделенных символами переноса строки | 294 |
| StringForPrintingTLVData | Строка | 0..128 | RW | Наименование товара | 295 |

FNGetExpirationTime

ФНЗапросСрокаДействия

Запрос срока действия ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| FreeRegistration | Целое | 0..255 | R | Оставшееся количество перерегистраций | 248 |
| RegistrationNumber | Целое | 0..255 | RW | Количество регистраций | 282 |

FNGetFiscalizationResult

ФНЗапросИтоговФискализации

Запрос итогов фискализации ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| INN | Строка | До 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | До 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | Битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | Битовое поле | RW | Режим работы | 332 |
| RegistrationReasonCode | | 0..255 | | Код причины перерегистрации | 282 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetFiscalizationResultByNumber ФНЗапросИтоговФискализацииПоНомеру

Запрос итогов фискализации по номеру фискализации

| Используемые свойства | | | | | |
|--|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| RegistrationNumber | Целое | 1 255 | RW | Номер фискализации | 282 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| INN | Строка | До 12 символов | RW | ИНН | 252 |
| KKTRegistrationNumber | Строка | До 20 символов | RW | Регистрационный номер ККТ | 256 |
| TaxType | Целое | Битовое поле | RW | Код налогообложения | 319 |
| WorkMode | Целое | Битовое поле | RW | Режим работы | 332 |
| RegistrationReasonCode | | 0..255 | | Код причины перерегистрации | 282 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FNGetInfoExchangeStatus ФНПолучитьСтатусИнфОбмена

Получить статус информационного обмена

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| InfoExchangeStatus | Целое | битовое поле | RW | Статус информационного обмена: 1 байт Битовое поле: (0 – нет, 1 – да): - Бит 0 – транспортное соединение установлено - Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД - Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД - Бит 3 – есть команда от ОФД Бит - 4– изменились настройки соединения с ОФД - Бит 5 – ожидание ответа на команду от ОФД | 252 |
| MessageState | Целое | 0..255 | RW | Состояние чтения сообщения | 265 |
| MessageCount | Целое | 0..FFFFh | RW | Количество сообщений для ОФД | 265 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер документа для ОФД первого в очереди | 232 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа для ОФД первого в очереди | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время документа для ОФД первого в очереди | 321 |

FNGetNonClearableSumm ФНПолучитьНеобнуляемыеСуммы

Возвращает значения необнуляемых сумм

Драйвер ККТ версия 4.14

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма прихода | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма расхода | 298 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма возврата прихода | 299 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма возврата расхода | 300 |

FNGetOFDTicketByDocNumber

ФНЗапросКвитанцииОФДПоНомеруДок

Запрос квитанции о получении данных в ОФД по номеру документа

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | | Номер ФД | 232 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| FiscalSignOFD | Строка | 18 байт | RW | Фискальный признак ОФД | 242 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |

FNGetSerial

ФНЗапросНомера

Запрос номера ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Номер ФН | 291 |

FNGetStatus

ФНЗапросСтатуса

Запрос статуса ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FNLifeState | Целое | 0..255 | R | Состояние жизни ФН | 246 |
| FNCurrentDocument | Целое | 0..255 | RW | Текущий документ ФН | 245 |
| FNDocumentData | Целое | 0..255 | R | Данные документа | 245 |
| FNSessionState | Целое | 0..255 | R | Состояние смены | 246 |
| FNWarningFlags | Целое | 0..255 | R | Флаги предупреждения | 247 |
| Date | Дата | - | RW | Дата | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время | 321 |
| SerialNumber | Строка | до 16 символов | RW | Заводской номер ФН | 291 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |

FNGetTagDescription ФНПолучитьОписаниеТега

Возвращает описание тега согласно документу ФНС "Форматы фискальных документов"

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 306 |
| TagDescription | Целое | 0 | RW | Описание Тега | 306 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 306 |
| TagValueLength | Целое | 0 | RW | Длина Значения Тега | 307 |

FNGetUnconfirmedDocCount ФНЗапросКолваНеподтвДок

Запрос количества ФД на которые нет квитанции

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Количество неподтверждённых ФД | 232 |

FNGetVersion ФНЗапросВерсии

Запрос версии ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| FNSoftVersion | Строка | до 16 символов | R | Версия ПО ФН | 247 |
| FNSoftType | Целое | 0..255 | R | Тип ПО ФН | 247 |

FNOpenSession ФНОткрытьСмену

Открыть смену ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1...30 | R | Номер оператора | 271 |

FNOperation ФНОперация

Операция в чеке

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| CheckType | Целое | 1..4 | RW | Тип операции (1 - Приход, 2 - Возврат прихода, 3 - расход, 4 - возврат расхода) | 222 |
| Quantity | Дробн. | 0...9999999999 | RW | Количество (до 6 знаков после запятой) | 279 |
| Price | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Цена | 277 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма операции | 297 |
| Summ1Enabled | Логич. | - | RW | Использовать сумму операции* | 297 |
| TaxValue | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма налога | 284 |
| TaxValueEnabled | Логич. | - | RW | Использовать сумму налога** | 284 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | Налоговая ставка | 309 |
| Department | Целое | 0..255 | RW | Отдел (0..16 режим свободной продажи, 255 – режим продажи по коду товара) | 228 |
| PaymentTypeSign | Целое | | RW | Признак способа расчета | 275 |
| PaymentItemSign | Целое | | RW | Признак предмета расчета | 274 |
| StringForPrinting | Строка | 0..128 | RW | Наименование товара *** | 294 |

Примечания:

* Если Summ1Enabled имеет значение "ложь", то сумма операции рассчитывается кассой как цена* количество, в противном случае сумма операции берётся из значения Summ1 и не должна отличаться более чем на +-1 коп от рассчитанной кассой.

** В режиме начисления налогов 1 (1 Таблица) налоги на позицию и на чек должны передаваться из верхнего ПО. TaxValueEnabled имеет значение "Ложь", то считается, что сумма налога на позицию не указана, в противном случае сумма налога учитывается ФР и передаётся в ОФД. Для налогов 3 и 4 сумма налога всегда считается равной нулю и в ОФД не передаётся.

***если строка начинается символами //, то она передаётся на сервер ОФД но не печатается на кассе.

FNPrintDocument ФНРаспечататьДокумент

Распечатать документ из ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| ShowTagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Отображать нмоер тегов при печати | 292 |

FNPrintOperatorConfirm ПечатьПодтвержденияОператора

Печатает чек подтверждения документа ОФД

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

FNReadFiscalDocumentTLV ФНПрочитатьФискДокументТЛВ

Прочитать запрошенный командой FNRequestFiscalDocumentTLV фискальный документ в формате TLV

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|---------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | TLV структура | 323 |

FNRequestFiscalDocumentTLV ФНЗапроситьФискДокументТЛВ

Запросить фискальный документ в формате TLV для дальнейшего чтения при помощи метода [FNReadFiscalDocumentTLV](#)

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFh | RW | Номер ФД | 232 |
| Модифицируемые свойства | | | | | |
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentType | Целое | 2 байта | RW | Тип фискального документа Возможные значения: 1 - Отчет о регистрации 2 - Отчет об открытии смены 3 - Кассовый чек 4 - Бланк строгой отчетности 5 - Отчёт о закрытии смены 6 - Отчет о закрытии фискального накопителя 11 - Отчёт об изменении параметров регистрации 21 - Отчет о состоянии расчетов 31 - Кассовый чек коррекции | 232 |
| DataLength | Целое | 0..FFFFh | RW | Длина данных | 227 |

FNResetState ФНСброситьСостояние

Сбросить состояние ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| RequestType | Целое | 0..255 | RW | Тип запроса | 284 |

FNSendCustomerEmail ФНПередатьEmailПокупателя

Передает в ФН тег “телефон или e-mail покупателя”

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| CustomerEmail | Строка | - | RW | Email покупателя | 226 |

FNSendItemCodeData ФНОтправитьКТН

Отправляет тег 1162 (Код товарной номенклатуры), привязанный к операции.
Метод должен вызываться только после метода [FNOperation](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------|--------|---|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| MarkingType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип маркировки товара. (2 - Изделия из меха, 3 - лекарственные препараты) | 264 |
| GTIN | Строка | - | RW | Код маркировки товара (Global Trade Item Number), передается как текст, например "12345" | 248 |
| SerialNumber | Строка | до 20 символов | RW | Для изделий из меха: КиЗ (текст, 20 символов). Для лекарственных препаратов: Серийный номер (текст, 13 символов) | 291 |

FNSendSTLVTag ФНОтправитьСТЛВТег

Отправляет STLV тег, предварительно сформированный методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль | 274 |

FNSendSTLVTagOperation ФНОтправитьСТЛВТегОперация

Отправляет STLV тег, привязанный к операции. Тег должен быть предварительно сформирован методами [FNBeginSTLVTag](#), [FNAddTag](#). После выполнения данного метода можно начинать формирование нового STLV-тега при помощи [FNBeginSTLVTag](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|-------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль | 274 |

FNSendTag ФНОтправитьТег

Отправить произвольный тег в ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------------|----------------|--------|--------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 306 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 306 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение Тега целое | 307 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Значение тега строка | 307 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тегаFVLN | 307 |
| TagValueDateTime | Дата, Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега дата время | 307 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега бинарное | 306 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Длина значения тега | 307 |

FNSendTagOperation ФНОтправитьТегОперация

Отправить тег, привязанный к операции.

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------------|----------------|--------|--------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| TagNumber | Целое | до 8 разрядов | RW | Номер Тега | 306 |
| TagType | Целое | до 8 разрядов | RW | Тип Тега | 306 |
| TagValueInt | Целое | до 8 разрядов | RW | Значение Тега целое | 307 |
| TagValueStr | Строка | - | RW | Значение тега строка | 307 |
| TagValueFVLN | Денеж. | - | RW | Значение тегаFVLN | 307 |
| TagValueDateTime | Дата, Время | до 8 разрядов | RW | Значение тега дата время | 307 |
| TagValueBin | Строка | - | RW | Значение тега бинарное | 306 |
| TagValueLength | Целое | до 8 разрядов | RW | Длина значения тега | 307 |

FNSendTLV

ФНПередатьТЛВ

Передать структуру TLV в ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|---------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | Данные TLV (Max 250 байт) | 323 |

FNSendTLVOperation

ФНПередатьТЛВОперация

Передать произвольную TLV структуру, привязанную к операции

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| TLVData | Строка | до 250 байт | RW | Данные TLV структуры | 323 |

FNStorno

ФНСторно

Сторно ФН

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| CheckType | Целое | 1..4 | RW | Тип чека | 222 |
| Quantity | Дробн. | 0...9999999999 | RW | Количество | 279 |
| Price | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Цена | 277 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Скидка | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Надбавка | 298 |
| Department | Целое | 1..16 | RW | Отдел | 228 |
| Tax1 | Целое | 0..6 | RW | Налог | 309 |
| BarCode | Строка | 0..12 | RW | Штрихкод | 213 |
| StringForPrinting | Строка | 0..64 | RW | Строка для печати | 294 |

Методы работы с базой данных чеков

DBFindDocument

БДНайтиДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН.

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 291 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 228 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки | 294 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 291 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 321 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 297 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 227 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

DBGetNextDocument

БДПолучитьСледДокумент

Выполняет поиск следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

- 41 Документ не найден
- 42 Файл не найден

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки | 294 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1...10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 291 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 321 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 297 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 227 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

DBPrintDocument БДРаспечататьДокумент

Ищет документ в базе данных по номеру ФД и заводскому номеру ФН и распечатывает его на ККТ

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

| Используемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 291 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 228 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |

DBPrintNextDocument БДРаспечататьСледДокумент

Выполняет печать следующего документа в запросе к БД

Для инициации запроса используется метод QueryDocumentsInSession

В случае, если документ или файл БД не найден, функция может вернуть следующие значения:

-41 Документ не найден

-42 Файл не найден

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| StringForPrinting | Строка | - | RW | Набор строк документа, разделенный знаками переноса строки | 294 |
| FiscalSign | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Фискальный признак документа | 242 |
| FiscalSignAsString | Строка | 1..10 | R | Фискальный признак документа в виде строки | 242 |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 291 |
| Date | Дата | - | RW | Дата документа | 227 |
| Time | Время | - | RW | Время документа | 321 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма чека | 297 |
| DBDocType | Целое | 1..13 | RW | Тип документа | 227 |
| DocumentNumber | Целое | 0..FFFFFFFFh | RW | Номер фискального документа | 232 |

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

DBQueryDocumentsInSession БДЗапроситьДокументыВСмене

Создает запрос на поиск документов в БД по номеру смены

Драйвер ККТ версия 4.14

После выполнения запроса можно выполнять последовательно методы DBGetNextDocument или DBPrintNextDocument.

К примеру, для печати контрольной ленты за 1-ю смену алгоритм будет следующий:

```
Driver.SessionNumber := 1;
```

```
Driver.SerialNumber := "";
```

```
Driver.DBFilePath := "";
```

```
if Driver.DBQueryDocumentsInSession <> 0 then
```

```
    ShowError;
```

```
repeat
```

```
    Driver.DBPrintNextDocument; // Печатаем следующий документ из запроса
```

```
until Driver.ResultCode <> 0;
```

```
if Driver.ResultCode = -41 then // все документы за смену распечатаны
```

```
    Driver.FinishDocument // Завершаем печать
```

```
else
```

```
    ShowError;
```

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| SessionNumber | Целое | 1..65535 | RW | Номер смены | 291 |
| SerialNumber | Строка | до 14 символов | RW | Зав. номер ФН. Если указать поле пустым, то значение считается автоматически из ККТ | 291 |
| DBFilePath | Строка | - | RW | Путь к файлам БД. Если оставить пустым, то значение считается автоматически из настроек драйвера | 228 |

Методы регистрации

CloseCheckBel Закрывать ЧекБел

Закрытие чека (Беларусь)

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|--------|--|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Password | Целое | до 8 разрядов | RW | Пароль пользователя. | 274 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма нал. | 297 |
| Summ2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа опл. 2 | 298 |
| Summ3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа опл. 3 | 299 |
| Summ4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма типа опл. 4 | 300 |
| DiscountValue | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Абс. Сумма скидки | 231 |
| ChargeValue | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Абс. Сумма надбавки | 221 |
| DiscountOnCheck | Дорбн. | 0...99,99 | RW | Скидка на чек | 230 |
| UseTaxDiscountBel | Логич. | - | RW | Передавать скидки/надбавки для налогов | 330 |
| Discount1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Скидка или надбавка для налога А | 230 |
| Discount2 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Скидка или надбавка для налога Б | 230 |
| Discount3 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Скидка или надбавка для налога В | 230 |
| Discount4 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Скидка или надбавка для налога Г | 230 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|--------|-----------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OperatorNumber | Целое | 1..30 | RW | Номер оператора | 271 |
| ChangeFont | Целое | - | RW | Сдача | 220 |

Методы Онлайн платежей

OnlinePay ОнлайнПлатеж

Выполняет онлайн платеж

Если метод вернул "0", значит платеж принят в обработку

| Используемые свойства | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OPSystem | Целое | 1..1 | RW | Система оплаты | 272 |
| OPTTransactionType | Целое | 1..3 | RW | Тип транзакции | 272 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма платежа | 297 |
| OPBarcodeInputType | Целое | 0..2 | RW | Тип ввода штрихкода | 270 |
| OPIdPayment | Строка | до 255 символов | RW | Идентификатор платежа | 271 |

OPGetLastRequisite ОППолучитьРеквизитПоследнегоПлатежа

Возвращает реквизит последнего онлайн платежа

Доступно при одном из статусов последнего платежа:

- Транзакция завершена успешно (одобрена)
- Транзакция завершена неудачей (не одобрена)

| Используемые свойства | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OPRequisiteNumber | Целое | 1..8 | RW | Номер реквизита онлайн платежа | 271 |

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OPRequisiteValue | Целое | до 255 символов | RW | Значение реквизита онлайн платежа | 271 |

OPGetLastStatus ОППолучитьСтатусПоследнегоПлатежа

Возвращает статус последнего онлайн платежа

Всегда возвращается статус последнего платежа, новый платеж невозможен если еще не получен ответ сервера о последнем платеже

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| OPSystem | Целое | 1..1 | RW | Система оплаты | 272 |
| OPTTransactionType | Целое | 1..3 | RW | Тип транзакции | 272 |
| Summ1 | Денеж. | 0...9999999999 | RW | Сумма платежа | 297 |
| OPTTransactionStatus | Целое | 0..4 | RW | Статус транзакции | 272 |
| OPIdPayment | Строка | до 255 символов | RW | Идентификатор платежа | 271 |

Методы работы с сервером Моно

GenerateMonoToken

СгенерироватьМоноТокен

Генерирует токен сервера "Моно"

| Модифицируемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|--------|----------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| Token | Строка | 10 символов | RW | Токен сервера "Моно" | 323 |

Методы авторизации

ResetAuthKey

СброситьКлючАвторизации

Сбрасывает ключ авторизации в ККТ

RewriteAuthKey

ПерезаписатьКлючАвторизации

Перезаписывает ключ авторизации в ККТ

| Используемые свойства | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Старый ключ авторизации | 212 |
| NewAuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Новый ключ авторизации | 269 |

SaveAuthKey

СохранитьКлючАвторизации

Сохраняет ключ авторизации средствами драйвера. см. также свойство [AuthKeyStorageType](#).

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|-----------------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Старый ключ авторизации | 212 |

WriteAuthKey

ЗаписатьКлючАвторизации

Записывает ключ авторизации в ККТ

| Используемые свойства | | | | | |
|-------------------------|--------|-----------------------|--------|------------------|---------------------|
| Название | Тип | Диапазон/длина | Доступ | Расшифровка | Стр. |
| AuthKey | Строка | 16 Байт в HEX-формате | RW | Ключ авторизации | 212 |

Свойства драйвера

Почти все данные драйверу передаются через его свойства. Это означает, что информацию для выполнения действий драйвер извлекает из соответствующих свойств, предварительно заполненных пользователем.

Перечень свойств драйвера

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Доступ | По умолчанию | Стр. |
|---|------------------------------------|------------|--------|---------------|---------------------|
| ActivizationControlByte | КонтрольныйБайтАктивизации | Целое | RW | 0 | 211 |
| ActivizationStatus | СостояниеАктивизации | Целое | RW | 0 | 211 |
| AdjustRITimeout | КорректироватьМежбайтовыйТаймаут | Логич. | RW | FALSE | 211 |
| AnswerCode | КодОтвета | Целое | RW | 0 | 211 |
| AttributeNumber | НомерРеквизита | Целое | RW | 0 | 211 |
| AttributeValue | ЗначениеРеквизита | Строка | RW | Пустая строка | 212 |
| AuthKey | КлючАвторизации | Строка | RW | Пустая строка | 212 |
| AuthKeyStorageType | ТипХраненияКлючаАвторизации | Целое | RW | 0 | 212 |
| AutoSensorValues | АвтоЗначенияДатчиков | Логич. | RW | FALSE | 212 |
| AutoStartSearch | АвтоСтартПоиска | Логич. | RW | FALSE | 212 |
| BanknoteCount | КоличествоКупюр | Целое | R | 0 | 212 |
| BanknoteType | ТипКупюры | Целое | R | 0 | 213 |
| BarCode | ШтрихКод | Строка | RW | «0» | 213 |
| BarcodeAlignment | ВыравниваниеШтрихКода | Целое | RW | 0 | 213 |
| BarcodeDataLength | ДлинаДанныхШтрихкода | Целое | RW | 0 | 213 |
| BarcodeFirstLine | ПерваяЛинияШК | Целое | RW | 0 | 213 |
| BarcodeHex | BarcodeHex | Строка | RW | «» | 213 |
| BarcodeParameter1 | ПараметрШтрихкода1 | Целое | RW | 0 | 214 |
| BarcodeParameter2 | ПараметрШтрихкода2 | Целое | RW | 0 | 214 |
| BarcodeParameter3 | ПараметрШтрихкода3 | Целое | RW | 0 | 214 |
| BarcodeParameter4 | ПараметрШтрихкода4 | Целое | RW | 0 | 214 |
| BarcodeParameter5 | ПараметрШтрихкода5 | Целое | RW | 0 | 215 |
| BarcodeStartBlockNumber | НомерНачальногоБлока | Целое | RW | 0 | 215 |
| BarcodeType | ТипШтрихкода | Целое | RW | 0 | 215 |
| BarWidth | ШиринаШтриха | Целое | RW | 0 | 216 |
| Battery Voltage | НапряжениеНаБатарейке | Дробн. | R | 0 | 216 |
| BaudRate | СкоростьОбмена | Целое | RW | 1 | 216 |
| Binary Conversion | ПреобразованиеДанных | Целое | RW | 0 | 216 |
| BlockData | Данные блока | Строка | RW | «» | 217 |
| BlockDataHex | БлокДанныхHex | Строка | RW | «» | 217 |
| BlockNumber | НомерБлокаДанных | Целое | RW | 0 | 217 |
| BlockType | ТипБлокаДанных | Целое | RW | 0 | 217 |
| BufferingType | ТипБуферизации | Целое | RW | 1 | 217 |
| CalculationSign | Признак расчета | Целое | RW | 0 | 217 |
| CapGetShortECRStatus | КороткийЗапросПоддерживается | Логич. | R | FALSE | 218 |
| CarryStrings | ПереноситьСтроки | Логич. | RW | FALSE | 218 |
| CashAcceptorPollingMode | РежимОпросаКупюроприемника | Целое | R | 0 | 218 |
| CashControlEnabled | КэшКонтрольВключен | Логич. | RW | FALSE | 218 |
| CashControlHost | КэшКонтрольХост | Строка | RW | «127.0.0.1» | 220 |
| CashControlPassword | КэшКонтрольПароль | Целое | RW | 30 | 220 |
| CashControlPort | КэшКонтрольПорт | Строка | RW | «4000» | 220 |
| CashControlProtocols | ПротоколCashControl | Строка | R | «» | 219 |
| CashControlUseTCP | КэшКонтрольИспользоватьTCP | Логич. | RW | TRUE | 220 |
| ccHeaderLineCount | КоличествоСтрокЗаголовкаЧека | Целое. | RW | 0 | 219 |
| ccProtocol | CashControlПротокол | Целое. | RW | 0 | 219 |
| ccUseTextAsWareName | ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара | Логич. | RW | FALSE | 219 |
| ccWareNameLineNumber | НомерСтрокиНазванияТовара | Целое. | RW | 1 | 219 |
| CenterImage | ЦентрироватьКартинку | Логич. | RW | FALSE | 219 |
| Change | Сдача | Денеж. | R | 0 | 220 |
| ChangeFont | ШрифтСдачиПД | Целое | RW | 1 | 220 |
| ChangeOffSet | СмещениеСдачиПД | Целое | RW | 1 | 220 |
| ChangeStringNumber | НомерСтрокиСдачиПД | Целое | RW | 7 | 220 |
| ChangeSumFont | ШрифтСуммыСдачиПД | Целое | RW | 1 | 220 |
| ChangeSumOffSet | СмещениеСуммыСдачиПД | Целое | RW | 20 | 220 |
| ChangeSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыСдачиПД | Целое | RW | 40 | 221 |
| Charge Value | ЗначениеНадбавки | Денеж. | RW | 0 | 221 |
| CharHeight | ВысотаСимвола | Целое | R | 0 | 221 |
| CharWidth | ШиринаСимвола | Целое | R | 0 | 221 |
| CheckEJConnection | ПроверятьСвязьСЭКЛЗ | Логич. | RW | FALSE | 221 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос тип | По умолчанию | Стр. |
|--|---------------------------------|------------|---------|-----------------------|---------------------|
| CheckFMConnection | ПроверятьСвязьСФП | Логич. | RW | FALSE | 221 |
| CheckingType | ТипПроверки | Целое | RW | 0 | 221 |
| CheckType | ТипЧека | Целое | RW | 0 | 222 |
| ClicheFont | ШрифтКлишеПД | Целое | RW | 1 | 222 |
| ClicheOffSet | СмещениеКлишеПД | Целое | RW | 20 | 222 |
| ClicheStringNumber | НомерСтрокиКлишеПД | Целое | RW | 1 | 222 |
| CloudCashdeskEnabled | Облачная касса включена | Логич. | WR | FALSE | 222 |
| CodePage | КодоваяСтраница | Целое | RW | | 222 |
| CommandCode | КодКоманды | Целое | R | 0 | 223 |
| CommandCount | КоличествоКоманд | Целое | R | - | 223 |
| CommandDefTimeout | ТаймаутКомандыПоУмолчанию | Целое | R | 10000 | 223 |
| CommandIndex | ИндексКоманды | Целое | RW | 0 | 223 |
| CommandName | НазваниеКоманды | Строка | R | Пустая строка | 223 |
| CommandRetryCount | КоличествоПовторовКоманд | Целое | RW | 1 | 223 |
| CommandTimeout | ТаймаутКоманды | Целое | RW | 10000 | 223 |
| COMNumber | НомерСОМпорта | Целое | RW | 1 | 224 |
| ComputerName | ИмяКомпьютера | Строка | RW | Пустая строка | 224 |
| Connected | УстройствоПодключено | Логич. | RW | FALSE | 224 |
| ConnectionTimeout | ТаймаутПодключения | Целое | RW | 0 | 223 |
| ConnectionType | ТипПодключения | Целое | RW | 0 | 225 |
| ContentsOfCashRegister | СодержимоеДенежногоРегистра | Денеж. | R | 0 | 225 |
| ContentsOfOperationRegister | СодержимоеОперационногоРегистра | Целое | R | 0 | 225 |
| CopyOffSet1 | СмещениеДубли1ПД | Целое | RW | 0 | 225 |
| CopyOffSet2 | СмещениеДубли2ПД | Целое | RW | 0 | 225 |
| CopyOffSet3 | СмещениеДубли3ПД | Целое | RW | 0 | 225 |
| CopyOffSet4 | СмещениеДубли4ПД | Целое | RW | 0 | 225 |
| CopyOffSet5 | СмещениеДубли5ПД | Целое | RW | 0 | 226 |
| CopyType | ТипДублиПД | Целое | RW | 0 | 226 |
| CorrectionType | ТипКоррекции | Целое | RW | 0 | 226 |
| CustomerCode | КодЗаказчикаМФП | Целое | RW | 0 | 226 |
| CustomerEmail | EmailПокупателя | Строка | RW | Пустая строка | 226 |
| CutType | ТипОтрезки | Логич. | RW | FALSE | 226 |
| DataBlock | Блок/Данных | Строка | R | Пустая строка | 226 |
| DataBlockNumber | НомерБлокаДанных | Целое | R | 00 | 227 |
| DataLength | ДлинаДанных | Целое | RW | 0 | 227 |
| Date | Дата | Дата | RW | 01.10.01 | 227 |
| Date2 | Дата2 | Дата | RW | 01.10.01 | 227 |
| DBDocType | БДТипДокумента | Целое | RW | 1 | 227 |
| DBFilePath | ПутьКФайламБД | Строка | RW | «» | 228 |
| DelayedPrint | ОтложеннаяПечать | Логич. | RW | FALSE | 228 |
| Department | Отдел | Целое | RW | 1 | 228 |
| DepartmentFont | ШрифтОтделаПД | Целое | RW | 1 | 228 |
| DepartmentOffSet | СмещениеПоляОтделаПД | Целое | RW | 1 | 229 |
| DepartmentStringNumber | НомерСтрокиОтделаПД | Целое | RW | 2 | 229 |
| DepartmentSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеОтделаПД | Целое | RW | 40 | 229 |
| DeviceCode | КодУстройства | Целое | RW | 6 | 229 |
| DeviceCodeDescription | ОписаниеУстройства | Строка | R | «Память программ ККМ» | 229 |
| Discount1 | Скидка1 | Денеж. | RW | 0 | 230 |
| Discount2 | Скидка2 | Денеж. | RW | 0 | 230 |
| Discount3 | Скидка3 | Денеж. | RW | 0 | 230 |
| Discount4 | Скидка4 | Денеж. | RW | 0 | 230 |
| DiscountOnCheck | СкидкаНаЧек | Дробн. | RW | 0,00 | 230 |
| DiscountOnCheckFont | ШрифтСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 230 |
| DiscountOnCheckOffSet | СмещениеСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 230 |
| DiscountOnCheckStringNumber | НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 17 | 231 |
| DiscountOnCheckSumFont | ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 1 | 231 |
| DiscountOnCheckSumOffSet | СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 20 | 231 |
| DiscountOnCheckSumSymbolNumber | КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД | Целое | RW | 40 | 231 |
| DiscountOnCheckSymbolNumber | КоличСимвСкидкаНаЧекПД | Целое | RW | 40 | 231 |
| DiscountValue | ЗначениеСкидки | Денеж. | RW | 0 | 231 |
| DocumentCount | КоличествоДокументов | Целое | RW | | 232 |
| DocumentName | НаименованиеДокумента | Строка | RW | Пустая строка | 232 |
| DocumentNumber | НомерДокумента | Целое | RW | 0 | 232 |
| DocumentType | ТипДокумента | Целое | RW | | 232 |
| DoNotSendENQ | НеПосылатьENQ | Логич. | RW | FALSE | 232 |
| DrawerNumber | НомерДенежногоЯщика | Целое | RW | 0 | 232 |
| DriverBuild | СборкаДрайвера | Целое | R | 0 | 233 |
| DriverMajorVersion | ВерсияДрайвера | Целое | R | 0 | 233 |
| DriverMinorVersion | ПодверсияДрайвера | Целое | R | 0 | 233 |
| DriverRelease | РелизДрайвера | Целое | R | 0 | 233 |
| DriverVersion | ПолнаяВерсияДрайвера | Строка | R | «» | 233 |
| ECRAAdvancedMode | ПодрежимККМ | Целое | R | 0 | 233 |
| ECRAAdvancedModeDescription | ОписаниеПодрежимаККМ | Строка | R | «Бумага есть» | 234 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|------------------------------------|--|------------|----------|---------------|---------------------|
| ECRBuild | СборкаККМ | Целое | R | 0 | 234 |
| ECRDate | ДатаККМ | Дата | RW | 01.10.01 | 234 |
| ECRFlags | ФлагиККМ | Целое | R | 0 | 234 |
| ECRID | ККМИД | Строка | RW | «» | 234 |
| ECRInput | ВводВККМ | Строка | R | Пустая строка | 234 |
| ECRMode | РежимККМ | Целое | R | 0 | 235 |
| ECRMode8Status | Статус8Режима | Целое | R | 0 | 235 |
| ECRModeDescription | ОписаниеРежимаККМ | Строка | R | Пустая строка | 235 |
| ECRModeStatus | СтатусРежима | Целое | R | 0 | 236 |
| ECROutput | ВыводИзККМ | Строка | R | Пустая строка | 236 |
| ECRSoftDate | ДатаПОККМ | Дата | R | 01.10.01 | 236 |
| ECRSoftVersion | ВерсияПОККМ | Строка | R | Пустая строка | 236 |
| ECRTIME | ВремяККМ | Время | RW | 00:00:00 | 236 |
| EjectDirection | НаправлениеВыбросаПД | Целое | RW | 0 | 237 |
| EKLZData | ДанныеОтчётаЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 237 |
| EKLZFlags | ФлагиЭКЛЗ | Целое | R | 0 | 237 |
| EKLZFont | ШрифтЭКЛЗПД | Целое | RW | 1 | 238 |
| EKLZIsPresent | ЭКЛЗЕсть | Логич. | R | FALSE | 238 |
| EKLZNumber | НомерЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 238 |
| EKLZOffSet | СмещениеЭКЛЗПД | Целое | RW | 0 | 238 |
| EKLZResultCode | КодОшибкиЭКЛЗ | Целое | R | 0 | 238 |
| EKLZStringNumber | НомерСтрокиЭКЛЗПД | Целое | RW | 4 | 239 |
| EKLZVersion | ВерсияЭКЛЗ | Строка | R | Пустая строка | 239 |
| ErrorCode | КодОшибки | Целое | RW | 0 | 239 |
| ErrorDescription | ОписаниеОшибки | Логич. | R | FALSE | 239 |
| EscapeIP | IPEscape | Строка | RW | «127.0.0.1» | 239 |
| EscapePort | ПортEscape | Целое | RW | 1000 | 239 |
| EscapeTimeOut | ТаймаутEscape | Целое | RW | 1000 | 239 |
| ExciseCode | КодАкциза | Целое | RW | 0 | 239 |
| FeedAfterCut | ПромоткаПослеОтрезки | Логич. | RW | FALSE | 240 |
| FeedLineCount | КоличествоСтрокПромотки | Целое | RW | 3 | 240 |
| FieldName | НазваниеПоля | Строка | R | Пустая строка | 240 |
| FieldNumber | НомерПоля | Целое | RW | 1 | 240 |
| FieldSize | РазмерПоля | Целое | R | 0 | 240 |
| FieldType | ТипПоля | Логич. | R | TRUE | 240 |
| FileName | ИмяФайла | Строка | RW | Пустая строка | 241 |
| FileType | ТипФайла | Целое | RW | 0 | 241 |
| FinishDocumentMode | РежимЗавершенияДокумента | Целое | RW | 0 | 240 |
| FirstLineNumber | НомерПервойЛинии | Целое | RW | 1 | 241 |
| FirstSessionDate | ДатаПервойСмены | Дата | RW | 01.10.01 | 241 |
| FirstSessionNumber | НомерПервойСмены | Целое | RW | 0 | 242 |
| FiscalSign | ФискальныйПризнак | Целое | RW | | 242 |
| FiscalSignAsString | Фискальный признак документа в виде строки | Строка | R | 1 | 242 |
| FiscalSignOFD | ФискальныйПризнакОФД | Строка | RW | Пустая строка | 242 |
| FM1IsPresent | ФП1Есть | Логич. | R | TRUE | 243 |
| FM2IsPresent | ФП2Есть | Логич. | R | FALSE | 243 |
| FMBuild | СборкаФП | Целое | R | 0 | 243 |
| FMFlags | ФлагиФП | Целое | R | 0 | 243 |
| FMFlagsEx | ФлагиФПДоп | Целое | R | 0 | 243 |
| FMMode | РежимФП | Целое | R | 0 | 244 |
| FMOffSet | СмещениеФискЛоготипаПД | Целое | RW | 1 | 244 |
| FMOverflow | ПереполнениеФП | Логич. | R | FALSE | 244 |
| FMResultCode | КодОшибкиФП | Целое | R | 0 | 244 |
| FMSoftDate | ДатаПОФП | Дата | R | 01.10.01 | 244 |
| FMSoftVersion | ВерсияПОФП | Строка | R | Пустая строка | 245 |
| FMStringNumber | НомерСтрокиФискЛоготипаПД | Целое | RW | 5 | 245 |
| FNCurrentDocument | ФНТекущийДокумент | Целое | RW | | 245 |
| FNDocumentData | ФНДанныеДокумента | Целое | R | | 245 |
| FNLifeState | ФНСостояниеЖизни | Целое | R | | 246 |
| FNSessionState | ФНСостояниеСмены | Целое | R | | 246 |
| FNSoftType | ФНТипПО | Целое | R | | 247 |
| FNSoftVersion | ФНВерсия | Строка | R | Пустая строка | 247 |
| FNWarningFlags | ФНФлагиПредупреждения | Целое | R | | 247 |
| FontCount | КоличествоШрифтов | Целое | R | 0 | 247 |
| FontType | ТипШрифта | Целое | RW | 1 | 247 |
| FreeRecordInFM | СвободныхЗаписейВФП | Целое | R | 0 | 248 |
| FreeRegistration | ОсталосьПеререгистраций | Целое | R | 0 | 248 |
| GTIN | ГТИН | Строка | RW | Пустая строка | 248 |
| HeaderFont | ШрифтЗаголовкаПД | Целое | RW | 1 | 248 |
| HeaderOffSet | СмещениеЗаголовкаПД | Целое | RW | 1 | 248 |
| HeaderStringNumber | НомерСтрокиЗаголовкаПД | Целое | RW | 3 | 248 |
| HorizScale | МасштабированиеПоГоризонтали | Целое | RW | 0 | 249 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|--|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------------|
| HRIPosition | Позиция HRI | Целое | RW | 0 | 249 |
| IBMDocumentNumber | IBMНомерДокумента | Целое | R | 0 | 249 |
| IBMFlags | IBMФлаги | Целое | R | 0 | 249 |
| IBMLastBuyReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок | Целое | R | 0 | 249 |
| IBMLastReturnBuyReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок | Целое | R | 0 | 249 |
| IBMLastReturnSaleReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж | Целое | R | 0 | 249 |
| IBMLastSaleReceiptNumber | IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionDateTime | IBMДатаСмены | Дата Время | R | 0 | 250 |
| IBMSessionDay | IBMDеньСмены | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionHour | IBMЧасСмены | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionMin | IBMМинутаСмены | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionMonth | IBMМесяцСмены | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionSec | IBMСекундаСмены | Целое | R | 0 | 250 |
| IBMSessionYear | IBMГодСмены | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte1 | IBMБайтСостояния1 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte2 | IBMБайтСостояния2 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte3 | IBMБайтСостояния3 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte4 | IBMБайтСостояния4 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte5 | IBMБайтСостояния5 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte6 | IBMБайтСостояния6 | Целое | R | 0 | 251 |
| IBMStatusByte7 | IBMБайтСостояния7 | Целое | R | 0 | 252 |
| IBMStatusByte8 | IBMБайтСостояния8 | Целое | R | 0 | 252 |
| InfoExchangeStatus | СтатусИнфоОбмена | Целое | RW | | 252 |
| InfoType | ТипИнфоПД | Целое | RW | 0 | 252 |
| INN | ИНН | Строка | RW | «0» | 252 |
| INNAsInteger | ИННЧисло | Целое | R | 0 | 253 |
| IntervalNumber | НомерИнтервала | Целое | RW | 0 | 253 |
| IntervalValue | ЗначениеИнтервала | Целое | RW | 24 | 253 |
| IPAddress | IPАдрес | Строка | RW | «» | 253 |
| IsASPDMode | РежимАСПД | Логич. | R | FALSE | 253 |
| IsBatteryLow | НизкоеНапряжениеНаБатарее | Логич. | R | FALSE | 253 |
| IsBlockedByWrongTaxPassword | ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ | Логич. | R | FALSE | 254 |
| IsClearUnfiscalInfo | УдалитьНефискалИнфоПД | Логич. | RW | FALSE | 254 |
| IsCorruptedFiscalizationInfo | ПоврежденаЗаписьФискализации | Логич. | R | FALSE | 254 |
| IsCorruptedFMRrecords | ПоврежденаЗаписьФП | Логич. | R | FALSE | 254 |
| IsDrawerOpen | ДенежныйЯщикОткрыт | Логич. | R | FALSE | 254 |
| IsEKLZOverflow | ПереполнениеЭКЛЗ | Логич. | R | FALSE | 254 |
| IsFM24HoursOver | 24ЧасаВФПКончились | Логич. | R | FALSE | 255 |
| IsFMSessionOpen | СменаВФПОткрыта | Логич. | R | FALSE | 255 |
| IsLastFMRecordCorrupted | ПоследняяЗаписьВФПИспорчена | Логич. | R | FALSE | 255 |
| IsPrinterLeftSensorFailure | ОтказЛевогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 255 |
| IsPrinterRightSensorFailure | ОтказПравогоДатчикаПечМех | Логич. | R | FALSE | 255 |
| JournalEnabled | КонтрольнаяЛентаВключена | Логич. | RW | FALSE | 255 |
| JournalRibbonIsPresent | РулонОперационногоЖурналаЕсть | Логич. | R | TRUE | 255 |
| JournalRibbonLever | РычагТермоголовкиОперЖурнала | Логич. | R | TRUE | 256 |
| JournalRibbonOpticalSensor | ОптичДатчикОперационногоЖурнала | Логич. | R | TRUE | 256 |
| JournalRow | СтрокаКонтрольнойЛенты | Строка | R | «0» | 256 |
| JournalRow Count | КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты | Целое | R | 0 | 256 |
| JournalRowNumber | НомерСтрокиКонтрольнойЛенты | Целое | RW | 0 | 256 |
| JournalText | КонтрольнаяЛента | Строка | R | «» | 256 |
| KKTRegistrationNumber | РегистрационныйНомерККТ | Строка | RW | Пустая строка | 256 |
| KPKFont | ШрифтКПКПД | Целое | RW | 1 | 257 |
| KPKNumber | НомерКПК | Целое | RW | 1 | 257 |
| KPKOffSet | СмещениеКПКПД | Целое | RW | 1 | 257 |
| KPKStr | СтрокаКПК | Строка | RW | «» | 257 |
| KPKValue | ЗначениеКПК | Целое | RW | 0 | 257 |
| KSAInfo | КСАИнфо | Строка | RW | «» | 257 |
| LastFMRecordType | ТипПоследней ЗаписиФП | Целое | R | 0 | 257 |
| LastKPKDate | ДатаПоследнегоКПК | Дата | R | 01.10.01 | 258 |
| LastKPKDateStr | ДатаПоследнегоКПКСтрока | Строка | R | Пустая строка | 258 |
| LastKPKDocumentResult | ИтогДокументаПоследнегоКПК | Денеж. | R | 0 | 258 |
| LastKPKNumber | НомерПоследнегоКПК | Целое | R | 0 | 258 |
| LastKPKTime | ВремяПоследнегоКПК | Время | R | 00:00 | 258 |
| LastKPKTimeStr | ВремяПоследнегоКПКСтрока | Строка | R | Пустая строка | 258 |
| LastLineNumber | НомерПоследнейЛинии | Целое | RW | 200 | 258 |
| LastPrintResult | РезультатПоследнейПечати | Целое | R | | 259 |
| LastSessionDate | ДатаПоследнейСмены | Дата | RW | 01.10.01 | 259 |
| LastSessionNumber | НомерПоследнейСмены | Целое | RW | 1 | 259 |
| LDBaudrate | СкоростьОбменаЛУ | Целое | RW | 1 | 259 |
| LDComNumber | СОМпортЛУ | Целое | RW | 1 | 260 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|---|----------------------------------|------------|----------|---------------|---------------------|
| LDComputerName | ИмяКомпьютераЛЮ | Строка | RW | Пустая строка | 260 |
| LDConnectionType | ТипПодключенияЛЮ | Целое | RW | 0 | 260 |
| LDCount | КоличествоЛЮ | Целое | R | 0 | 260 |
| LDEscapeIP | EscapeIPЛЮ | Строка | RW | «127.0.0.1» | 261 |
| LDEscapePort | ПортEscapeЛЮ | Целое | RW | 1000 | 261 |
| LDEscapeTimeout | ТаймаутEscapeЛЮ | Целое | RW | 1000 | 261 |
| LDIndex | ИндексЛЮ | Целое | RW | 0 | 261 |
| LDIPAddress | IPАдресЛЮ | Строка | RW | «» | 261 |
| LDName | ИмяЛЮ | Строка | RW | Пустая строка | 261 |
| LDNumber | НомерЛЮ | Целое | RW | 1 | 261 |
| LDProtocolType | ЛЮТипПротокола | Целое | RW | 0 | 262 |
| LDSysAdminPassword | ПарольСистемногоАдминистратораЛЮ | Целое | RW | 30 | 262 |
| LDTCPPort | ПортTCPЛЮ | Целое | RW | 211 | 261 |
| LDTimeout | ТаймаутЛЮ | Целое | RW | 0 | 262 |
| LDUseIPAddress | ИспользоватьIPАдресЛЮ | Логич. | RW | FALSE | 262 |
| License | Лицензия | Строка | RW | Пустая строка | 262 |
| LicenseIsPresent | ЛицензияЕсть | Логич. | R | FALSE | 263 |
| LidPositionSensor | ДатчикКрышкиКорпуса | Логич. | R | FALSE | 263 |
| LineData | ГрафическаяИнформация | Строка | RW | Пустая строка | 263 |
| LineData2 | ГрафическаяИнформация2 | Строка | RW | Пустая строка | 263 |
| LineDataHex | ГрафическаяИнформацияHex | Строка | RW | Пустая строка | 263 |
| LineNumber | НомерЛинии | Целое | RW | 0 | 263 |
| LineSwapBytes | ПереворачиватьБайтыЛинии | Логич. | RW | FALSE | 264 |
| LockTimeout | ТаймаутБлокировкиПорта | Целое. | RW | 10000 | 264 |
| LogicalNumber | НомерВЗале | Целое | R | 1 | 264 |
| LogMaxFileCount | КоличествоХранимыхФайловЛога | Целое | RW | 0 | 264 |
| LogMaxFileSize | МаксимальныйРазмерФайлаЛогаВМб | Целое | RW | 0 | 264 |
| LogOn | ВестиЛог | Логич. | RW | FALSE | 264 |
| MarkingType | ВестиЛог | Целое | RW | 0 | 264 |
| MAXValueOfField | МаксимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 265 |
| MessageCount | КоличествоСообщений | Целое | RW | | 265 |
| MessageState | СостояниеСообщения | Целое | RW | | 265 |
| MethodName | НазваниеМетода | Строка | RW | Пустая строка | 265 |
| MFPNumber | НомерМФП | Строка | RW | «» | 265 |
| MFPStatus | СостояниеМФП | Целое | RW | 0 | 265 |
| MINValueOfField | МинимальноеЗначениеПоля | Целое | R | 0 | 266 |
| MobilePayEnabled | МобильнаяОплатаРазрешена | Логич. | RW | FALSE | 266 |
| ModelID | ИДМодели | Целое | RW | 0 | 266 |
| ModelIndex | ИндексМодели | Целое | RW | 0 | 266 |
| ModelNames | НазваниеМодели | Строка | R | «» | 266 |
| ModelParamCount | КоличествоПараметровМодели | Целое | R | | 266 |
| ModelParamDescription | ОписаниеПараметраМодели | Строка | R | «» | 267 |
| ModelParamIndex | ИндексПараметраМодели | Целое | RW | 0 | 267 |
| ModelParamNumber | НомерПараметраМодели | Целое | RW | 0 | 267 |
| ModelParamValue | ЗначениеПараметраМодели | Логич. | R | FALSE | 268 |
| ModelsCount | КоличествоМоделей | Целое | R | 0 | 268 |
| MultiplicationFont | ШрифтЗнакаУмноженияПД | Целое | RW | 1 | 268 |
| NameCashReg | НазваниеДенежногоРегистра | Строка | R | 0 | 268 |
| NameCashRegEx | ИмяРасширенногоДенежногоРегистра | Строка | R | «» | 268 |
| NameOperationReg | НазваниеОперационногоРегистра | Строка | R | Пустая строка | 269 |
| NewAuthKey | НовыйКлючАвторизации | Строка | RW | Пустая строка | 269 |
| NewPasswordTI | НовыйПарольНИ | Целое | RW | 0 | 269 |
| NewSCPassword | НовыйПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 269 |
| NumberOfCopies | КоличествоДублей | Целое | RW | 0 | 269 |
| OFDTicketReceived | ОФДКвитанцияПолучена | Логич. | RW | | 269 |
| OPBarcodeInputType | ОПТипВводаШтрихкода | Целое | RW | 0 | 270 |
| OpenDocumentNumber | СквознойНомерДокумента | Целое | R | 0 | 270 |
| OperationBlockFirstString | ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД | Целое | RW | 1 | 270 |
| OperationNameFont | ШрифтНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 270 |
| OperationNameOffSet | СмещениеНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 270 |
| OperationNameStringNumber | НомерСтрокиНазванияОперацииПД | Целое | RW | 1 | 270 |
| OperatorNumber | НомерОператора | Целое | R | 0 | 271 |
| OperationType | ТипОперации | Целое | RW | 0 | 271 |
| OPIdPayment | ОПИДПлатежа | Строка | RW | 0 | 271 |
| OPRequisiteNumber | ОПНомерРеквизита | Целое | RW | 1 | 271 |
| OPRequisiteValue | ОПЗначениеРеквизита | Строка | RW | 0 | 271 |
| OPSystem | ОПСистема | Целое | RW | 1 | 272 |
| OPTransactionStatus | ОПСтатусТранзакции | Целое | RW | 0 | 272 |
| OPTTransactionType | ОПТипТранзакции | Целое | RW | 1 | 272 |
| ParameterValue | ЗначениеПараметраМодема | Строка | RW | 0 | 274 |
| ParentWnd | ОкноПриложения | Целое | RW | 0 | 274 |
| Password | Пароль | Целое | RW | 0 | 274 |
| PavDepartment | СекцияПлатежа | Целое | RW | 15 | 274 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|--|--|------------|----------|---------------|---------------------|
| PaymentItemSign | ПризнакПредметаРасчета | Целое | RW | 0 | 274 |
| PaymentTypeSign | ПризнакСпособаРасчета | Целое | RW | 0 | 275 |
| PermitActivizationCode | Код разрешения активизации | Целое | RW | 0 | 275 |
| PingResult | РезультатПинга | Целое | RW | 0 | 275 |
| PingTime | ВремяПинга | Целое | RW | 0 | 275 |
| PointPosition | ПоложениеТочки | Логич. | RW | TRUE | 275 |
| Poll1 | Опрос1 | Целое | R | 0 | 276 |
| Poll2 | Опрос2 | Целое | R | 0 | 276 |
| PosControlReceiptSeparator | PosControlРфзвувительЧеков | Строка | RW | 0 | 276 |
| PortLocked | ПортЗаблокирован | Логич. | R | FALSE | 276 |
| PortNumber | НомерПорта | Целое | RW | 0 | 276 |
| PowerSourceVoltage | НапряжениеИсточникаПитания | Дробн. | R | 0 | 276 |
| PrepareActivizationRemainCount | ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации | Целое | RW | 0 | 277 |
| PresenterIn | ВходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 277 |
| PresenterOut | ВыходНакопителя | Логич. | R | FALSE | 277 |
| Price | Цена | Денеж. | RW | 0 | 277 |
| PriceFont | ШрифтЦеныПД | Целое | RW | 1 | 277 |
| PriceSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеЦеныПД | Целое | RW | 14 | 277 |
| PrintBarcodeText | ПечататьТекстШК | Целое | RW | 0 | 278 |
| PrintBufferFormat | ФорматБуфераПечати | Целое | RW | 0 | 278 |
| PrintBufferLineNumber | КоличествоСтрокБуфераПечати | Целое | RW | 0 | 278 |
| PrintingAlignment | ОриентацияПечати | Целое | RW | 0 | 278 |
| PrintJournalBeforeZReport | ПечатьКЛПередЗОтчетом | Логич. | RW | FALSE | 278 |
| PrintWidth | ШиринаПечати | Целое | R | 0 | 279 |
| PropertyName | НазваниеСвойства | Строка | RW | Пустая строка | 279 |
| ProtocolType | ТипПротокола | Целое | RW | 0 | 279 |
| Quantity | Количество | Дробн. | RW | 1,000 | 279 |
| QuantityFont | ШрифтКоличестваПД | Целое | RW | 1 | 279 |
| QuantityFormat | ФорматЦелогоКоличестваПД | Целое | RW | 1 | 279 |
| QuantityOffset | СмещениеПоляКоличестваПД | Целое | RW | 20 | 280 |
| QuantityOfOperations | КоличествоОпераций | Целое | R | 0 | 280 |
| QuantityPointPosition | ПоложениеТочкиВКоличестве | Логич. | R | FALSE | 280 |
| QuantityStringNumber | НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД | Целое | RW | 2 | 280 |
| QuantitySymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД | Целое | RW | 14 | 280 |
| RealPayDepartment | ДействительнаяСекцияПлатежа | Целое | RW | 1 | 280 |
| ReceiptNumber | НомерЧека | Целое | RW | | 281 |
| ReceiptOutputType | ТипВыдачиЧека | Целое | RW | 0 | 281 |
| ReceiptRibbonIsPresent | РулонЧековойЛентыЕсть | Логич. | R | TRUE | 281 |
| ReceiptRibbonLever | РычагТермоголовкиЧекЛенты | Логич. | R | TRUE | 281 |
| ReceiptRibbonOpticalSensor | Оптич.ДатчикЧековойЛенты | Логич. | R | TRUE | 281 |
| ReconnectPort | ПереподключитьПорт | Логич. | RW | FALSE | 281 |
| RecordCount | КоличествоЗаписей | Целое | R | 0 | 282 |
| RegBuyRec | РегистрПокупкиПоТоваруВЧеке | Денеж. | R | 0 | 282 |
| RegBuyReturnRec | РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруВЧеке | Денеж. | R | 0 | 282 |
| RegBuyReturnSession | РегистрВозвратаПокупкиПоТоваруЗаСмену | Денеж. | R | 0 | 282 |
| RegBuySession | РегистрПокупкиПоТоваруЗаСмену | Денеж. | R | 0 | 282 |
| RegisterNumber | НомерРегистра | Целое | RW | 0 | 283 |
| RegistrationNumber | КоличествоПеререгистраций | Целое | RW | 0 | 282 |
| RegistrationReasonCode | КодПричиныПеререгистрации | Целое | RW | | 282 |
| RegSaleRec | РегистрПродажиПоТоваруВЧеке | Денеж. | R | 0 | 283 |
| RegSaleReturnRec | РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке | Денеж. | R | 0 | 283 |
| RegSaleReturnSession | РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену | Денеж. | R | 0 | 283 |
| RegSaleSession | РегистрПродажПоТоваруЗаСмену | Денеж. | R | 0 | 283 |
| ReportType | ТипОчета | Логич. | RW | TRUE | 283 |
| ReportTypeInt | ТипОтчетаЦел | Целое | RW | | 284 |
| RequestErrorDescription | ЗапрашиватьОписаниеОшибки | Логич. | RW | FALSE | 284 |
| RequestType | ТипЗапроса | Целое | RW | 0 | 284 |
| ResultCode | КодОшибки | Целое | R | 0 | 284 |
| ResultCodeDescription | ОписаниеКодаОшибки | Строка | R | «Ошибок нет» | 289 |
| RNM | RNM | Строка | RW | Пустая строка | 289 |
| RoundingSumm | СуммаОкругления | Целое | RW | 1 | 289 |
| RowNumber | НомерРяда | Целое | RW | 1 | 290 |
| RunningPeriod | ПериодПрогноза | Целое | RW | 1 | 290 |
| SaleError | SaleВозвращаетОшибку | Логич. | RW | FALSE | 290 |
| SaveSettingsType | ТипСохраненияНастроек | Целое | RW | 0 | 290 |
| SCPassword | ПарольЦТО | Целое | RW | 30 | 290 |
| SearchTimeout | ТаймаутПоиска | Целое | RW | 0 | 290 |
| SerialNumber | ЗаводскойНомер | Строка | RW | Пустая строка | 291 |
| SerialNumberAsInteger | ЗаводскойНомерЧисло | Целое | R | 0 | 291 |
| ServerConnected | СерверПодключен | Логич. | R | FALSE | 291 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|---|------------------------------------|------------|----------|---------------|---------------------|
| ServerVersion | ВерсияСервера | Строка | R | Пустая строка | 291 |
| SessionNumber | НомерСмены | Целое | RW | 0 | 291 |
| ShowProgress | ПоказыватьПрогресс | Логич. | RW | FALSE | 292 |
| ShowTagNumber | ПоказатьНомерТега | Логич. | RW | 0 | 292 |
| SKNOError | ОшибкаСКНО | Целое | RW | 0 | 292 |
| SKNOIdentifier | ИдентификаторСКНО | Строка | RW | «» | 293 |
| SKNOStatus | СтатусСКНО | Целое | RW | 0 | 293 |
| SlipDocumentIsMoving | ПодкладнойДокументПроходит | Логич. | R | FALSE | 293 |
| SlipDocumentIsPresent | ПодкладнойДокументЕсть | Логич. | R | FALSE | 293 |
| SlipDocumentLength | ДлинаПодкладногоДокумента | Целое | RW | 1070 | 293 |
| SlipDocumentWidth | ШиринаПодкладногоДокумента | Целое | RW | 810 | 294 |
| SlipEqualStringIntervals | РавныеМежстрочныеИнтервалыПД | Целое | RW | 24 | 294 |
| SlipStringInterval | МежстрочныйИнтервалПД | Целое | RW | 0 | 294 |
| SlipStringIntervals | МежстрочныеИнтервалыПД | Целое | RW | 24 | 294 |
| StatusCommand | КомандаСостояния | Целое | RW | 0 | 294 |
| StringForPrinting | СтрокаДляПечати | Строка | RW | Пустая строка | 294 |
| StringForPrintingTLVData | СтрокаДляПечатиTLVДанных | Строка | RW | | 295 |
| StringNumber | НомерСтрокиБуфераПД | Целое | RW | 1 | 295 |
| StringQuantity | КоличествоСтрок | Целое | RW | 12 | 295 |
| StringQuantityInOperation | КоличествоСтрокВОперации | Целое | RW | 0 | 295 |
| SubTotalFont | ШрифтВсегоПД | Целое | RW | 1 | 296 |
| SubTotalOffSet | СмещениеВсегоПД | Целое | RW | 1 | 296 |
| SubTotalStringNumber | НомерСтрокиВсегоПД | Целое | RW | 16 | 296 |
| SubTotalSumFont | ШрифтСуммыВсегоПД | Целое | RW | 1 | 296 |
| SubTotalSumOffSet | СмещениеСуммыВсегоПД | Целое | RW | 20 | 296 |
| SubTotalSymbolNumber | КоличСимвСуммыВсегоПД | Целое | RW | 40 | 296 |
| Summ1 | Сумма1 | Денеж. | RW | 0 | 297 |
| Summ1Font | ШрифтСуммыНаличнымиПД | Целое | RW | 1 | 297 |
| Summ1NameFont | ШрифтНаличнымиПД | Целое | RW | 1 | 297 |
| Summ1NameOffSet | СмещениеНаличнымиПД | Целое | RW | 2 | 297 |
| Summ1OffSet | СмещениеСуммыНаличнымиПД | Целое | RW | 20 | 297 |
| Summ1StringNumber | НомерСтрокиНаличныеПД | Целое | RW | 3 | 298 |
| Summ1SymbolNumber | КоличествоСимволовСуммы-НаличныхПД | Целое | RW | 40 | 298 |
| Summ2 | Сумма2 | Денеж. | RW | 0 | 298 |
| Summ2Font | ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 1 | 298 |
| Summ2NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 1 | 298 |
| Summ2NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 2 | 299 |
| Summ2OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 20 | 299 |
| Summ2StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 4 | 299 |
| Summ2SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД | Целое | RW | 40 | 299 |
| Summ3 | Сумма3 | Денеж. | RW | 0 | 299 |
| Summ3Font | ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 1 | 299 |
| Summ3NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 1 | 299 |
| Summ3NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 2 | 300 |
| Summ3OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 20 | 300 |
| Summ3StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 5 | 300 |
| Summ3SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД | Целое | RW | 40 | 300 |
| Summ4 | Сумма4 | Денеж. | RW | 0 | 300 |
| Summ4Font | ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 1 | 300 |
| Summ4NameFont | ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 1 | 301 |
| Summ4NameOffSet | СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 2 | 301 |
| Summ4OffSet | СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 20 | 301 |
| Summ4StringNumber | НомерСтрокиТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 6 | 301 |
| Summ4SymbolNumber | КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД | Целое | RW | 40 | 301 |
| Summ5 | Сумма5 | Денеж. | RW | 0 | 301 |
| Summ6 | Сумма6 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ7 | Сумма7 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ8 | Сумма8 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ9 | Сумма9 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ10 | Сумма10 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ11 | Сумма11 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ12 | Сумма12 | Денеж. | RW | 0 | 302 |
| Summ13 | Сумма13 | Денеж. | RW | 0 | 303 |
| Summ14 | Сумма14 | Денеж. | RW | 0 | 303 |
| Summ15 | Сумма15 | Денеж. | RW | 0 | 303 |
| Summ16 | Сумма16 | Денеж. | RW | 0 | 303 |
| SummFont | ШрифтСуммыПД | Целое | RW | 1 | 303 |
| SummOffSet | СмещениеПоляСуммыПД | Целое | RW | 1 | 303 |
| SummStringNumber | НомерСтрокиСуммыПД | Целое | RW | 3 | 304 |
| SummSymbolNumber | ЧислоСимволовВПолеСуммыПД | Целое | RW | 14 | 304 |
| SwapBytesMode | РежимПереворачиванияБайта | Целое | RW | 0 | 304 |
| SymbolCode | КодСимвола | Целое | RW | 0 | 304 |

Драйвер ККТ версия 4.14

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|--|--------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------------|
| SymbolHeight | ВысотаСимвола | Целое | RW | 0 | 304 |
| SymbolWidth | ШиринаСимвола | Целое | RW | 0 | 304 |
| SyncTimeout | ТаймаутСинхронизации | Целое | RW | | 305 |
| SysAdminPassword | ПарольСистемногоАдминистратора | Целое | RW | 30 | 305 |
| TableName | НазваниеТаблицы | Строка | R | Пустая строка | 305 |
| TableNumber | НомерТаблицы | Целое | RW | 1 | 305 |
| TagDescription | Описание Тега | Целое | RW | 0 | 306 |
| TableNumber | НомерТега | Целое | RW | 0 | 305 |
| TagDescription | ОписаниеТега | Строка | RW | Пустая строка | 306 |
| TagID | ТегиД | Целое | RW | 0 | 306 |
| TableNumber | НомерТаблицы | Целое | RW | 0 | 305 |
| TagType | ТипТега | Целое | RW | 0 | 306 |
| TagValueBin | ЗначениеТегаBin | Строка | RW | 0 | 306 |
| TagValueDateTime | ЗначениеТегаДатаВремя | Дата Время | RW | 00:00:00 | 307 |
| TagValueFVLN | ЗначениеТегаFNL | Денеж. | RW | 0 | 307 |
| TagValueLength | ДлинаЗначенияТега | Целое | RW | 0 | 307 |
| TagValueInt | ЗначениеТегаЦелое | Целое | RW | 0 | 307 |
| TagValueStr | ЗначениеТегаСтроки | Строка | RW | 0 | 307 |
| TaxValue1 | ЗначениеНалога1 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue2 | ЗначениеНалога2 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue3 | ЗначениеНалога3 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue4 | ЗначениеНалога4 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue5 | ЗначениеНалога5 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue6 | ЗначениеНалога6 | Денеж. | RW | 0 | 308 |
| TaxValue1Enabled | ЗначениеНалога1Вкл | Целое | RW | 0 | 285 |
| Tax1 | Налог1 | Целое | RW | 0 | 309 |
| Tax1NameFont | ШрифтНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 309 |
| Tax1NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 309 |
| Tax1NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 309 |
| Tax1RateFont | ШрифтСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 310 |
| Tax1RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 310 |
| Tax1RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 310 |
| Tax1SumFont | ШрифтСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 310 |
| Tax1SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 310 |
| Tax1SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 12 | 310 |
| Tax1SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 311 |
| Tax1TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 311 |
| Tax1TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 311 |
| Tax1TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 8 | 311 |
| Tax1TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаАПД | Целое | RW | 40 | 311 |
| Tax2 | Налог2 | Целое | RW | 0 | 311 |
| Tax2NameFont | ШрифтНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 312 |
| Tax2NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 312 |
| Tax2NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 312 |
| Tax2RateFont | ШрифтСтавкиНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 312 |
| Tax2RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаАПД | Целое | RW | 1 | 312 |
| Tax2RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 312 |
| Tax2SumFont | ШрифтСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 313 |
| Tax2SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 313 |
| Tax2SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 13 | 313 |
| Tax2SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 313 |
| Tax2TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 313 |
| Tax2TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 1 | 313 |
| Tax2TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 8 | 314 |
| Tax2TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаБПД | Целое | RW | 40 | 314 |
| Tax3 | Налог3 | Целое | RW | 0 | 314 |
| Tax3NameFont | ШрифтНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 314 |
| Tax3NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 314 |
| Tax3NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 314 |
| Tax3RateFont | ШрифтСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 315 |
| Tax3RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 315 |
| Tax3RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 315 |
| Tax3SumFont | ШрифтСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 315 |
| Tax3SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 315 |
| Tax3SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 14 | 315 |
| Tax3SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 316 |
| Tax3TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 316 |
| Tax3TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 1 | 316 |
| Tax3TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 10 | 316 |
| Tax3TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаВПД | Целое | RW | 40 | 316 |
| Tax4 | Налог4 | Целое | RW | 0 | 316 |
| Tax4NameFont | ШрифтНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 317 |

| Англоязычное название | Русскоязычное название | Тип данных | Дос. тип | По умолчанию | Стр. |
|--|----------------------------------|------------|----------|---------------|---------------------|
| Tax4NameOffSet | СмещениеНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 317 |
| Tax4NameSymbolNumber | КоличСимвНазванияНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 317 |
| Tax4RateFont | ШрифтСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 317 |
| Tax4RateOffSet | СмещениеСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 317 |
| Tax4RateSymbolNumber | КоличСимвСтавкиНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 317 |
| Tax4SumFont | ШрифтСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 318 |
| Tax4SumOffSet | СмещениеСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 318 |
| Tax4SumStringNumber | НомерСтрокиСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 15 | 318 |
| Tax4SumSymbolNumber | КоличСимвСуммыНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 318 |
| Tax4TurnoverFont | ШрифтОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 318 |
| Tax4TurnoverOffSet | СмещениеОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 1 | 318 |
| Tax4TurnoverStringNumber | НомерСтрокиОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 11 | 319 |
| Tax4TurnoverSymbolNumber | КоличСимвОборотаНалогаГПД | Целое | RW | 40 | 319 |
| TaxType | КодНалогообложения | Целое | RW | | 319 |
| TCPConnectionTimeout | ТаймаутПодключенияТСП | Целое | RW | 0 | 319 |
| TCPPort | ПортTCP | Целое | RW | 211 | 320 |
| TextBlock | ТекстовыйБлок | Строка | RW | «» | 320 |
| TextBlockNumber | НомерТекстовогоБлока | Целое | RW | 0 | 320 |
| TextFont | ШрифтТекстаПД | Целое | RW | 1 | 320 |
| TextOffSet | СмещениеТекстПоляПД | Целое | RW | 1 | 320 |
| TextStringNumber | НомерТекстовойСтрокиПД | Целое | RW | 40 | 320 |
| TextSymbolNumber | КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД | Целое | RW | 40 | 320 |
| Time | Время | Время | RW | 00:00:00 | 321 |
| Time2 | Время2 | Время | RW | 00:00:00 | 321 |
| Timeout | ТаймаутПриемаБайта | Целое | RW | 100 | 321 |
| TimeoutsUsing | ИспользованиеТаймаутов | Целое | RW | 0 | 321 |
| TimeStr | ВремяСтрока | Строка | RW | «00:00:00» | 321 |
| TLVData | ДанныеТЛВ | Строка | RW | «» | 323 |
| Token | Токен | Строка | RW | «» | 323 |
| TotalFont | ШрифтИтогаПД | Целое | RW | 2 | 322 |
| TotalOffSet | СмещениеИтогаПД | Целое | RW | 1 | 322 |
| TotalStringNumber | НомерСтрокиИтогаПД | Целое | RW | 2 | 322 |
| TotalSumFont | ШрифтСуммыИтогаПД | Целое | RW | 2 | 322 |
| TotalSumOffSet | СмещениеСуммыИтогаПД | Целое | RW | 10 | 322 |
| TotalSymbolNumber | КоличествоСимволовСуммыИтогаПД | Целое | RW | 40 | 322 |
| TransferBytes | ПосылаемыеБайты | Строка | RW | Пустая строка | 323 |
| TranslationEnabled | ПереводРазрешен | Логич | RW | TRUE | 323 |
| TransmitDocumentNumber | ПередаваемыйНомерДокумента | Целое | R | 0 | 323 |
| TransmitQueueSize | ДлинаОчередиПередачи | Целое | R | 0 | 323 |
| TransmitSessionNumber | ПередаваемыйНомерСмены | Целое | R | 0 | 324 |
| TransmitStatus | СостояниеПечати | Целое | R | 0 | 324 |
| TypeOfLastEntryFM | ТипПоследнейЗаписиФП | Логич. | R | TRUE | 324 |
| TypeOfLastEntryFMEx | ТипПоследнейЗаписиФПрасш | Целое | R | 0 | 324 |
| TypeOfSumOfEntriesFM | ТипСуммыЗаписейФП | Логич. | RW | TRUE | 324 |
| UCodePage | ИмяКодовойСтраницы | Целое | R | 0 | 324 |
| UCodePageText | УКодоваяСтраницаТекст | Строка | R | «» | 324 |
| UDescription | УОписаниеУстройства | Строка | R | Пустая строка | 325 |
| UMajorProtocolVersion | УВерсияПротокола | Целое | R | 0 | 329 |
| UMajorType | УТипУстройства | Целое | R | 0 | 329 |
| UMinorProtocolVersion | УПодверсияПротокола | Целое | R | 0 | 329 |
| UMinorType | УПодтипУстройства | Целое | R | 0 | 329 |
| UModel | УМодельУстройства | Целое | R | 0 | 329 |
| URL | URL | Строка | RW | Пустая строка | 329 |
| UseCommandTimeout | ИспользоватьТаймаутКоманды | Логич | RW | FALSE | 329 |
| UseIPAddress | ИспользоватьIPАдрес | Логич. | RW | FALSE | 330 |
| UseJournalRibbon | ИспользоватьОперационныйЖурнал | Логич. | RW | TRUE | 330 |
| UseReceiptRibbon | ИспользоватьЧекovouЛенту | Логич. | RW | TRUE | 330 |
| UseSlipCheck | ИспользоватьСлипЧек | Логич. | RW | FALSE | 330 |
| UseSlipDocument | ИспользоватьПодкладнойДокумент | Логич. | RW | FALSE | 330 |
| UseTaxDiscountBel | ИспользНалогСкидкиБел | Логич. | RW | FALSE | 330 |
| UseWareCode | ИспользоватьКодТовара | Логич. | RW | FALSE | 331 |
| ValueOfFieldInteger | ЗначениеПоляЦелое | Целое | RW | 0 | 331 |
| ValueOfFieldString | ЗначениеПоляСтрока | Строка | RW | Пустая строка | 331 |
| VertScale | МасштабированиеПоВертикали | Целое | RW | 0 | 331 |
| WaitForPrintingDelay | ЗадержкаОжиданияПечати | Целое | RW | 1000 | 331 |
| WareCode | КодТовара | Целое | RW | 0 | 331 |
| WrapStrings | ПереноситьСтроки | Логич. | RW | FALSE | 332 |

Обозначения: «R» – только чтение; «RW» – чтение и запись.

Описание свойств драйвера

ActivizationControlByte

Контрольный Байт Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

ActivizationStatus

Состояние Активизации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Состояние активизации

0x00 - Не была выполнена активизация МФП и не была вызвана команда подготовки активизации МФП

0xB4 - Ожидание кода разрешения активизации

0xAC - Разрешено выполнение активизации

0xA5 - Успешная активизация МФП

0xCA – Архив закрыт

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

AdjustRITimeout

Корректировать Межбайтовый Таймаут

Тип: WordBool / Логическое

Корректирует значение Read Interval Timeout COM-порта. Улучшает работа для некоторых моделей.

AnswerCode

Код Ответа МФП

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [MFPSetsPermitActivizationCode](#).

AttributeNumber

Номер Реквизита

Тип: Integer / Целое

Возможные значения: 0...255.

Номер реквизита.

Используется методом [PrintAttribute](#).



AttributeValue

ЗначениеРеквизита

Тип: WideString / Строка

Поле «значение реквизита» содержит текстовую информацию в кодировка Win1251 с разделителем строк 0x0A. Может содержать не более 4-х строк.

Используется методом [PrintAttribute](#).

AuthKey

КлючАвторизации

Тип: WideString / Строка

Ключ авторизации для формирования фискальных документов. Используется при формировании фискальных документов, если в ККТ прописан ключ авторизации.

Так же в зависимости от значения свойства AuthKeyStorageType (0 - Используется(по умолчанию), 1 - не используется, ключ авторизации хранится драйвером).

Используется методами: [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheck](#), [PrintReportWithCleaning](#), [OpenSession](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [RewriteAuthKey](#), [SaveAuthKey](#), [WriteAuthKey](#).

AuthKeyStorageType

ТипХраненияКлючаАвторизации

Тип: Integer / Целое

0 - Ключ авторизации (AuthKey) должен передаваться верхним ПО при формировании фискальных документов (По умолчанию).

1 - Ключ авторизации хранится драйвером (не рекомендуется).

AutoSensorValues

АвтоЗначенияДатчиков

Тип: WordBool / Логическое

Имитировать присутствие бумаги в КЛ случае отсутствия датчиков рулона КЛ.

AutoStartSearch

АвтоСтартПоиска

Тип: WordBool / Логическое

BanknoteCount

КоличествоКупюр

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Количество купюр.

Свойство модифицируется методом [ReadBanknoteCount](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

BanknoteType

ТипКупюры

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0...23. Значение по умолчанию: 0.

Задаёт тип купюры.

Свойство используется методом [ReadBanknoteCount](#).

BarCode

ШтрихКод

Тип: WideString / Строка

Штрих-код EAN-13, печатаемый на чеке.

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), [FNCheckItemBarcode](#).

BarcodeAlignment

ВыравниваниеШтрихКода

Тип: Integer / Целое

Свойство задаёт выравнивание штрих-кода. Допустимые значения:

| | | |
|---|----------|-----------|
| 0 | baCenter | по центру |
| 1 | baLeft | влево |
| 2 | baRight | вправо |

Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BarcodeDataLength

ДлинаДанныхШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [Print2DBarcode](#).

BarcodeFirstLine

ПерваяЛинияШК

Тип: Integer / Целое

Первая линия загрузки 2D штрихкода.

Используется методом [LoadAndPrint2DBarcode](#).

BarcodeHex

BarcodeHEX

Тип: WideString / Строка

Значение штрихкода в шестнадцатеричной форме.

Используется методами [PrintBarCode](#), [PrintBarcodeLine](#), [PrintBarcodeGraph](#), [ExcisableOperation](#).

BarcodeParameter1 ПараметерШтрихкода1

Тип: Integer / Целое

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|---------------------|
| PDF 417 | Количество столбцов |
| DATAMATRIX | Схема кодировки |
| AZTEC | Схема кодировки |
| QR Code | Версия, 0=авто |

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter2 ПараметерШтрихкода2

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|--------------------|
| PDF 417 | Количество рядом |
| DATAMATRIX | Поворот |
| AZTEC | - |
| QR Code | - |

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter3 ПараметерШтрихкода3

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|--------------------|
| PDF 417 | Ширина модуля |
| DATAMATRIX | Размер точки |
| AZTEC | Размер символа |
| QR Code | Размер точки, 3-8 |

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter4 ПараметерШтрихкода4

Тип: Integer / Целое

Тип штрих-кода:

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|--------------------|
| PDF 417 | Высота модуля |
| DATAMATRIX | Размер символа |

Драйвер ККТ версия 4.14

| | |
|---------|----------------|
| AZTEC | Размер символа |
| QR Code | - |

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeParameter5 ПараметерШтрихкода5

Тип: Integer / Целое

Типы штрих-кода:

| Тип штрих-кода | Значение параметра |
|----------------|-------------------------------|
| PDF 417 | Уровень коррекции ошибок |
| DATAMATRIX | - |
| AZTEC | Error correction level |
| QR Code | Уровень коррекции ошибок, 0-3 |

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeStartBlockNumber НомерНачальногоБлока

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [LoadAndPrint2DBarcode](#), [Print2DBarcode](#).

BarcodeType ТипШтрихкода

Тип: Integer / Целое

Свойство задает тип штрих-кода. Допустимые значения:

Для методов [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

| Значение свойств | Тип штрих-кода |
|------------------|--|
| 0 | Code128A |
| 1 | Code128B |
| 2 | Code128C |
| 3 | QR Code (Только для метода PrintBarcodeGraph) |

Значения свойства для метода [PrintBarcodeUsingPrinter](#):

| Значение свойств | Тип штрих-кода |
|------------------|-----------------|
| 0 | UPC-A; |
| 1 | UPC-E; |
| 2 | EAN13 (JAN-13); |
| 3 | EAN8 (JAN-8); |
| 4 | CODE39; |
| 5 | ITF; |
| 6 | CODABAR (NW-7); |
| 7 | CODE93; |
| 8 | CODE128; |

| | |
|----|--------------------------------------|
| 10 | PDF417; |
| 11 | GS1 DataBar Omnidirectional; |
| 12 | GS1 DataBar Truncated; |
| 13 | GS1 DataBar Limited; |
| 14 | GS1 DataBar Expanded; |
| 15 | GS1 DataBar Stacked; |
| 16 | GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; |
| 17 | GS1 DataBar Expanded Stacked. |

Значения свойства для метода [Print2DBarcode](#):

| Значение свойств | Тип штрих-кода |
|------------------|----------------|
| 0 | PDF 417 |
| 1 | DATAMATRIX |
| 2 | AZTEC |
| 3 | QR code |

BarWidth

ШиринаШтриха

Тип: Integer / Целое

Свойство задает ширину штриха в точках. Рекомендуемое значение – 2.
Используется методами: [PrintBarcodeGraph](#), [PrintBarcodeLine](#).

BatteryVoltage

НапряжениеНаБатарейке

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение резервной батареи.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

BaudRate

СкоростьОбмена

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена между ККМ и подключенным к ней устройством. Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

| Значение параметра BaudRate | Скорость обмена, бод |
|-----------------------------|----------------------|
| 0 | 2400 |
| 1 | 4800 |
| 2 | 9600 |
| 3 | 19200 |
| 4 | 38400 |
| 5 | 57600 |
| 6 | 115200 |

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

BinaryConversion

ПреобразовательДанных

Тип: Integer / Целое

0 – Без конверсии

Драйвер ККТ версия 4.14

1 – HEX формат

Используется методом [ExchangeBytes](#) .

Определяет тип передаваемых данных.

Возможные значения:

0 - Данные передаются "как есть";

1 - Данные передаются в виде строки HEX.

BlockDataHex

БлокДанныхHex

Тип: WideString / Строка

Используется методом [LoadBlockData](#).

BlockData

ДанныеБлока

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Данные блока

Используется методами [LoadFontSymbol](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockNumber

НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Используется методами [DampRequest](#), [GetData](#) [LoadBlockOnSDCard](#) .

BlockType

ТипБлокаДанных

Тип: Integer / Целое

Свойство используется методом [LoadBlockData](#).

BufferingType

ТипБуферизации

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ буферизации команд при работе с сервером печати.

Диапазон значений: 0...1: «0» - не буферизировать, «1» - буферизировать команды в чеке.

CalculationSign

ПризнакРасчета

Тип: Integer / Целое (RW)

Признак расчета. Возможны два значения:

«1» коррекция прихода, операция, при которой пользователь вносит денежные средства коррекции.

«3» коррекция расхода, операция, при которой пользователь изымает денежные средства.

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#),



CapGetShortECRStatus

КороткийЗапросПоддерживается

Тип: WordBool / Логическое

Возвращает True, если устройством поддерживается команда GetShortECRStatus, в противном случае возвращает False.

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CarryStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих перенос строк).

CashAcceptorPollingMode

РежимОпросаКупюроприемника

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Режим опроса купюроприемника.

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

CashControlEnabled

КэшКонтролВключен

Тип: WordBool / Логическое

Работа с системой **CashControl** разрешена.

CashControlHost

КэшКонтролХост

Тип: WideString / Строка

IP адрес системы **CashControl** (сервера, на который установлена данная система).

CashControlPassword

КэшКонтролПароль

Тип: Integer / Целое

Пароль системного администратора ККТ. Данный пароль нужен для запроса имён кассиров.

CashControlPort

КэшКонтролПорт

Тип: WideString / Строка

Порт адрес системы **CashControl**.

Драйвер ККТ версия 4.14

CashControlProtocols ПротоколыCashControl

Тип: WideString / Строка (Свойство доступно только для чтения).

Возвращает строку, содержащую список поддерживаемых версий протокола CashControl:

"Cash Control 1.31

Pos Control

Cash Control 2.11".

CashControlUseTCP КэшКонтрольИспользоватьTCP

Тип: WordBool / Логическое

Для обмена данными с системой **CashControl** используется протокол TCP, в противном случае UDP.

ccHeaderLineCount КоличествоСтрокЗаголовкаЧека

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает количество строк в заголовке чека.

ccProtocol CashControlПротокол

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает тип протокола.

Возможные значения: «0» – протокол CashControl, «1» – протокол PosControl.

ccUseTextAsWareName ИспользоватьТекстКакНазваниеТовара

Тип: WordBool / Логическое

Параметр работы с системой **CashControl**. Использовать текст как название товара.

ccWareNameLineNumber НомерСтрокиНазванияТовара

Тип: Integer / Целое

Параметр работы с системой **CashControl**. Задает номер строки названия товара

CenterImage ЦентрироватьКартинку

Тип: WordBool / Логическое

Задает способ центрирования картинки. TRUE – с центрированием, FALSE – без центрирования.

Используется методом [LoadImage](#)

Change Сдача

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, в котором хранится сумма сдачи.

Модифицируется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCancelDocument](#).

ChangeFont ШрифтСдачаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «СДАЧА» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Модифицируется методом [CloseCheckBel](#).

ChangeOffset СмещениеСдачаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «СДАЧА» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeStringNumber НомерСтрокиСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сдача.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumFont ШрифтСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма сдачи в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChangeSumOffset СмещениеСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой сдачи в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ChangeSymbolNumber

КоличествоСимволовСуммыСдачиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы сдачи (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

ChargeValue

ЗначениеНадбавки

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина надбавки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).

CharHeight

ВысотаСимвола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Высота символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CharWidth

ШиринаСимвола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина символа шрифта в точках.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

CheckEJConnection

ПроверятьСвязьСЭКЛЗ

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckFMConnection

ПроверятьСвязьСФП

Тип: WordBool/Логическое

Используется методом [CheckConnection](#).

CheckingType

ТипПроверки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [CheckFM](#).

CheckType**ТипЧека**

Тип: Integer / Целое

Тип открываемого документа/чека.

Диапазон значений: 0...3: «0» - продажа, «1» - покупка, «2» - возврат продажи, «3» - возврат покупки.

Используется методами [OpenCheck](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNStorno](#).

ClicheFont**ШрифтКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься клише подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheOffSet**СмещениеКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение клише в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

ClicheStringNumber**НомерСтрокиКлишеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься клише.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

CloudCashdeskEnabled**ОблачнаяКассаВключена**

Тип: WordBool / Логическое

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

CodePage**КодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое

0 – По умолчанию

1 – Русская кодовая страница

2 - Армянская кодовая страница (юникод)

3 - Армянская кодовая страница (ANSI)

Модифицируется методом [GetDeviceMetrics](#).

CommandCode

КодКоманды

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код команды. Перечень кодов команд представлен в протоколе работы ККТ. Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

CommandCount

КоличествоКоманд

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит суммарное количество команд, для которых можно задавать таймауты.

CommandDefTimeout

ТаймаутКомандыПоУмолчанию

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Таймаут команды по умолчанию.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandIndex

ИндексКоманды

Тип: Integer / Целое

Содержит индекс команды.

Используется методами [GetCommandParams](#), [SetCommandParams](#).

CommandName

НазваниеКоманды

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит название команды, параметры которой были запрошены.

Модифицируется методом: [GetCommandParams](#).

CommandRetryCount

КоличествоПовторовКоманд

Тип: Integer / Целое

Задаёт количество попыток отправки команды в ККТ. Работает только для команд [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#) и [GetDeviceMetrics](#). По умолчанию значение 1.

CommandTimeout

ТаймаутКоманды

Тип: Integer / Целое

Используется методами [SetCommandParams](#), [SetAllCommandsParams](#).

Таймаут выполнения команды, мс.

Модифицируется методом [GetCommandParams](#).

ComNumber **НомерCOMпорта**

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта ПК к которому подсоединена ККМ.

Диапазон значений: 0...255 («0» – порт 1, «1» – порт 2, «2» – порт 3 и т.д.).

Используется методами [ShowProperties](#), [Connect](#), [LockPort](#), [AdminUnlockPort](#).

Модифицируется методом [ShowProperties](#).

ComputerName **ИмяКомпьютера**

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера, к которому подключен ККТ.

Используется методом [ServerConnect](#).

Connected **УстройствоПодключено**

Тип: WordBool / Логическое

При установке этого свойства в TRUE Вызывается метод [Connect](#)

При установке FALSE вызывается [Disconnect](#)

При чтении устройства возвращается текущее состояние драйвера (TRUE - подключен к устройству, FALSE - не подключен)

ConnectionTimeout **ТаймаутПодключения**

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения.

Используется методами [WaitConnection](#), [WaitForPrinting](#)

ConnectionType **ТипПодключения**

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству. Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

| Значение | Тип подключения |
|----------|------------------------------|
| 0 | Локально |
| 1 | Сервер ККМ (TCP) |
| 2 | Сервер ККМ (DCOM) |
| 3 | ESCAPE |
| 4 | Не используется |
| 5 | Эмулятор |
| 6 | Подключение через TCP-сокеты |

Используется методом [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

ContentsOfCashRegister СодержимоеДенежногоРегистра

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Содержимое денежного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»)

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

ContentsOfOperationRegister СодержимоеОперационногоРегистра

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Содержимое операционного регистра (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

CopyOffSet1 СмещениеДубля1ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение первого дубля при печати подкладного документа относительно оригинала. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet2 СмещениеДубля2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение второго дубля при печати подкладного документа относительно первого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet3 СмещениеДубля3ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение третьего дубля при печати подкладного документа относительно второго дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffSet4 СмещениеДубля4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение четвёртого дубля при печати подкладного документа относительно третьего дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyOffset5**СмещениеДубля5ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение пятого дубля при печати подкладного документа относительно четвёртого дубля. Задаётся в символах (если дубли рассматриваются как колонки) или в строках (если дубли рассматриваются как блоки строк).

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#), [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CopyType**ТипДубляПД**

Тип: Integer / Целое

Тип дублей оригинала, которые будут печататься на подкладном документе. Если значение свойства равно «0», то дубли рассматриваются как колонки. Если значение свойства равно «1», дубли рассматриваются как блоки строк.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

CorrectionType**ТипКоррекции**

Тип: Integer / Целое (RW)

Тип коррекции. Возможные значения: «0» - самостоятельно, «1» - по предписанию

Используется методом [FNBuildCorrectionReceipt2](#).

CustomerEmail**EmailПользователя**

Телефон или e-mail покупателя

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNSendCustomerEmail](#).

CustomerCode**КодЗаказчикаМФП**

Тип: Integer / Целое

Диапазон допустимых значений: 0...255

Используется методом [MFPSetCustomerCode](#).

CutType**ТипОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отрезки чека: TRUE – неполная отрезка, FALSE – полная отрезка.

Используется методом [CutCheck](#).

DataBlock**БлокДанных**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Блок данных, передаваемый ККМ в результате вызова метода [GetData](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Длина блока данных 32 байта (символа).
См. также: свойство [DataBlockNumber](#).

DataBlockNumber НомерБлокаДанных

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество блоков данных в данном внутреннем устройстве ККМ (см. метод [DampRequest](#)) или номер блока данных, который выдаётся по вызову метода [GetData](#).
См. также: свойство [DataBlock](#).

DataLength ДлинаДанных

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Длина данных запрашиваемого фискального документа.

Используется методами: [FNRequestFiscalDocumentTLV](#)

Date Дата

Тип: Date / Дата

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Используется методами [SetDate](#), [ConfirmDate](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLastFMRecordDate](#), [Fiscalization](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetExpirationTime](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

Date2 Дата2

Тип: Date / Дата

Дата первого неподтвержденного документа.

Внутренняя дата ККМ. В зависимости от метода может быть датой внутреннего времени ККМ, датой фискализации (перерегистрации) и т.д. (см. описание методов).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#).

DBDocType БДТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Чек прихода;



- 2 - Чек расхода;
- 3 - Чек возврата прихода;
- 4 - Чек возврата расхода;
- 5 - Документ открытия смены;
- 6 - Документ закрытия смены;
- 7 - Чек коррекции;
- 8 - Регистрация ККТ;
- 9 - Перерегистрация ККТ;
- 10 - Отчет о состоянии расчетов;
- 11 - X-отчет;
- 12 - Внесение денежных средств;
- 13 - Выемка денежных средств.

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DBFilePath

ПутьКФайламБД

Тип: WideString / Строка

Строка, содержащая путь к файлам базы данных чеков. Если свойство оставить пустым, то будет использован путь из дополнительных настроек драйвера «БД чеков».

Используется методами [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

DelayedPrint

ОтложеннаяПечать

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих отложенную печать).

Если данный флаг установлен при печати строки, линии или графики внутри чека, то печать соответствующего элемента будет производиться после окончания печати чека. Вне чека при установленном флаге DelayedPrint печать производиться не будет.

Используется методами [PrintString](#), [PrintStringWithFont](#), [PrintWideString](#), [PrintLine](#), [DrawEx](#).

Department

Отдел

Тип: Integer / Целое

Номер отдела (секции).

Диапазон значений: 0...16.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#).

DepartmentFont

ШрифтОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым на подкладном документе будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

DepartmentOffset СмещениеПоляОтделаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля отдела в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DepartmentStringNumber НомерСтрокиОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься номер/наименование отдела, в который регистрируется операция.

Диапазон значений: 1...3.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

DepartmentSymbolNumber ЧислоСимволовВПолеОтделаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля отдела, в который регистрируется операция (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

DeviceCode КодУстройства

Тип: Integer / Целое

Свойство содержит код внутреннего устройства ККМ (см. таблицу ниже).

Свойство используется и модифицируется методами [DampRequest](#) и [GetData](#).

| Код устройства | Описание кода устройства |
|----------------|--------------------------|
| 1 | Накопитель ФП1 |
| 2 | Накопитель ФП2 |
| 3 | Часы |
| 4 | Энергонезависимая память |
| 5 | Процессор ФП |
| 6 | Память программ ККМ |
| 7 | Оперативная память ККМ |

См. также: свойство [DeviceCodeDescription](#).

DeviceCodeDescription ОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода внутреннего устройства ККМ (см. столбец «Описание кода устройства» в описании свойства [DeviceCode](#)).

См. также: методы [DampRequest](#) и [GetData](#).

Discount1**Скидка1**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount2**Скидка2**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount3**Скидка3**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

Discount4**Скидка4**

Абсолютная скидка(надбавка) на налог 1 (Для белорусских ККТ)

Тип: Currency / Денежный

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheck**СкидкаНаЧек**

Тип: Double / Дробное

Скидка на чек.

Диапазон значений: 0...99,99.

Используется методами [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#).

DiscountOnCheckFont**ШрифтСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься фраза «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckOffset**СмещениеСкидкаНаЧекПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

DiscountOnCheckStringNumber НомерСтрокиСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по скидке на чек.

Диапазон значений: 0...17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumFont ШрифтСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumOffSet СмещениеСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой скидки на весь фискальный документ в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSumSymbolNumber КоличСимвСуммыСкидкиНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы скидки на весь фискальный документ (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountOnCheckSymbolNumber КоличСимвСкидкаНаЧекПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с фразой «СКИДКА XX.XX %» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

DiscountValue ЗначениеСкидки

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Величина скидки в рублях.

Используется методами: [FNDiscountOperation](#), [CloseCheckBel](#).



DocumentCount

КоличествоДокументов

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется методами:

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNFindDocument](#)

DocumentName

НаименованиеДокумента

Тип: WideString / Строка

Наименование документа – строка символов в кодировке WIN1251, печатаемых в заголовке документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#). Длина строки не более 30 символов.

DocumentNumber

НомерДокумента

Тип: Integer / Целое

Номер документа при вызове метода [PrintDocumentTitle](#).

Диапазон значений: 1...9999.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNFindDocument](#),

[FNRequestFiscalDocumentTLV](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNPrintDocument](#),

[FNPrintOperatorConfirm](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#).

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#),

[FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#),

[FNDiscountOperation](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#),

[FNGetDocumentAsString](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#),

[FNGetUnconfirmedDocCount](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

DocumentType

ТипДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип документа ФН.

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNRequestFiscalDocumentTLV](#).

DoNotSendENQ

НеПосылатьENQ

Тип: WordBool / Логическое

Не посылать ENQ при каждой команде.

DrawerNumber

НомерДенежногоЯщика

Тип: Integer / Целое

Номер денежного ящика.

Диапазон значений: 0 и 1.

Используется методом [OpenDrawer](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

DriverBuild

СборкаДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер сборки драйвера.

DriverMajorVersion

ВерсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер версии драйвера.

DriverMinorVersion

ПодверсияДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер подверсии драйвера.

DriverRelease

РелизДрайвера

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер релиза драйвера.

DriverVersion

ПолнаяВерсияДрайвера

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит полную версию драйвера (например: «4.9.0.176»)

ECRAdvancedMode

ПодрезжимККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подрезжим ККМ – одно из подсостояний ККМ, в котором она может находиться. Подрезжимы предназначены для корректного завершения операций при печати документов в случае нештатных ситуаций, таких как обрыв чековой ленты или ленты операционного журнала, выключение питания во время печати документа. Переход от подрезжима к подрезжиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение подрезжимов:

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|-----------|--|
| 0 | Бумага есть – ККТ не в фазе печати операции – может принимать от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает о наличии бумаги. |
| 1 | Пассивное отсутствие бумаги – ККМ не в фазе печати операции – не принимает от хоста команды, связанные с печатью на том ленте, датчик которой сообщает об отсутствии бумаги. |
| 2 | Активное отсутствие бумаги – ККМ в фазе печати операции – принимает только команды, не связанные с печатью. Переход из этого подрезжима только в подрезжим 3. |
| 3 | После активного отсутствия бумаги – ККМ ждет команду продолжения печати. Кроме этого принимает команды, не связанные с печатью. |
| 4 | Фаза печати операции длинного отчета (полные фискальные отчеты, полные |

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|-----------|--|
| | отчеты ЭКЛЗ, печать контрольных лент из ЭКЛЗ) – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью, кроме команды прерывания печати. |
| 5 | Фаза печати операции – ККМ не принимает от хоста команды, связанные с печатью. |

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRAdvancedModeDescription

Описание Подрежима ККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке подрежима ККМ (см. столбец «Описание подрежима ККМ» в описании свойства [ECRAdvancedMode](#)).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRBuild

Сборка ККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ККМ.

Диапазон значений: 0..65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRDate

Дата ККМ

Тип: Date / Дата

Дублирует свойство [Date](#)

ECRFlags

Флаги ККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле: [JournalRibbonIsPresent](#), [ReceiptRibbonIsPresent](#), [SlipDocumentIsPresent](#), [SlipDocumentIsMoving](#), [PointPosition](#), [EKLZIsPresent](#), [JournalRibbonOpticalSensor](#), [ReceiptRibbonOpticalSensor](#), [JournalRibbonLever](#), [ReceiptRibbonLever](#), [LidPositionSensor](#), [IsDrawerOpen](#), [IsPrinterRightSensorFailure](#), [IsPrinterLeftSensorFailure](#), [IsEKLZOverflow](#), [QuantityPointPosition](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRID

ККМИД

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetCloudCashdeskParams](#).

ECRInput

Ввод ВККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, посылаемыми в ККМ командой от хоста.

Драйвер ККТ версия 4.14

ECRMode РежимККМ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Режим ККМ – одно из состояний ККМ, в котором она может находиться. Переход от режима к режиму производится автоматически при вызове того или иного метода (см. описания методов).

Номера и назначение режимов:

| Режим ККМ | Описание режима ККМ |
|-----------|--|
| 0 | Принтер в рабочем режиме |
| 1 | Выдача данных |
| 2 | Открытая смена, 24 часа не кончились |
| 3 | Открытая смена, 24 часа кончились |
| 4 | Закрытая смена |
| 5 | Блокировка по неправильному паролю налогового инспектора |
| 6 | Ожидание подтверждения ввода даты |
| 7 | Разрешение изменения положения десятичной точки |
| 8 | Открытый документ |
| 9 | Режим разрешения технологического обнуления |
| 10 | Тестовый прогон |
| 11 | Печать полного фискального отчета |
| 12 | Печать длинного отчета ЭКЛЗ |
| 13 | Работа с фискальным подкладным документом |
| 14 | Печать подкладного документа |
| 15 | Фискальный подкладной документ сформирован |

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRMode8Status Статус8Режима

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Находясь в режиме 8, ККМ может быть в одном из состояний:

| Статус режима 8 | Описание статуса режима ККМ |
|-----------------|-----------------------------|
| 0 | Открыт чек продажи |
| 1 | Открыт чек покупки |
| 2 | Открыт чек возврата продажи |
| 3 | Открыт чек возврата покупки |

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECRModeDescription ОписаниеРежимаККМ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке режима ККМ (см. столбцы «Описание статуса режима ККМ» в описании свойств [ECRMode](#) и [ECRModeStatus](#)).

Может использоваться вместо свойства [ECRModeDescription](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ECRModeStatus **СтатусРежима**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит номер статуса текущего режима ККМ. Может использоваться вместо свойства [ECRMode8Status](#), так как является его «расширенной» версией для описания статуса не только 8-го режима, но и всех остальных.

Находясь в режимах 8, 13 и 14, ККМ может быть в одном из состояний:

| Статус режима | Описание статуса режима ККМ | | |
|---------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| | Режим 8 | Режим 13 | Режим 14 |
| 0 | Открыт документ продажи | Открыт фискальный подкладной документ продажи | Ожидание загрузки ПД |
| 1 | Открыт документ покупки | Открыт фискальный подкладной документ покупки | Загрузка и позиционирование ПД |
| 2 | Открыт документ возврата продажи | Открыт фискальный подкладной документ возврата продажи | Позиционирование ПД |
| 3 | Открыт документ возврата покупки | Открыт фискальный подкладной документ возврата покупки | Печать ПД |
| 4 | — | — | Печать ПД закончена |
| 5 | — | — | Выброс ПД |
| 6 | — | — | Ожидание извлечения ПД |

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

См. также: свойство [ECRMode](#).

ECROutput **ВыводИзККМ**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, которое заполняется данными, возвращаемыми ККМ в ответ на команду от хоста.

ECRSoftDate **ДатаПОККМ**

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRSoftVersion **ВерсияПОККМ**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

ECRTime **ВремяККМ**

Тип: Time / Время

Дублирует свойство [Time](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

EjectDirection

НаправлениеВыбросаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается направление, в котором будет выброшен подкладной документ. Если значение свойства «0», подкладной документ будет выброшен вниз, если значение свойства «1», подкладной документ будет выброшен вверх.

Используется методом [EjectSlipDocument](#).

EKLZData

ДанныеОтчётаЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее строку отчёта ЭКЛЗ.

Модифицируется методом [GetEKLZData](#).

EKLZFlags

ФлагиЭКЛЗ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги состояния ЭКЛЗ. Раскладывается в битовое поле:

| Бит | Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ | Описание бита |
|-------|---|---|
| 0 и 1 | Флаг t (двухбитовый) | Признак типа документа: <ul style="list-style-type: none"> «00» – продажа «01» – покупка «01» – возврат продажи «11» – возврат покупки. Устанавливается и сбрасывается вместе с Флагом d. |
| 2 | Флаг i | Признак, показывающий, открыт ли архив («0» – закрыт, «1» – открыт). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Сбрасывается переполнением архива и командой закрытия архива. |
| 3 | Флаг f | Признак активизации ЭКЛЗ («0» – ЭКЛЗ не активирована, «1» – активирована). Устанавливается успешным выполнением команды активизации. Не сбрасывается. |
| 4 | Флаг w | Признак режима отчёта («0» – ЭКЛЗ не в режиме отчёта, «1» – ЭКЛЗ в режиме отчёта). Устанавливается успешным выполнением команд запроса отчета, итогов смены, итога активизации, контрольной ленты и документа. Сбрасывается успешным выполнением команд запроса данных отчета (когда нет данных) и прекращения, а также флагом a=1. |
| 5 | Флаг d | Признак наличия открытого документа («0» – документ не открыт, «1» – документ открыт). Устанавливается успешным выполнением команд продажи, покупки, возврата продажи, возврата покупки. Сбрасывается успешным выполнением команд завершения документа и прекращения; а также успешным выполнением команды сторно и флагом a=1. |
| 6 | Флаг s | Признак открытой смены («0» – смена закрыта, «1» – смена открыта). Устанавливается успешным |

| Бит | Обозначение бита в документации на ЭКЛЗ | Описание бита |
|-----|---|--|
| | | выполнением любой записи, содержащей время, в тело архива. Сбрасывается успешным выполнением команд активизации и закрытия смены. |
| 7 | Флаг а | Признак неисправимой ошибки устройства («0» – ошибки нет, «1» – неисправимая ошибка). Устанавливается при сбое в КС, ошибке записи в архив, нарушении структуры архива. |

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZFont **ШрифтЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ на подкладном документе.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZIsPresent **ЭКЛЗЕсть**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ЭКЛЗ. FALSE – ЭКЛЗ нет, TRUE – ЭКЛЗ есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

EKLZNumber **НомерЭКЛЗ**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Регистрационный (заводской) номер ЭКЛЗ (10 разрядов). Модифицируется методами [GetEKLZSerialNumber](#) и [GetEKLZCode1Report](#).

EKLZOffset **СмещениеЭКЛЗПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение номера ЭКЛЗ ККМ в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZResultCode **КодОшибкиЭКЛЗ**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ЭКЛЗ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет). Используется методом [SetEKLZResultCode](#).

Модифицируется методами [GetShortECRStatus](#) и [SetEKLZResultCode](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

EKLZStringNumber НомерСтрокиЭКЛЗПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься номер ЭКЛЗ ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

EKLZVersion ВерсияЭКЛЗ

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия ЭКЛЗ, установленной на ККМ.

Модифицируется методом [GetEKLZVersion](#).

ErrorCode КодОшибки

Тип: Integer / Целое

Используется методом [ReadErrorsDescription](#).

ErrorDescription ОписаниеОшибки

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [ReadErrorsDescription](#).

EscapeIP IPEscape

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapePort ПортEscape

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

EscapeTimeout ТаймаутEscape

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCape. Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

ExciseCode КодАкциза

Тип: Integer / Целое

Используется методами: [ExcisableOperation](#).

FeedAfterCut**ПромоткаПослеОтрезки**

Тип: WordBool / Логическое

TRUE – Включает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

FALSE – Выключает автоматическую промотку чековой ленты после отрезки.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedLineCount](#).

FeedLineCount**КоличествоСтрокПромотки**

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1... 255.

Определяет количество строк протяжки чековой ленты после отрезки чека.

Используется методом [CutCheck](#). См. также свойство [FeedAfterCut](#).

FieldName**НазваниеПоля**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование поля внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Назначение» в описании внутренних таблиц настроек ККМ в «[Инструкцию по эксплуатации](#)»/«[Руководство оператора](#)») Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldNumber**НомерПоля**

Тип: Integer / Целое

Номер поля (количество полей) внутренней таблицы настроек ККМ.

Диапазон значений: 1...255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetFieldStruct](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

FieldSize**РазмерПоля**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Размер поля внутренней таблицы настроек ККМ в байтах.

Диапазон значений: 1...255.

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

FieldType**ТипПоля**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак типа поля внутренней таблицы настроек ККМ. Если значение свойства TRUE, то тип поля – CHAR (строка), если FALSE, то тип поля – BIN (числовое).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

FileName

ТипПоля

Тип: WideString / Строка

Имя файла с изображением в формате «BMP».

Используется методами [LoadImage](#), [LoadFont](#), [LoadFileOnSDCard](#) .

FileType

ТипФайла

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип файла

0 - загрузчик

1 – прошивка

Используется методом [LoadFileOnSDCard](#) .

FinishDocumentMode

РежимЗавершенияДокумента

Тип: Integer / Целое

Разрешает или запрещает печать рекламного текста при завершении документа.

Модифицируется методом [FinishDocument](#).

FirstLineNumber

НомерПервойЛинии

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет первой в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере изображения.

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#), [LoadImage](#).

FirstSessionDate

ДатаПервойСмены

Тип: Date / Дата

Дата первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая дата при вызове отчетов ККМ (методы

[FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

FirstSessionNumber **НомерПервойСмены**

Тип: Integer / Целое

Номер первой закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или стартовая смена при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#))

Диапазон значений: 0...9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

FiscalSign **ФискальныйПризнак**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Фискальный признак – часть имитовставки по ГОСТ 28147-89, вычисленной на данные фискального документа.

Модифицируется методами: [FNBuildCalculationStateReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseFiscalMode](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Свойство FiscalSign необходимо интерпретировать как беззнаковое 4-х байтное число (приводить к беззнаковому типу), либо использовать свойство FiscalSignAsString.

FiscalSignAsString **ФискальныйПризнакДокументаВВидеСтроки**

Тип: WideString / Строка

Доступ: R

FiscalSignOFD **ФискальныйПризнакОФД**

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Возвращает фискальный признак

Модифицируется методами: [FNGetOFDTicketByDocNumber](#)

FM1IsPresent

ФП1Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП1. FALSE – ФП1 нет, TRUE – ФП1 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FM2IsPresent

ФП2Есть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ ФП2. FALSE – ФП2 нет, TRUE – ФП2 есть. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMBuild

СборкаФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер сборки ПО ФП ККМ.

Диапазон значений: 0...65535.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlags

ФлагиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Признаки (флаги) ФП ККМ. Раскладывается в следующее битовое поле:

0 бит: признак наличия ФП 1 (см. свойство [FM1IsPresent](#));

1 бит: признак наличия ФП 2 (см. свойство [FM2IsPresent](#));

2 бит: признак введенной лицензии (см. свойство [LicenseIsPresent](#));

3 бит: признак переполнения ФП (см. свойство [FMOverflow](#)).

4 бит: признак пониженного напряжения на батарее ФП (см. свойство [IsBatteryLow](#)).

5 бит: признак испорченности последней записи ФП (см. свойство [IsLastFMRecordCorrupted](#)).

6 бит: признак того, что последняя запись в ФП испорчена (см. свойство [IsFMSessionOpen](#)).

7 бит: признак того, что 24 часа в ФП истекли (см. свойство [IsFM24HoursOver](#)).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMFlagsEx

ФлагиФПДоп

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Расширенные флагиФП.

Битовое поле.

Бит 1: АСПД режим (0 - нет, 1 - есть);

Бит 2: Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (0 - нет, 1 - есть);

Бит 4: Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (0 - нет, 1 - есть);

Бит 5: Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (0 - нет, 1 - есть);

Бит 7: Последняя запись в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога);

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMMode

РежимФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Режим ФП

Возможные значения:

- 1 – Выдача данных оперативной памяти ФП;
- 2 – Выдача данных накопителя ФП;
- 3 – Выдача данных полного фискального отчета;
- 4 – Нормальное состояние ФП;
- 5 – Выдача данных памяти программ ФП;
- 9 – Начальная инициализация ОЗУ ФП (тех. обнуление).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

FMOffset

СмещениеФискЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

Смещение фискального логотипа в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FMOverflow

ПереполнениеФП

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак переполнения ФП. FALSE – переполнения ФП нет, TRUE – переполнение ФП.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMResultCode

КодОшибкиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ФП в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

FMSoftDate

ДатаПОФП

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Дата внутреннего программного обеспечения ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

FMSoftVersion

ВерсияПОФП

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия внутреннего программного обеспечения ФП ККМ.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FMStringNumber

НомерСтрокиФискаЛоготипаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься фискальный логотип ККМ.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

FNCurrentDocument

ФНТекущийДокумент

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Текущий документ ФН

Возможные значения свойства:

- 00h – нет открытого документа;
- 01h – отчёт о регистрации ККТ;
- 02h – отчёт об открытии смены;
- 04h – кассовый чек;
- 08h – отчёт о закрытии смены;
- 10h – отчёт о закрытии фискального режима;
- 11h – бланк строгой отчетности;
- 12h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ в связи с заменой ФН;
- 13h - Отчет об изменении параметров регистрации ККТ;
- 14h - Кассовый чек коррекции;
- 15h - БСО коррекции;
- 17h - Отчет о текущем состоянии расчетов.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNDocumentData

ФНДанныеДокумента

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Данные документа ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – нет данных документа;
- 1 – получены данные документа.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FNLifeState**ФНСостояниеЖизни**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние жизни ФН

В процессе своей работы ФН переходит из одной фазы жизни в другую. Переход между фазами возможен только по возрастающей, то есть возврат на предыдущую фазу жизненного цикла невозможен.

Существуют следующие фазы жизни:

1. Производственная стадия.
2. Готовность к фискализации.
3. Фискальный режим.
4. Фискальный режим закрыт (Передача фискальных документов в ОФД).
5. Чтение данных из Архива ФН.

Фаза жизни ФН кодируется битами операций, переводящих ФН из одной фазы в другую. Итоговая таблица фаз жизни выглядит следующим образом.

| Бит 3 закончен режим обмена с ОФД | Бит 2 закрыт фискальный режим | Бит 1 проведена фискализация ФН | Бит 0 проведена настройка ФН | Фаза Жизни (значение статуса) |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Настройка (0) |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Готовность к фискализации (1) |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Фискальный режим (3) |
| 0 | 1 | 1 | 1 | Фискальный режим закрыт, идет передача ФД в ОФД (7) |
| 1 | 1 | 1 | 1 | Чтение данных из Архива ФН (15) |

Модифицируется методом: [FNGetStatus](#)

FNSessionState**ФНСостояниеСмены**

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Состояние смены ФН

Возможные значения свойства:

- 0 – смена закрыта;
- 1 – смена открыта.

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

FNSoftType ФНТипПО

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Тип программного обеспечения ФН

Возможные значения свойства:

0 – отладочная версия;

1 – серийная версия.

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNSoftVersion ФНВерсия

Тип: String / Строка

Доступ: R

Строка версии программного обеспечения ФН

Модифицируется методами: [FNGetVersion](#)

FNWarningFlags ФНФлагиПредупреждения

Тип: Integer / Целое

Доступ: R

Флаги предупреждения ФН

Значения битов данного свойства:

| Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 0 | 0 | 0 | 1 | Срочная замена криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 3 дня) |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Исчерпание ресурса криптографического сопроцессора (до окончания срока действия 30 дней) |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Переполнение памяти ФН (Архив ФН заполнен на 90 %) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | Превышено время ожидания ответа ОФД |

Модифицируется методами: [FNGetStatus](#)

FontCount КоличествоШрифтов

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество встроенных шрифтов в данной ККМ.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

FontType ТипШрифта

Тип: Integer / Целое

Тип шрифта (номер шрифта) при печати строки.



Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [PrintStringWithFont](#) и [GetFontMetrics](#).

FreeRecordInFM

СвободныхЗаписейВФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество свободных записей в ФП.

Диапазон значений: 0..2100.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

FreeRegistration

ОсталосьПеререгистраций

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество оставшихся перерегистраций (фискализаций), которые можно произвести на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

GTIN

ГТИН

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Код маркировки товара

Используется методом [FNSendItemCodeData](#)

HeaderFont

ШрифтЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Тип (номер) шрифта, которым будет печататься заголовок подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderOffSet

СмещениеЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

Смещение заголовка в подкладном документе относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

HeaderStringNumber

НомерСтрокиЗаголовокПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки подкладного документа, которой будет печататься заголовок.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

HorizScale

МасштабированиеПоГоризонтали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

HRIPosition

ПозицияHRI

Тип: Integer / Целое

Позиция HRI.

Используется методом [PrintBarcodeUsingPrinter](#).

IBMDocumentNumber

IBMНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего закрытого документа (4 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMFlags

IBMФлаги

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Флаги принтера IBM (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMLastBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПокупок

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnBuyReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПокупок

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата покупок в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMLastReturnSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаВозвратаПродаж

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека возврата продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).



IBMLastSaleReceiptNumber

IBMНомерПоследнегоЧекаПродаж

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего чека продаж в текущей смене (2 байта)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDateTime

IBMДатаСмены

Тип: TDateTime / ДатаВремя (свойство доступно только для чтения)

Дата и время начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionDay

IBMDеньСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

День начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionHour

IBMЧасСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Час начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMin

IBMМинутаСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минуты начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionMonth

IBMМесяцСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Месяц начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMSessionSec

IBMСекундаСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Секунды начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

IBMSessionYear

IBMГодСмены

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Год начала открытой смены (1 байт)

Модифицируется методом [GetIBMStatus](#).

IBMStatusByte1

IBMБайтСостояния1

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 1 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte2

IBMБайтСостояния2

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 2 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte3

IBMБайтСостояния3

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 3 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte4

IBMБайтСостояния4

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 4 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte5

IBMБайтСостояния5

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 5 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte6

IBMБайтСостояния6

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 6 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte7

IBMБайтСостояния7

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 7 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

IBMStatusByte8

IBMБайтСостояния8

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Байт 8 состояния принтера (1 байт)

Модифицируется методами [GetIBMStatus](#), [GetShortIBMStatus](#).

InfoExchangeStatus

СтатусИнфОбмена

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Статус информационного обмена.

Битовое поле:

Бит 0 – транспортное соединение установлено

Бит 1 – есть сообщение для передачи в ОФД

Бит 2 – ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД

Бит 3 – есть команда от ОФД

Бит 4 – изменились настройки соединения с ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

InfoType

ТипИнфоПД

Тип: Integer / Целое

Свойство позволяет выбрать тип информации, которая будет распечатана на подкладном документе: если значение свойства равно «0», то на ПД печатается только нефискальная информация; если значение свойства «1» – печатается только фискальная информация; если значение свойства «2» – печатается вся информация.

Диапазон значений: 0..2.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

INN

ИНН

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий идентификационный номер налогоплательщика. Допустимая длина строки: до 12 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9». Если строка короче 12 символов, то она дополняется символами «0» слева до 12 символов.

Используется методами [Fiscalization](#), [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

См. также: методы: [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

INNAsInteger

ИННЧисло

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Параметр, аналогичный свойству [INN](#). Содержит идентификационный номер налогоплательщика в виде числа.

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetECRStatus](#).

IntervalNumber

НомерИнтервала

Тип: Integer / Целое

Номер межстрочного интервала при печати подкладных документов.

По умолчанию имеет значение 1.

Используется методами [GetInterval](#), [SetInterval](#).

IntervalValue

ЗначениеИнтервала

Тип: Integer / Целое

Значение межстрочного интервала при печати подкладных документов.

Значение по умолчанию - 24.

Используется методом [SetInterval](#).

Модифицируется методом [GetInterval](#).

IPAddress

IPАдрес

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

IsASPDMode

РежимАСПД

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

АСПД режим (False - нет, True - есть)

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsBatteryLow

НизкоеНапряжениеНаБатарее

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак напряжения на батарее. TRUE – напряжение пониженное; FALSE – напряжение нормальное.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsBlockedByWrongTaxPassword **ЗаблокированоПоНеверномуПаролюНИ**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Блокировка ККТ по неверному паролю НИ (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsClearUnfiscallInfo **УдалитьНефискИнфоПД**

Тип: WordBool / Логическое

Признак очистки буфера подкладного документа от нефискальной информации после печати. FALSE – буфер очищается от нефискальной информации, TRUE – буфер не очищается от нефискальной информации.

Используется методом [PrintSlipDocument](#).

IsCorruptedFiscalizationInfo **ПоврежденаЗаписьФискализации**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Повреждена запись фискализации, активизации ЭКЛЗ или заводского номера (False - нет, True - да).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsCorruptedFMRecords **ПоврежденыЗаписиФП**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Имеется 3 или более поврежденных записей сменных итогов (False - нет, True - есть).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

IsDrawerOpen **ДенежныйЯщикОткрыт**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния денежного ящика. TRUE – денежный ящик открыт; FALSE – денежный ящик закрыт.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsEKLZOverflow **ПереполнениеЭКЛЗ**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак состояния ЭКЛЗ. TRUE – ЭКЛЗ близка к переполнению, FALSE – ЭКЛЗ ещё не близка к переполнению.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

IsFM24HoursOver 24ЧасаВФПКончились

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что 24 часа в ФП истекли. TRUE – 24 часа в ФП истекли; FALSE – 24 часа в ФП не истекли.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsFMSessionOpen СменаВФПОткрыта

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что смена в ФП открыта. TRUE – смена в ФП открыта; FALSE – смена в ФП закрыта.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsLastFMRecordCorrupted ПоследняяЗаписьВФПИспорчена

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак того, что последняя запись в ФП испорчена. TRUE – последняя запись в ФП испорчена; FALSE – последняя запись в ФП не испорчена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

IsPrinterLeftSensorFailure ОтказЛевогоДатчикаПечМех

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа левого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

IsPrinterRightSensorFailure ОтказПравогоДатчикаПечМех

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак отказа правого датчика печатающего механизма. FALSE – отказа датчика нет, TRUE – имеет место отказ датчика.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalEnabled КонтрольнаяЛентаВключена

Тип: WordBool / Логическое. Доступ: RW, чтение и запись.

Признак включенности введения контрольной ленты. FALSE – введение выключено, TRUE – введение включен.

JournalRibbonIsPresent РулонОперационногоЖурналаЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона операционного журнала. FALSE – рулона операционного журнала нет, TRUE – рулон операционного журнала есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonLever**РычагТермоголовкиОперЖурнала**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки операционного журнала. TRUE – рычаг термоголовки операционного журнала поднят; FALSE – рычаг термоголовки операционного журнала опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRibbonOpticalSensor**ОптичДатчикОперационногоЖурнала**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения ленты операционного журнала под оптическим датчиком ленты операционного журнала. FALSE – операционного журнала нет под оптическим датчиком; TRUE – операционный журнал проходит под оптическим датчиком.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

JournalRow**СтрокаКонтрольнойЛенты**

Тип: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит значение строки контрольной ленты.

Изменяется методом [JournalGetRow](#)

JournalRowCount**КоличествоСтрокКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк чековой ленты.

JournalRowNumber**НомерСтрокиКонтрольнойЛенты**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки контрольной ленты. Нумерация начинается с 1.

Используется методом [JournalGetRow](#)

JournalText**КонтрольнаяЛента**

Тип: WideString / Строка. Доступ: R, только чтение.

Свойство содержит текст всей контрольной ленты.

KKTRegistrationNumber**РегистрационныйНомерККТ**

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#).

КРКFont

ШрифтКПКПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься значение и номер КПК подкладного документа.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРКNumber

НомерКПК

Тип: Integer / Целое

Номер КПК. Размер 4 байта.

Используется методами [ReadEKLZDocumentOnKPK](#) и [GetEKLZDocument](#).

См. также: методы [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

КРKOffSet

СмещениеКПКПД

Тип: Integer / Целое

Смещение номера и значения КПК подкладного документа относительно левого края ПД. Задаётся в символах.

Используется методом [OpenFiscalSlipDocument](#).

КРKStr КПКСтрока

Тип: WideString / Строка

КПК. Размер до 40 символов.

Модифицируется методом [MFPActivization](#).

КРKValue

НомерКПК

Тип: Integer / Целое/

Номер КПК. Размер 4 байта.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

КСАInfo

КСАИнфо

Тип: WideString / Строка

Описание модели КСА

Модифицируется методом [GetFiscalizationParameters](#).

LastFMRecordType

ТипПоследнейЗаписиФП

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип последней записи в накопителе ФП (0 - фискализации/активизации ЭКЛЗ, 1 - сменного итога)



Модифицируется методом [GetECRStatus](#) (Для моделей, поддерживающих протокол Кассового Ядра).

LastKPKDate **ДатаПоследнегоКПК**

Тип: Date / Дата (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDateStr **ДатаПоследнегоКПКСтрока**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее дату последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKDocumentResult **ИтогДокументаПоследнегоКПК**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее сумму итога документа, соответствующего последнему КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKNumber **НомерПоследнегоКПК**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Номер последнего КПК. Размер 4 байта.

Используется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTime **ВремяПоследнегоКПК**

Тип: Time / Время (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastKPKTimeStr **ВремяПоследнегоКПКСтрока**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство, содержащее время последнего КПК.

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

LastLineNumber **НомерПоследнейЛинии**

Тип: Integer / Целое

При печати на чеке изображения в свойстве указывается номер строки пикселей данного изображения, загруженного в ККТ. Эта строка будет последней в диапазоне печатаемых на чеке строк пикселей хранимого в принтере графического изображения.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами [Draw](#), [DrawEx](#).

LastPrintResult

РезультатПоследнейПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

LastSessionDate

ДатаПоследнейСмены

Тип: Date / Дата

Дата последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая дата при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LastSessionNumber

НомерПоследнейСмены

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой смены при запросе диапазона дат и смен (метод [GetRangeDatesAndSessions](#)) или завершающая смена при вызове отчетов ККМ (методы [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#)).

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [FiscalReportForSessionRange](#), [EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

Модифицируется методами [GetRangeDatesAndSessions](#), [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#).

LDBaudrate

СкоростьОбменаЛУ

Тип: Integer / Целое

Скорость обмена Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Соответствие значения параметра и скорости обмена приведены в таблице:

| Значение параметра LDBaudrate | Скорость обмена, бод |
|-------------------------------|----------------------|
| 0 | 2400 |
| 1 | 4800 |
| 2 | 9600 |
| 3 | 19200 |

| Значение параметра LDBaudrate | Скорость обмена, бод |
|-------------------------------|----------------------|
| 4 | 38400 |
| 5 | 57600 |
| 6 | 115200 |

Если порт не поддерживает какую-либо скорость, выдается сообщение об ошибке.

LDComNumber COMпортЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер Com-порта логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

Диапазон значений: 0..255 («1» – порт №1, «2» – порт №2, «3» – порт №3 и т.д.).

LDComputerName ИмяКомпьютераЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя компьютера для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDConnectionType ТипПодключенияЛУ

Тип: Integer / Целое

Тип подключения к устройству (для логического устройства). Значение по умолчанию – 0 (Локальное подключение)

Диапазон допустимых значений:

| Значение | Тип подключения |
|----------|------------------------------|
| 0 | Локально |
| 1 | Сервер KKM (TCP) |
| 2 | Сервер KKM (DCOM) |
| 3 | ESCAPE |
| 4 | Не используется |
| 5 | Эмулятор |
| 6 | Подключение через TCP-сокеты |

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

LDCount КоличествоЛУ

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество существующих логических устройств.

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методом [GetCountLD](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

LDEscapeIP EscapeIPЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapePort ПортEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

UDP порт устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDEscapeTimeout ТаймаутEscapeЛУ

Тип: Integer / Целое

Таймаут приема байта от устройства eSCare для логического устройства. Модифицируется методом [GetParamLD](#).

LDIndex ИндексЛУ

Тип: Integer / Целое

Индекс логического устройства.

Используется методом [EnumLD](#).

Модифицируется методами [AddLD](#) и [GetActiveLD](#).

LDIPAddress IPАдресЛУ

Тип: WideString / Строка

IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение «».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDName ИмяЛУ

Тип: WideString / Строка

Имя логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDNumber НомерЛУ

Тип: Integer / Целое

Номер логического устройства (четырёхбайтное число).

Используется методами [DeleteLD](#), [SetParamLD](#), [GetParamLD](#), [SetActiveLD](#).

Модифицируется методами [DeleteLD](#), [AddLD](#), [GetActiveLD](#), [EnumLD](#).

LDProtocolType **ЛУТипПротокола**

Тип: Integer / Целое

Используется методом [AddLD](#).

LDSysAdminPassword **ПарольСистемногоАдминистратораЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTCPPort **ПортТСРЛУ**

Тип: Integer / Целое

Номер порта ТСР для логического устройства при подключении к серверу **ККТ** по ТСР.

Диапазон допустимых значений: 1..65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDTimeout **ТаймаутЛУ**

Тип: Integer / Целое

Значение таймаута для логического устройства.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

LDUseIPAddress **ИспользоватьIPАдресЛУ**

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ для логического устройства.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методами [AddLD](#), [SetParamLD](#).

Модифицируется методами [EnumLD](#), [GetParamLD](#).

License **Лицензия**

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр, содержащий лицензию (см. «**Инструкцию по эксплуатации**»/«**Руководство оператора**»). Допустимая длина строки: до 5 символов. Допустимы только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9».

Используется методом [WriteLicense](#). Модифицируется методом [ReadLicense](#).

LicenselsPresent

ЛицензияЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ лицензии. FALSE – лицензия не введена, TRUE – лицензия введена. Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LidPositionSensor

ДатчикКрышкиКорпуса

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения крышки корпуса. TRUE – крышка корпуса не установлена; FALSE – крышка корпуса установлена. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

LineData

ГрафическаяИнформация

Тип: WideString / Строка

Строка символов, в которую были преобразованы точки некоторой строки графического изображения, записываемого в ККМ (когда используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#) и [PrintLine](#)), и строка символов, в которую были преобразованы все точки графического изображения, записываемого в ККМ (в случае метода [WideLoadLineData](#)). Длина строки: для методов [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#) – 40 символов (каждый символ описывает 8 пикселей); для метода [WideLoadLineData](#) – размер зависит от размера изображения, но не превышает 48 кбайт. Если соответствующий бит «0» – точки нет, если же бит «1» – точка есть. Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineData2

ГрафическаяИнформация2

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из десятичных чисел, разделенных знаком «;». Например: «123,456,789». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineDataHex

ГрафическаяИнформацияHex

Тип: WideString / Строка

Аналогично свойству [LineData](#). Отличается тем, что принимает информацию в виде строки из шестнадцатеричных чисел, разделенных пробелом. Например: «FA 1C DE». Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [PrintLine](#) и [WideLoadLineData](#).

LineNumber

НомерСтроки

Тип: Integer / Целое

В случае, когда используется методами [LoadLineData](#) и [LoadLineDataEx](#), свойство содержит номер линии при записи графического изображения в ККМ. В случае, если используется методом [WideLoadLineData](#), свойство содержит адрес строки памяти ККТ, с которой начнется запись изображения. В том случае, если используется методами [PrintBarcodeGraph](#) или [PrintBarcodeLine](#), свойство задает высоту штрих кода в точках. Диапазон значений: для метода [LoadLineData](#) 0..199, в остальных случаях 0..1199.



Используется методами [LoadLineData](#), [LoadLineDataEx](#), [WideLoadLineData](#), [PrintBarcodeGraph](#) и [PrintBarcodeLine](#).

Примечание: *Расширенную графику поддерживает ККМ «ШТРИХ-МИНИ-ФР-К» и чековый принтер «ШТРИХ-500».*

LineSwapBytes

Переворачивать Байты Линии

Тип: WordBool / Логическое

Переворачивает байты графической информации при печати линии

Используется в методе [PrintLine](#).

LockTimeout

Таймаут Блокировки Порта

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 10000.

Задаёт время в мс, в течение которого метод [LockPortTimeout](#) пытается заблокировать порт.

Используется методом [LockPortTimeout](#).

LogicalNumber

Номер В Зале

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Логический номер ККМ в торговом зале (внутренняя таблица ККМ номер 1, ряд 1, поле 1).

Диапазон значений: 1..99.

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

LogMaxFileCount

Максимальный Размер Файла Лога В Мб

Тип: Integer / Целое.

LogMaxFileSize

Количество Хранимых Файлов Лога

Тип: Integer / Целое.

LogOn

Вести Лог

Тип: WordBool / Логическое

Параметр, включающий/выключающий запись в лог. Значение TRUE – вести лог, FALSE – запись в лог не производится.

MarkingType

Тип Маркировки

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Тип маркировки товара.

Драйвер ККТ версия 4.14

Возможные значения:

2 - Изделия из меха

3 - лекарственные препараты

Используется методом [FNSendItemCodeData](#).

MAXValueOfField

МаксимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Максимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MessageCount

КоличествоСообщений

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Количество сообщений для передачи в ОФД

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MessageState

СостояниеСообщения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Начато чтение сообщения для ОФД:

0 – Нет

1 – Да

Модифицируется методами: [FNGetInfoExchangeStatus](#)

MethodName

НазваниеМетода

Тип: WideString / Строка

Свойство содержит название метода, существование которого нужно проверить в методе [MethodSupported](#).

MFPNumber

НомерМФП

Тип: String / Ascii Строка

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

MFPStatus

СостояниеМФП

Тип: Integer / Целое (0...255).

Состояние МФП

биты 0-1 – флаг t,
бит 2 – флаг i,
бит 3 – флаг f,
бит 4 – флаг w,
бит 5 – флаг d,
бит 6 – флаг s,
бит 7 – флаг a.

Модифицируется методом [GetMFPCode3Status](#).

MINValueOfField

МинимальноеЗначениеПоля

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Минимальное значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Модифицируется методом [GetFieldStruct](#).

MobilePayEnabled

МобильнаяОплатаРазрешена

Тип: WordBool / Логическое

Разрешает/запрещает использование мобильной оплаты.

ModelID

ИДМодели

Тип: Integer / Целое

Номер модели ККТ.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelIndex

ИндексМодели

Тип: Integer / Целое.

Номер модели, используемой драйвером.

Возможные значения:

0 - автоматическое определение модели, либо номер конкретной модели устройства

ModelNames

НазваниеМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения).

Возвращает список поддерживаемых моделей оборудования.

ModelParamCount

КоличествоПараметровМодели

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Драйвер ККТ версия 4.14

ModelParamDescription

ОписаниеПараметраМодели

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит описание параметра модели. См. описание свойства [ModelParamNumber](#).

Используется методом [ReadModelParamDescription](#).

Модифицируется методом [ReadModelParamDescription](#).

ModelParamIndex

ИндексПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

ModelParamNumber

НомерПараметраМодели

Тип: Integer / Целое

Номер параметра модели.

Используется методом [ReadModelParamValue](#).

Возможные значения:

| Имя параметра | Значение | Тип | Описание |
|----------------------------|----------|---------|--|
| mpCapJmSensor | 01h | Boolean | Весовой датчик контрольной ленты; |
| mpCapJmOpticalSensor | 02h | Boolean | Оптический датчик чековой ленты; |
| mpCapJmLeverSensor | 03h | Boolean | Датчик рычага контрольной ленты; |
| mpCapRecSensor | 04h | Boolean | Весовой датчик чековой ленты |
| mpCapRecOpticalSensor | 05h | Boolean | Оптический датчик чековой ленты |
| mpCapRecLeverSensor | 06h | Boolean | Датчик рычага чековой ленты |
| mpCapSlpDocumentHiSensor | 07h | Boolean | Верхний датчик подкладного документа |
| mpCapSlpDocumentLoSensor | 08h | Boolean | Нижний датчик подкладного документа |
| mpCapCoverSensor | 09h | Boolean | Датчик крышки |
| mpCapEKLZOverflowSensor | 0Ah | Boolean | Датчик переполнения ЭКЛЗ |
| mpCapTaxCalc = 0Bh | 0Bh | Boolean | Поддерживается начисление налогов |
| mpTaxCalcField = 0Ch | 0Ch | Integer | Номер поля "начисление налогов" в таблице |
| mpCapCashDrawerAsPresenter | 0Dh | Boolean | Денежный ящик используется как презентер |
| mpCapCashDrawerSensor | 0Eh | Boolean | Датчик денежного ящика |
| mpCapPrsPaperInSensor | 0Fh | Boolean | Датчик присутствия бумаги во входящем отделении презентера |
| mpCapPrsPaperOutSensor | 10h | Boolean | Датчик присутствия бумаги в выходящем отделении презентера |
| mpCapPresenter | 11h | Boolean | Присутствует презентер |
| mpCapPresenterCommands | 12h | Boolean | Поддержка команд работы с презентером |
| mpCapBillAcceptor | 13h | Boolean | Поддержка купюроприемника |
| mpCapSlip | 14h | Boolean | Поддержка подкладного документа |
| mpCapNonfiscalDocument | 15h | Boolean | Поддержка нефискального документа |
| mpCapJournal | 16h | Boolean | Поддержка контрольной ленты |
| mpCapTaxKeyboard | 17h | Boolean | Поддержка клавиатуры налогового инспектора |
| mpFont1Width | 18h | Integer | Ширина печати шрифтом 1 |
| mpFont2Width | 19h | Integer | Ширина печати шрифтом 2 |
| mpSwapLineBytes | 1Ah | Boolean | Переворачивать байты при печати графики линиями |
| mpFirstDrawLine | 1Bh | Integer | Номер первой строки при печати графики |
| mpCapCashCore | 1Ch | Boolean | Поддержка кассового ядра |
| mpInnDigitCount | 1Dh | Integer | Количество знаков в ИНН |
| mpRnmDigitCount | 1Eh | Integer | Количество знаков в РНМ |
| mpName | 21h | Boolean | Имя модели |
| mpCapEJournal | 22h | Boolean | Поддержка ЭКЛЗ |
| mpCapCutterPresent | 23h | Boolean | Поддержка отрезчика |
| mpDefaultTaxPassword | 24h | Integer | Пароль налогового инспектора по умолчанию |
| mpDefaultSysPassword | 25h | Integer | Пароль системного администратора по умолчанию |
| mpLongRnmDigitCount | 26h | Integer | Количество знаков в длинном РНМ |
| mpLongSerialDigitCount | 27h | Integer | Количество знаков в длинном заводском номере |
| mpCapTaxPasswordLock | 28h | Boolean | ККМ блокируется по неверному паролю налогового инспектора |
| mpCapInnLeadingZeros | 29h | Boolean | Ведущие нули в ИНН |
| mpCapRnmLeadingZeros | 2Ah | Boolean | Ведущие нули в РНМ |
| mpBluetoothTableNumber | 2Bh | Integer | Номер таблицы настроек Bluetooth |
| mpCapAltProtocol | 2Ch | Boolean | Поддержка альтернативного протокола |

| | | | |
|----------------------------------|-----|---------|---|
| mpCapWrapNonFiscalString | 2Dh | Boolean | Поддержка переноса нефискальных строк |
| mpCapWrapWithFontNonFiscalString | 2Eh | Boolean | Поддержка переноса нефискальных строк номером шрифта |
| mpCapWrapFiscalString | 2Fh | Boolean | Поддержка переноса фискальных строк |
| mpCapWrapWithFontFiscalString | 30h | Boolean | Поддержка переноса шрифтом фискальных строк |
| mpCapChiefCashier | 31h | Boolean | Права "Старший кассир" |
| mpCapLastPrintResult | 32h | Boolean | Поле "Результат последней печати" |
| mpCapLoadBlockGraphics | 33h | Boolean | Поддержка блочной загрузки графики |
| mpCapErrorDescription | 34h | Boolean | Поддержка команды запроса описания ошибки |
| mpMaxCmdLength | 35h | Integer | Максимальная длина команды в байтах |
| mpCapPrintFlagsGraphics | 36h | Boolean | Поддержка флагов печати в командах C3h и C5h |
| mpMaxLineWidth | 37h | Integer | Максимальная ширина печати графической линии в байтах |
| mpCapRecSensorVert | 38h | Boolean | Датчик чековой ленты (вертикальный) |
| mpCapSKNO | 39h | Boolean | Поддержка СКНО |
| mpCapDrawScale | 3Ah | Boolean | Поддержка печати графики с масштабированием |
| mpCap2DBarcode | 3Bh | Boolean | Поддержка печати 2D штрихкода |
| mpCapFN | 47h | Boolean | Поддержка ФН |

ModelParamValue

ЗначениеПараметраМодели

Тип: OleVariant (свойство доступно только для чтения)

Значение параметра модели.

Модифицируется методом [ReadModelParamValue](#).

ModelsCount

КоличествоМоделей

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения).

Возвращает количество поддерживаемых моделей оборудования.

MultiplicationFont

ШрифтЗнакаУмноженияПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься знак умножения количества на цену в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

NameCashReg

НазваниеДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование денежного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetCashReg](#).

NameCashRegEx

ИмяРасширенногоДенежногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Драйвер ККТ версия 4.14

NewAuthKey

НовыйКлючАвторизации

Тип: WideString / Строка.

Новый ключ авторизации

Используется методом [RewriteAuthKey](#).

NameOperationReg

НазваниеОперационногоРегистра

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование операционного регистра – строка символов в кодировке WIN1251 (см. «Инструкцию по эксплуатации»/«Руководство оператора»).

Модифицируется методом [GetOperationReg](#).

NewPasswordTI

НовыйПарольНИ

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль налогового инспектора для исполнения команды фискализации (метод [Fiscalization](#)). Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [Password](#).

NewSCPassword

НовыйПарольЦТО

Тип: Integer / Целое

Числовой параметр, содержащий новый пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

NumberOfCopies

КоличествоДублей

Тип: Integer / Целое

Количество дублей при печати на подкладном документе. Максимальное количество дублей – 5 штук.

Диапазон значений: 0..5.

Используется методами [OpenFiscalSlipDocument](#) и [OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OFDTicketReceived

ОФДКвитанцияПолучена

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Получена ли квитанция из ОФД

True – Да;

False – Нет.

Используется методами: [FNFindDocument](#)

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPBarcodeInputType **ОПТипВводаШтрихкода**

Тип ввода штрихкода.

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Ручной ввод

1 - 1D

2 - 2D

Используется методами [OnlinePay](#).

OpenDocumentNumber **СквознойНомерДокумента**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Сквозной номер последнего документа ККМ.

Диапазон значений: 0..9999.

Используется методами [CashIncome](#) и [CashOutcome](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [OpenFiscalSlipDocument](#), и

[OpenStandardFiscalSlipDocument](#).

OperationBlockFirstString **ПерваяСтрокаБлокаОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер первой строки блока операции.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#).

OperationNameFont **ШрифтНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Шрифт, которым будет напечатано название операции на подкладном документе.

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameOffSet **СмещениеНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля названия операции в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperationNameStringNumber **НомерСтрокиНазванияОперацииПД**

Тип: Integer / Целое

Номер строки операции на подкладном документе, в которой будет выводиться название операции.

Диапазон значений: 1, 2.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

OperatorNumber НомерОператора

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Порядковый номер оператора, чей пароль был введен.

Диапазон значений: 1..30.

Модифицируется всеми методами, в которых используется пароль оператора.

OperationType ТипОперации

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#)

OPIdPayment ОПИДПлатежа

Идентификатор онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Для оплаты - это штрих код

Для возврата и отмены - это ID транзакции на стороне платежного агента

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPRequisiteNumber ОПНомерРеквизита

Номер реквизита онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Список возможных реквизитов для системы "МОБИ":

- 1 - Id-транзакции по версии Алипей (параметр <wallet_payment_id>)
- 2 - Способ оплаты: Алипей (параметр <wallet_type>)
- 3 - User login ID (параметр <wallet_user_login>)
- 4 - Время транзакции (параметр <payment_completion_datetime>)
- 5 - Сумма (в валюте кошелька, CNY)
- 6 - Курс конвертации (параметр <wallet_exchange_rate>)
- 7 - ID транзакции на стороне магазина (параметр <shop_payment_id>)
- 8 - ID транзакции на стороне платежного агента (параметр <service_payment_id>)
- 254 - Текст последней ошибки

Используется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPRequisiteValue ОПЗначениеРеквизита

Значение реквизита онлайн платежа

Тип: WideString / Строка

Модифицируется свойствами [OPGetLastRequisite](#).

OPSystem**ОПСистема**

Тип: Integer / Целое

Система онлайн платежей

Возможные значения:

1 - Система "МОБИ"

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionStatus**ОПСтатусТранзакции**

Статус транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

0 - Неизвестно (еще не было онлайн платежей) Отмена платежа невозможна пока не получен его статус;

1 - Принят к проведению (транзакция еще не отправлена на сервер);

2 - Ожидание получения статуса предыдущей команды (отправлен на сервер, но статус с сервера еще не получен или сервер возвращает «в обработке»);

3 - Транзакция завершена успешно (одобрена);

4 - Транзакция завершена неудачей (не одобрена).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

OPTransactionType**ОПТипТранзакции**

Тип транзакции онлайн платежа

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 - Оплата (продажа);

2 - Возврат оплаты;

3 - Отмена оплаты.

Используется методами [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [OPGetLastStatus](#).

ParameterNumber**НомерПараметра**

Номер параметра модема.

Тип: Integer / Целое

Номера параметров для чтения:

0 - версия ПО;

1 - пин-код SIM-карты;

2 - APN строка для включения GPRS;

3 - логин для подключения GPRS;

4 - пароль для подключения GPRS;

5 - адрес сервера;

6 - сообщение от сервера;

7 - строка ОКВЭД;

Драйвер ККТ версия 4.14

- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - текущие правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - результат выполнения запроса проверки связи;
- 207 - время инициализации модема;
- 208 - время передачи сообщения на сервер и получения ответа;
- 209 - ошибка при передаче данных;
- 210 - состояние очереди 1-пусто, 0-есть;
- 211 - работа в онлайн;
- 212 - канал передачи данных;
- 213 - версия УПФД;
- 220 - сообщение от сервера;
- 230 - состояние УПФД;
- 231 - количество смен и чеков в очереди на отправку;
- 232 - последний отправленный чек и смена;
- 235 - код ответ сервера;
- 240 - состояние ручного управления модемом (0-модем выключен, 1-модем включен);
- 241 - запрос ответа от сервера;
- 248 - температура модуля;
- 249 - уровень сигнала модема при последней передаче данных;
- 250 - запрос напряжения Vext;
- 251 - запрос напряжения Vin;
- 252 - запрос напряжения Vp;
- 253 - запрос напряжения Vaux.

Номера параметров для записи:

- 1 - пин-код SIM-карты;
- 2 - APN строка для включения GPRS;
- 3 - логин для подключения GPRS;
- 4 - пароль для подключения GPRS;
- 5 - адрес сервера;
- 6 - сообщение от сервера;
- 7 - строка ОКВЭД;
- 8 - пин-код SIM-карты 2;
- 9 - APN строка для включения GPRS 2;
- 10 - логин для подключения GPRS 2;
- 11 - пароль для подключения GPRS 2;
- 200 - правила передачи отчетов;
- 201 - интервал пинга;
- 202 - токен;
- 203 - регистрационный номер;
- 204 - тип кассы;
- 205 - идентификатор ККМ;
- 206 - передать запрос проверки связи;

212 - канал передачи данных;
213 - версия УПФД;
214 - перейти на следующий документ в очереди;
220 - сообщение от сервера;
221 - имитация логической блокировки сервера;
240 - управление состоянием модема (0-модем выключен, 1-модем включен);
241 - передача команды в модем, не надо указывать в конце команды.
В случае если модем передает данные отчетов на запросы 240 и 241 будет возвращаться ошибка "некорректный параметр в команде"
Используется методами [WriteModemParameter](#), [ReadModemParameter](#).

ParameterValue

ЗначениеПараметра

Тип: WideString / Строка

Значение параметра модема

Используется методом [WriteModemParameter](#).

Модифицируется методом [ReadModemParameter](#).

ParentWnd

ОкноПриложения

Тип: Integer / Целое

Хэндл окна приложения.

Используется при вызове метода [ShowTablesDlg](#).

Password

Пароль

Тип: Integer / Целое

Пароль для исполнения метода драйвера.

Допустимая длина: до 8 разрядов.

См. также: свойство [NewPasswordTI](#), [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#), [FNSendTLVOperation](#), [CloseCheckBel](#), [FNSendSTLVTag](#), [FNSendSTLVTagOperation](#), [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

PayDepartment

СекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 1...16. Значение по умолчанию: 15.

Секция вызова диалога оплаты мобильной связи. При оплате в эту секцию будет вызван диалог оплаты мобильной связи.

PaymentItemSign

ПризнакПредметаРасчета

Признак предмета расчета. Возможные значения:

1. Товар
2. Подакцизный товар
3. Работа
4. Услуга

Драйвер ККТ версия 4.14

5. Ставка азартной игры
6. Выигрыш азартной игры
7. Лотерейный билет
8. Выигрыш лотереи
9. Предоставление РИД
10. Платеж
11. Составной предмет расчета
12. Иной предмет расчета

PaymentTypeSign ПризнакСпособаРасчета

Тип: Integer / Целое

Признак способа расчета. Возможные значения:

1. Предоплата 100%
2. Частичная предоплата
3. Аванс
4. Полный расчет
5. Частичный расчет и кредит
6. Передача в кредит
7. Оплата кредита

PermitActivizationCode КодРазрешенияАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..999999.

Используется методом [MFPSetPermitActivizationCode](#).

PingResult РезультатПинга

Тип: Integer / Целое

Результат пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PingTime ВремяПинга

Тип: Integer / Целое

Время пинга.

Модифицируется методом [Ping](#).

PointPosition ПоложениеТочки

Тип: WordBool / Логическое

Признак положения десятичной точки. FALSE – десятичная точка отделяет 0 разрядов, TRUE – десятичная точка отделяет 2 разряда. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

Используется методом [SetPointPosition](#).

Poll1**Опрос1**

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

Poll2**Опрос2**

Тип: Integer / Целое (Свойство доступно только для чтения)

Диапазон значений: 0...255. Значение по умолчанию: 0.

Байт, который вернул купюроприемник на последнюю команду Poll (подробности в описании протокола CCNet).

Свойство модифицируется методом [GetCashAcceptorStatus](#).

PosControlReceiptSeparator**PosControlРазделительЧеков**

Тип: WideString / Строка

Устанавливает текстовый разделитель чеков в системе CashControl

PortLocked**ПортЗаблокирован**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если COM порт был заблокирован нашим приложением.

Модифицируется методами [LockPort](#), [UnlockPort](#), [AdminUnlockPort](#) и [AdminUnlockPorts](#).

PortNumber**НомерПорта**

Тип: Integer / Целое

В методах [GetECRStatus](#), [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) это свойство обозначает порт ККМ, через который она подключена к ПК или какому-либо другому устройству.

Диапазон значений: 0..255 (0 – порт 1, 1 – порт 2, 2 – порт 3 и т.д.).

Методы [SetExchangeParam](#) и [GetExchangeParam](#) используют данное свойство, а метод [GetECRStatus](#) модифицирует его.

PowerSourceVoltage**НапряжениеИсточникаПитания**

Тип: Double / Дробное (свойство доступно только для чтения)

Напряжение источника питания.

Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

PrepareActivizationRemainCount

ОставшеесяКоличествоПопытокПодготовкиАктивизации

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255.

Модифицируется методами [MFPPGetPrepareActivizationResult](#), [MFPPPrepareActivization](#).

PresenterIn

ВходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага

В поле флагов соответствует биту номер 12.

Бит 12 – Бумага на входе в презентер (0 – отсутствует, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

PresenterOut

ВыходНакопителя

Тип поля: WordBool / Логическое

Изменяется методами [GetECRStatus](#), [GetShortECRStatus](#)

Установленный параметр «1» означает, что на входе накопителя есть бумага.

В поле флагов соответствует биту номер 13.

Бит 13 – Бумага на выходе из презентера (0 – нет, 1 – есть). (см «Протокол работы ФР 1.6»).

Price

Цена

Тип: Currency / Денежный

Цена за единицу товара.

Используется методами [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [SetRKParameters](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDiscountOperation](#).

Модифицируется методом [GetRKStatus](#), [FNStorno](#).

PriceFont

ШрифтЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься цена товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

PriceSymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеЦеныПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля цены товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

PrintBarcodeText **ПечататьТекстШК**

Тип: Integer / Целое

Задаёт способ печати текста штрихкода. Допустимые значения свойства:

- 0 – не печатать
- 1 – печатать снизу
- 2 – печатать сверху
- 3 – печатать сверху и снизу.

Используется методами [PrintBarcodeLine](#) и [PrintBarcodeGraph](#).

PrintBufferFormat **ФорматБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Формат полученной строки. Это свойство определяет тип обработки строки буфера печати. Обработка строки выполняется в драйвере. Допустимые значения свойства:

- 0 – данные передаются без изменения
- 1 – данные приводятся к текстовому виду
- 2 – непечатаемые символы заменяются их кодами.

Используется методом [ReadPrintBufferLine](#).

PrintBufferLineNumber **КоличествоСтрокБуфераПечати**

Тип: Integer / Целое

Количество строк в буфере печати.

Изменяется методом [ReadPrintBufferLineNumber](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintingAlignment **ОриентацияПечати**

Тип: Integer / Целое

Ориентация печати на подкладном документе – поворот в градусах по часовой стрелке: «0» – 0°, «1» – 90°, «2» – 180°, «3» – 270°.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

PrintJournalBeforeZReport **ПечатьКЛПередZОтчетом**

Тип: WordBool / Логическое

Драйвер ККТ версия 4.14

PrintWidth

ШиринаПечати

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Ширина области печати в точках.

Диапазон значений: 0..65536.

Модифицируется методом [GetFontMetrics](#).

PropertyName

НазваниеСвойства

Тип: WideString / Строка

Содержит название свойства, существование которого необходимо проверить в методе [PropertySupported](#).

ProtocolType

ТипПротокола

Тип: Integer / Целое

Используется методами [ChangeProtocol](#), [Connect](#).

Quantity

Количество

Тип: Double / Дробное

Количество товара. Используется методами [Sale](#), [Buy](#), [ReturnSale](#), [ReturnBuy](#), [Storno](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [FNDDiscountOperation](#), [FNStorno](#) (диапазон значений от 0,001 до 9999999,999, то есть округляется до трёх знаков после запятой), а также методами [SaleEx](#), [BuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuyEx](#), [StornoEx](#) (диапазон значений от 0,000001 до 9999999,999999, то есть округляется до шести знаков после запятой).

QuantityFont

ШрифтКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься строка, содержащая количество товара в операции на подкладном документе.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantityFormat

ФорматЦелогоКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается формат целого количества при печати операции регистрации на ПД. Если значение свойства равно «0» – целое количество печатается без нулевой дробной части; если значение свойства равно «1» – целое количество печатается с нулевой дробной частью.

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOffset

СмещениеПоляКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля количества в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

QuantityOfOperations

КоличествоОпераций

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Количество выполненных операций регистрации (продаж, покупок, возвратов продаж или возвратов покупок) в чеке.

Диапазон значений: от 1 до максимально разрешённого количества операций регистраций в чеке для данной ККМ и версии ПО. Модифицируется методом [GetShortECRStatus](#).

QuantityPointPosition

ПоложениеТочкиВКоличестве

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения десятичной точки в количестве товара. TRUE – три знака после запятой (XXXXXXX.XXX); FALSE – шесть знаков после запятой (XXXX.XXXXXX, так называемый режим увеличенной точности количества).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

QuantityStringNumber

НомерСтрокиКоличестваНаЦенуПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься произведение количества товара на цену за единицу товара.

Диапазон значений: 0..3 (если значение свойства равно «0», то текстовая строка не печатается).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#).

QuantitySymbolNumber

ЧислоСимволовВПолеКоличестваПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля количества товара (в символах).

Используется методом [RegistrationOnSlipDocument](#).

RealPayDepartment

ДействительнаяСекцияПлатежа

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..16. Значение по умолчанию: 1.

Свойство задает секцию, в которую регистрируется оплаты мобильной связи.

Драйвер ККТ версия 4.14

ReceiptNumber

НомерЧека

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNGetCurrentSessionParams](#).

ReceiptOutputType

ТипВыдачиЧека

Тип: Integer / Целое

Диапазон значений: 0..255

Тип выдачи чека. Определяется одним из возможных значений:

- 0 - не учитывать датчик (выброс чека)
- 1 - до срабатывания датчика на выходе из презентера (захватить чек)
- 2 - выдать чек с фиксацией

Используется методом [OutputReceipt](#).

ReceiptRibbonIsPresent

РулонЧековойЛентыЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ рулона чековой ленты. FALSE – рулона чековой ленты нет, TRUE – рулон чековой ленты есть.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonLever

РычагТермоголовкиЧекЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак положения рычага термоголовки чековой ленты. TRUE – рычаг термоголовки чековой ленты поднят; FALSE – рычаг термоголовки чековой ленты опущен. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReceiptRibbonOpticalSensor

ОптичДатчикЧековойЛенты

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения чековой ленты под оптическим датчиком чековой ленты. FALSE – чековой ленты нет под оптическим датчиком; TRUE – чековая лента проходит под оптическим датчиком.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

ReconnectPort

ПереподключитьПорт

Тип: WordBool / Логическое

Переподключать порт в случае отсутствия связи.

RecordCount**КоличествоЗаписей**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [CheckFM](#).

RegBuyRec**РегистрПокупокПоТоваруВЧеке**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnRec**РегистрВозвратаПокупокПоТоваруВЧеке**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuyReturnSession**РегистрВозвратаПокупокПоТоваруЗаСмену**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegBuySession**РегистрПокупокПоТоваруЗаСмену**

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegistrationNumber**КоличествоПеререгистраций**

Тип: Integer / Целое

Количество перерегистраций (фискализаций), проведенных на ККМ.

Диапазон значений: 0..16.

Используется методом [GetFiscalizationParameters](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [Fiscalization](#), [FNGetExpirationTime](#).

RegistrationReasonCode**КодПричиныПеререгистрации**

Код причины перерегистрации

Тип: Integer / Целое

Возможные значения:

1 – Замена ФН

2 – Замена ОФД

3 – Изменение реквизитов

4 – Изменение настроек ККТ

Модифицируется методом [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#)
[FNBuildRegistrationReport](#).

RegisterNumber НомерРегистра

Тип: Integer / Целое

Номер регистра в командах работы с денежными или операционными регистрами.

Диапазон значений: 0..255.

Используется методами [GetCashReg](#), [GetOperationReg](#).

RegSaleRec РегистрПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnRec РегистрВозвратаПродажПоТоваруВЧеке

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleReturnSession РегистрВозвратаПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

RegSaleSession РегистрПродажПоТоваруЗаСмену

Тип: Currency / Денежный (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetWareBaseCashRegs](#).

ReportType ТипОтчёта

Тип: WordBool / Логическое

Признак типа отчета: TRUE – полный, FALSE – короткий.

Используется методами [FiscalReportForDatesRange](#), [FiscalReportForSessionRange](#),
[EKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [EKLZDepartmentReportInDatesRange](#),
[EKLZSessionReportInSessionsRange](#), [EKLZSessionReportInDatesRange](#),
[GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#),
[GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#).

**ReportTypeInt**
ТипОтчетаЦел**Тип:** Integer / Целое**Доступ:** RW**Тип отчета. Возможные значения:**

0 – Отчет о регистрации ККТ

1 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН

2 – Отчет об изменении параметров регистрации ККТ без замены ФН

Используется методами: [FNBeginRegistrationReport](#)**RequestErrorDescription**
ЗапрашиватьОписаниеОшибки**Тип:** WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих запрос описания ошибки).

RequestType
ТипЗапроса**Тип:** Integer / ЦелоеИспользуется методом [GetECRParams](#), [FNResetState](#).**ResultCode**
КодОшибки**Тип:** Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит код ошибки, возвращаемый ККМ в результате выполнения последней операции. Если ошибки не произошло, то значение данного свойства устанавливается в 0 (Ошибок нет).

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|------------|------------|---|-----------------------|
| 0 | 0 | Ошибок нет | |
| 1 | 1 | Неисправен накопитель ФП 1, ФП 2 или часы | |
| 2 | 2 | Отсутствует ФП 1 | |
| 3 | 3 | Отсутствует ФП 2 | |
| 4 | 4 | Некорректные параметры в команде обращения к ФП | |
| 5 | 5 | Нет запрошенных данных | |
| 6 | 6 | ФП в режиме вывода данных | |
| 7 | 7 | Некорректные параметры в команде для данной реализации ФП | |
| 8 | 8 | Команда не поддерживается в данной реализации ФП | |
| 9 | 9 | Некорректная длина команды | |
| 0A | 10 | Формат данных не BCD | |
| 0B | 11 | Неисправна ячейка памяти ФП при записи итога | |
| 0Ch | 12 | Заводской номер уже введен | |
| 0Dh | 13 | Переполнение суммы итогов смен | |
| 11 | 17 | Не введена лицензия | |
| 12 | 18 | Заводской номер уже введен | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|------------|------------|---|-----------------------|
| 13 | 19 | Текущая дата меньше даты последней записи в ФП | |
| 14 | 20 | Область сменных итогов ФП переполнена | |
| 15 | 21 | Смена уже открыта | |
| 16 | 22 | Смена не открыта | |
| 17 | 23 | Номер первой смены больше номера последней смены | |
| 18 | 24 | Дата первой смены больше даты последней смены | |
| 19 | 25 | Нет данных в ФП | |
| 1A | 26 | Область перерегистраций в ФП переполнена | |
| 1B | 27 | Заводской номер не введен | |
| 1C | 28 | В заданном диапазоне есть поврежденная запись | |
| 1D | 29 | Повреждена последняя запись сменных итогов | |
| 1Eh | 30 | Запись фискализации (перерегистрации ККМ) в накопителе не найдена | |
| 1F | 31 | Отсутствует память регистров | |
| 20 | 32 | Переполнение денежного регистра при добавлении | |
| 21 | 33 | Вычитаемая сумма больше содержимого денежного регистра | |
| 22 | 34 | Неверная дата | |
| 23 | 35 | Нет записи активизации | |
| 24 | 36 | Область активизаций переполнена | |
| 25 | 37 | Нет активизации с запрашиваемым номером | |
| 28h | 38 | В ККТ более 2х сбойных записей | |
| 27h | 39 | Признак несовпадения КС, з/н, перерегистраций или активизаций. | |
| 28h | 40 | Технологическая метка в накопителе присутствует | |
| 29h | 41 | Технологическая метка в накопителе отсутствует, возможно накопитель пуст | |
| 2Ah | 42 | Фактическая емкость микросхемы накопителя не соответствует текущей версии ПО | |
| 2Bh | 43 | Невозможно отменить предыдущую команду | |
| 2Ch | 44 | Обнулённая касса (повторное гашение невозможно) | |
| 2Dh | 45 | Сумма чека по секции меньше суммы сторно | |
| 2Eh | 46 | В ККТ нет денег для выплаты | |
| 2Fh | 47 | Не совпадает заводской номер ККМ в оперативной памяти ФП с номером в накопителе | |
| 30h | 48 | ККТ заблокирован, ждет ввода пароля налогового инспектора | |
| 31h | 49 | Сигнатура емкости накопителя не соответствует текущей версии ПО | |
| 32h | 50 | Требуется выполнение общего гашения | |
| 33 | 51 | Некорректные параметры в команде | |
| 34h | 52 | Нет данных | |
| 35 | 53 | Некорректный параметр при данных настройках | |
| 36 | 54 | Некорректные параметры в команде для данной реализации ФР | |
| 37 | 55 | Команда не поддерживается в данной реализации ФР | |
| 38 | 56 | Ошибка в ПЗУ | + |
| 39 | 57 | Внутренняя ошибка ПО ФР | |
| 3A | 58 | Переполнение накопления по надбавкам в смене | |
| 3Bh | 59 | Переполнение накопления в смене | |
| 3C | 60 | ЭКЛЗ: неверный регистрационный номер | |
| 3Dh | 61 | Смена не открыта – операция невозможна | |
| 3E | 62 | Переполнение накопления по секциям в смене | |
| 3F | 63 | Переполнение накопления по скидкам в смене | |
| 40 | 64 | Переполнение диапазона скидок | |
| 41 | 65 | Переполнение диапазона оплаты наличными | |
| 42 | 66 | Переполнение диапазона оплаты типом 2 | |
| 43 | 67 | Переполнение диапазона оплаты типом 3 | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|------------|------------|--|-----------------------|
| 44 | 68 | Переполнение диапазона оплаты типом 4 | |
| 45 | 69 | Сумма всех типов оплаты меньше итога чека | |
| 46 | 70 | Не хватает наличности в кассе | |
| 47 | 71 | Переполнение накопления по налогам в смене | |
| 48 | 72 | Переполнение итога чека | |
| 49h | 73 | Операция невозможна в открытом чеке данного типа | |
| 4A | 74 | Открыт чек - операция невозможна | |
| 4B | 75 | Буфер чека переполнен | |
| 4C | 76 | Переполнение накопления по обороту налогов в смене | |
| 4D | 77 | Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека | |
| 4E | 78 | Смена превысила 24 часа | |
| 4F | 79 | Неверный пароль | |
| 50 | 80 | Идет печать предыдущей команды | |
| 51 | 81 | Переполнение накоплений наличными в смене | |
| 52 | 82 | Переполнение накоплений по типу оплаты 2 в смене | |
| 53 | 83 | Переполнение накоплений по типу оплаты 3 в смене | |
| 54 | 84 | Переполнение накоплений по типу оплаты 4 в смене | |
| 55h | 85 | Чек закрыт – операция невозможна | |
| 56 | 86 | Нет документа для повтора | |
| 57 | 87 | ЭКЛЗ: количество закрытых смен не совпадает с ФП | |
| 58 | 88 | Ожидание команды продолжения печати | |
| 59 | 89 | Документ открыт другим оператором | |
| 5Ah | 90 | Скидка превышает накопления в чеке | |
| 5B | 91 | Переполнение диапазона надбавок | |
| 5C | 92 | Понижено напряжение 24В | |
| 5D | 93 | Таблица не определена | |
| 5E | 94 | Некорректная операция | |
| 5F | 95 | Отрицательный итог чека | |
| 60 | 96 | Переполнение при умножении | |
| 61 | 97 | Переполнение диапазона цены | |
| 62 | 98 | Переполнение диапазона количества | |
| 63 | 99 | Переполнение диапазона отдела | |
| 64 | 100 | ФП отсутствует | + |
| 65 | 101 | Не хватает денег в секции | |
| 66 | 102 | Переполнение денег в секции | |
| 67 | 103 | Ошибка связи с ФП | + |
| 68 | 104 | Не хватает денег по обороту налогов | |
| 69 | 105 | Переполнение денег по обороту налогов | |
| 6A | 106 | Ошибка питания в момент ответа по I ² C | |
| 6B | 107 | Нет чековой ленты | |
| 6C | 108 | Нет контрольной ленты | |
| 6D | 109 | Не хватает денег по налогу | |
| 6E | 110 | Переполнение денег по налогу | |
| 6F | 111 | Переполнение по выплате в смене | |
| 70 | 112 | Переполнение ФП | |
| 71 | 113 | Ошибка отрезчика | + |
| 72 | 114 | Команда не поддерживается в данном подрежиме | |
| 73 | 115 | Команда не поддерживается в данном режиме | |
| 74 | 116 | Ошибка ОЗУ | + |
| 75 | 117 | Ошибка питания | |
| 76 | 118 | Ошибка принтера: нет импульсов с тахогенератора | + |
| 77 | 119 | Ошибка принтера: нет сигнала с датчиков | + |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|------------|------------|--|-----------------------|
| 78 | 120 | Замена ПО | + |
| 79 | 121 | Замена ФП | + |
| 7A | 122 | Поле не редактируется | |
| 7B | 123 | Ошибка оборудования | |
| 7C | 124 | Не совпадает дата | |
| 7D | 125 | Неверный формат даты | |
| 7E | 126 | Неверное значение в поле длины | |
| 7F | 127 | Переполнение диапазона итога чека | |
| 80 | 128 | Ошибка связи с ФП | + |
| 81 | 129 | Ошибка связи с ФП | + |
| 82 | 130 | Ошибка связи с ФП | + |
| 83 | 131 | Ошибка связи с ФП | + |
| 84 | 132 | Переполнение наличности | |
| 85 | 133 | Переполнение по продажам в смене | |
| 86 | 134 | Переполнение по покупкам в смене | |
| 87 | 135 | Переполнение по возвратам продаж в смене | |
| 88 | 136 | Переполнение по возвратам покупок в смене | |
| 89 | 137 | Переполнение по внесению в смене | |
| 8A | 138 | Переполнение по надбавкам в чеке | |
| 8B | 139 | Переполнение по скидкам в чеке | |
| 8C | 140 | Отрицательный итог надбавки в чеке | |
| 8D | 141 | Отрицательный итог скидки в чеке | |
| 8E | 142 | Нулевой итог чека | |
| 8F | 143 | Касса не фискализирована | |
| 90 | 144 | Поле превышает размер, установленный в настройках | |
| 91 | 145 | Выход за границу поля печати при данных настройках шрифта | |
| 92 | 146 | Наложение полей | |
| 93 | 147 | Восстановление ОЗУ прошло успешно | |
| 94 | 148 | Исчерпан лимит операций в чеке | |
| 95h | 149 | Неизвестная ошибка ЭКЛЗ | |
| 96h | 150 | Выполните суточный отчет с гашением | |
| 9Bh | 155 | Некорректное действие | |
| 9Ch | 156 | Товар не найден по коду в базе товаров | |
| 9Dh | 157 | Неверные данные в записе о товаре в базе товаров | |
| 9Eh | 158 | Неверный размер файла базы или регистров товаров | |
| A0 | 160 | Ошибка связи с ЭКЛЗ | + |
| A1 | 161 | ЭКЛЗ отсутствует | + |
| A2 | 162 | ЭКЛЗ: Некорректный формат или параметр команды | |
| A3 | 163 | Некорректное состояние ЭКЛЗ | |
| A4 | 164 | Авария ЭКЛЗ | |
| A5 | 165 | Авария КС в составе ЭКЛЗ | |
| A6 | 166 | Исчерпан временной ресурс ЭКЛЗ | |
| A7 | 167 | ЭКЛЗ переполнена | |
| A8 | 168 | ЭКЛЗ: Неверные дата и время | |
| A9 | 169 | ЭКЛЗ: Нет запрошенных данных | |
| AA | 170 | Переполнение ЭКЛЗ (отрицательный итог документа) | |
| AFh | 175 | Некорректные значения принятых данных от ЭКЛЗ | |
| B0 | 176 | ЭКЛЗ: Переполнение в параметре количество | |
| B1 | 177 | ЭКЛЗ: Переполнение в параметре сумма | |
| B2 | 178 | ЭКЛЗ: Уже активизирована | |
| B4h | 180 | Найденная запись фискализации (регистрации ККМ) повреждена | |
| B5h | 181 | Запись заводского номера ККМ повреждена | |

| Код HEX | Код DEC | Описание ошибки | Критичность ошибки |
|---------|---------|--|--------------------|
| B6h | 182 | Найденная запись активизации ЭКЛЗ повреждена | |
| B7h | 183 | Записи сменных итогов в накопителе не найдены | |
| B8h | 184 | Последняя запись сменных итогов не записана | |
| B9h | 185 | Сигнатура версии структуры данных в накопителе не совпадает с текущей версией ПО | |
| BAh | 186 | Структура накопителя повреждена | |
| BBh | 187 | Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи активизации ЭКЛЗ | |
| BCh | 188 | Текущая дата+время меньше даты+времени последней записи фискализации (перерегистрации ККМ) | |
| BDh | 189 | Текущая дата меньше даты последней записи сменного итога | |
| BEh | 190 | Команда не поддерживается в текущем состоянии | |
| BFh | 191 | Инициализация накопителя невозможна | |
| C0 | 192 | Контроль даты и времени (подтвердите дату и время) | |
| C1 | 193 | ЭКЛЗ: суточный отчёт с гашением прервать нельзя | |
| C2 | 194 | Превышение напряжения в блоке питания | |
| C3 | 195 | Несовпадение итогов чека и ЭКЛЗ | |
| C4 | 196 | Несовпадение номеров смен | |
| C5 | 197 | Буфер подкладного документа пуст | |
| C6 | 198 | Подкладной документ отсутствует | |
| C7 | 199 | Поле не редактируется в данном режиме | |
| C8 | 200 | Отсутствуют импульсы от таходатчика | |
| C9 | 201 | Перегрев печатающей головки | + |
| CA | 202 | Температура вне условий эксплуатации | + |
| CBh | 203 | Неверный подытог чека | |
| CCh | 204 | Смена в ЭКЛЗ уже закрыта | |
| CDh | 205 | Обратитесь в ЦТО: тест целостности архива ЭКЛЗ не прошел, код ошибки ЭКЛЗ можно запросить командой 10H | |
| CEh | 206 | Лимит минимального свободного объема ОЗУ или ПЗУ на ККМ исчерпан | + |
| CFh | 207 | Неверная дата (Часы сброшены? Установите дату!) | + |
| D0h | 208 | Отчет по контрольной ленте не распечатан! | |
| D1h | 209 | Нет данных в буфере | |
| D5h | 213 | Критическая ошибка при загрузке ERRxx | + |
| E0h | 224 | Ошибка связи с купюроприемником | |
| E1h | 225 | Купюроприемник занят | |
| E2h | 226 | Итог чека не соответствует итогу купюроприемника | |
| E3h | 227 | Ошибка купюроприемника | |
| E4h | 228 | Итог купюроприемника не нулевой | |

| Ошибки драйвера | |
|-----------------|---|
| Код ошибки DEC | Описание ошибки |
| -19 | Ключ защиты не найден* Не введена лицензия* Лицензия не действительна* * – драйвер выдаёт разные сообщения в зависимости от причины ошибочной ситуации |
| -18 | Порт заблокирован |
| -17 | Порт не открыт |
| -16 | Не удалось подключиться к серверу |
| -15 | Невозможно изменение скорости при работе через КУ ТРК |

| Ошибки драйвера | |
|-----------------|--|
| Код ошибки DEC | Описание ошибки |
| -14 | Удаление активного логического устройства невозможно |
| -13 | Подытог чека не изменился |
| -12 | Не поддерживается в данной версии драйвера |
| -11 | Ошибка протокола |
| -10 | Неверный номер логического устройства |
| -9 | Параметр вне диапазона |
| -8 | Неопознанная ошибка |
| -7 | Неверная длина ответа |
| -6 | Нет связи |
| -5 | Нет связи |
| -4 | Нет связи |
| -3 | Сом-порт занят другим приложением |
| -2 | Сом-порт не доступен |
| -1 | Нет связи |

Модифицируется всеми без исключения методами драйвера.

См. также: свойство [ResultCodeDescription](#).

ResultCodeDescription

ОписаниеКодаОшибки

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Свойство содержит строку с описанием на русском языке кода ошибки, возникшей в результате последней операции (см. столбец «**Описание ошибки**» в разделе [ResultCode](#)).

RNM

PHM

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий регистрационный номер машины. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется и модифицируется методами [Fiscalization](#) и [GetFiscalizationParameters](#), то количество символов в строке не должно превышать 10 (5 байт).

Если же свойство используется и модифицируется методами [FiscalizationWithLongRNM](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если строка короче 10/14 символов, то она дополняется символами «0» слева до 10/14 символов (в зависимости от методов, см. выше).

Используется методами [Fiscalization](#), [FiscalizationWithLongRNM](#).

Модифицируется методами [GetFiscalizationParameters](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#).

RoundingSumm

СуммаОкругления

Тип: Integer / Целое

Сумма округления. Используется методом: [FNCloseCheckEx](#)

RowNumber**НомерРяда**

Тип: Integer / Целое

Номер ряда (количество рядов) внутренней таблицы настроек ККМ

Диапазон значений: 1..255.

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#).

Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

RunningPeriod**ПериодПрогона**

Тип: Integer / Целое

Период вывода тестового чека в минутах в режиме тестового прогона. 6

Диапазон значений: 1..99.

Используется методом [Test](#).

SaleError**SaleВозвращаетОшибку**

Тип: WordBool / Логическое

Используется в оплате мобильной связи. Чек будет закрыт после оплаты мобильной связи и метод [Sale](#) вернет ошибку

(-31) «Оплата выполнена успешно».

SaveSettingsType**ТипСохраненияНастроек**

Тип: Integer / Целое

Определяет способ хранения свойств драйвера.

Возможные значения:

0 – Хранение в ветке реестра HKEY_LOCAL_MACHINE;

1- Хранение в ветке реестра HKEY_CURRENT_USER.

SCPassword**ПарольЦТО**

Тип: Integer / Целое

Текущий пароль ЦТО.

См. также: метод [SetSCPassword](#).

SearchTimeout**ТаймаутПоиска**

Тип: Integer / Целое

Таймаут поиска устройства в мс.

SerialNumber **ЗаводскойНомер**

Тип: WideString / Строка

Текстовый параметр (строка), содержащий серийный номер ККМ. Максимальная допустимая длина строки: 14 символов. Разрешены только символы «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» и «9» (WIN1251-коды цифр).

Если свойство используется или модифицируется методами [SetSerialNumber](#), [GetECRStatus](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#), то количество символов в строке не должно превышать 8 (5 байт). Если же свойство используется или модифицируется методами [SetLongSerialNumber](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), то количество символов в строке не должно превышать 14 (7 байт).

Если номер на ККМ не введен, то свойство содержит строку «не введен».

Используется методами [SetSerialNumber](#) и [SetLongSerialNumber](#), [DBFindDocument](#), [DBPrintDocument](#), [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNSendItemCodeData](#).

SerialNumberAsInteger **ЗаводскойНомерЧисло**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Возвращает свойство [SerialNumber](#) в виде числа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetLongSerialNumberAndLongRNM](#), [FNGetStatus](#), [FNGetSerial](#).

ServerConnected **СерверПодключен**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Свойство имеет значение TRUE, если создан объект «Сервер ККТ».

Модифицируется методами [ServerConnect](#) и [ServerDisconnect](#).

ServerVersion **ВерсияСервера**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Версия файла программы «Сервер ККТ».

SessionNumber **НомерСмены**

Тип: Integer / Целое

Номер последней закрытой на ККМ смены (в случае, когда свойство модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetFiscalizationParameters](#), [FNCloseSession](#), [FNFindDocument](#), [FNGetCurrentSessionParams](#)) и номер некой закрытой смены (в случае, когда используется методами [EKLZJournalOnSessionNumber](#), [ReadEKLZSessionTotal](#)). Когда модифицируется методами [GetEKLZCode2Report](#).

Диапазон значений: 0..2100.

Используется методами [DBQueryDocumentsInSession](#).

Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).



Примечание: всегда до фискализации ФП и до снятия первого суточного отчета с гашением номер последней закрытой смены равен 0.

ShowProgress

ПоказыватьПрогресс

Тип: WordBool / Логическое

Показывать окно прогресса во время загрузки изображения (TRUE – показывать, FALSE – не показывать).

ShowTagNumber

ПоказатьномерТега

Тип: WordBool / Логическое

Длина: RW

Отображать номер тега. Используется методами [FNGetDocumentAsString](#), [FNPrintDocument](#),

SKNOError

ОшибкаСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методом [GetEKLZCode1Report](#).

Возможные значения:

SKNO_ERROR_00_SUCCESS = 0,
SKNO_ERROR_01_TIMEOUT = 1,
SKNO_ERROR_02_ETX_ANSWER_NOT_READY_OR_NO_CMD = 2,
SKNO_ERROR_03_EOT_CMD_NON_EXIST_OR_INCORRECT = 3,
SKNO_ERROR_04_STX_NOT_EXPECTED = 4,
SKNO_ERROR_05_SKNO_NAK = 5,
SKNO_ERROR_06_SKNO_ACK = 6,
SKNO_ERROR_07_WRONG_DESTUFFING = 7,
SKNO_ERROR_08_WRONG_CRC = 8,
SKNO_ERROR_09_WRONG_ANSWER_CMD = 9,
SKNO_ERROR_0A_WRONG_ETX = 10,
SKNO_ERROR_0B_WRONG_STX_ETX_EOT = 11,
SKNO_ERROR_0C_WRONG_ANSWER_N = 12,
SKNO_ERROR_0D_WRONG_STATUS = 13,
SKNO_ERROR_0E_POWER_FAIL = 14,
SKNO_ERROR_20_SKNO_BUSY = 32,
SKNO_ERROR_21_NO_SKZI = 33,
SKNO_ERROR_22_NO_SERVER = 34,
SKNO_ERROR_23_END_OF_LIC = 35,
SKNO_ERROR_24_Z_OVF = 36,
SKNO_ERROR_25_MEMORY_OVF = 37,
SKNO_ERROR_26_NO_ID = 38,
SKNO_ERROR_30_PENDING = 48,
SKNO_ERROR_32_DOC_SIZE_OVF = 50,
SKNO_ERROR_33_SKNO_FAIL = 51,
SKNO_ERROR_FF_INTERNAL_ERROR = 255

Драйвер ККТ версия 4.14

SKNOIdentifier

ИдентификаторСКНО

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

SKNOStatus

СтатусСКНО

Тип: Integer / Целое

Модифицируется методами [GetECRStatus](#), [GetEKLZCode1Report](#), [GetEKLZCode2Report](#), [GetEKLZCode3Report](#).

Возможные значения:

0000...0FFFh (FFFh – некорректный статус)

Битовое поле (назначение бит):

0 – Занят «1»/свободен «0»;

1 – СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

2 – Соединение с сервером, есть «1»/нет «0»;

3 – Запрет обслуживания по окончании сертификата СКЗИ, есть «1»/нет «0»;

4 – Запрет обслуживания по не переданным суточным (сменным) отчетам (Z-отчетам), есть «1»/нет «0»;

5 – Запрет обслуживания по переполнению памяти СКНО, есть «1»/нет «0»;

6 – Идентификация прошла успешно, да «1»/нет «0»;

7 – Смена открыта, да «1»/нет «0»;

8 – Не завершена процедура по переданному документу, да «1»/нет «0»;

9 – Наличие в памяти СКНО не переданных документов да «1»/нет «0»;

10 – Превышен максимальный размер электронного кассового документа да «1»/нет «0»;

11 – СКНО исправно да «1»/нет «0»;

12...15- Зарезервировано (Всегда «0»).

SlipDocumentIsMoving

ПодкладнойДокументПроходит

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак прохождения подкладного документа под датчиком контроля подкладного документа.

FALSE – подкладной документ отсутствует под датчиком контроля подкладного документа, TRUE

– подкладной документ проходит под датчиком контроля подкладного документа.

Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentIsPresent

ПодкладнойДокументЕсть

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)

Признак наличия в ККМ подкладного документа. FALSE – подкладного документа нет, TRUE –

подкладной документ есть. Модифицируется методами [GetECRStatus](#) и [GetShortECRStatus](#).

SlipDocumentLength

ДлинаПодкладногоДокумента

Тип: Integer / Целое

Длина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipDocumentWidth **ШиринаПодкладногоДокумента**

Тип: Integer / Целое

Ширина подкладного документа в 1/10 мм.

Используется методами [ConfigureSlipDocument](#) и [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipEqualStringIntervals **РавныеМежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

В данном свойстве задаётся межстрочный интервал подкладного документа, равный для всех строк. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipStringIntervals](#).

SlipStringInterval **МежстрочныйИнтервалПД**

Тип: Integer / Целое

При установке свойства заполняется свойство [SlipStringIntervals](#) значениями данной свойства.

Свойство создано для удобной установки одинаковых межстрочных интервалов из 1С.

См. также: метод [ConfigureGeneralSlipDocument](#).

SlipStringIntervals **МежстрочныеИнтервалыПД**

Тип: Integer / Целое

Данное свойство представляет из себя массив [1..199], в котором 1-ый элемент это межстрочный интервал между 1-ой и 2-ой строками подкладного документа; 2-ой элемент – межстрочный интервал между 2-ой и 3-ей строками подкладного документа; аналогично для элементов 3...198; 199-ый элемент – межстрочный интервал между 199-ой и 200-ой строками подкладного документа. Интервал задаётся в 1/10 мм.

Используется методом [ConfigureSlipDocument](#).

См. также: свойство [SlipEqualStringIntervals](#).

StatusCommand **КомандаСостояния**

Тип: Integer / Целое

Определяет, какая команда используется в методе WaitForPrinting.

Возможные значения:

- 0 - Задаётся настройками драйвера;
- 1 - Используется команда "Короткий запрос состояния";
- 2 - Используется команда "Запрос состояния".

StringForPrinting **СтрокаДляПечати**

Тип: WideString / Строка

Строка символов кодовой таблицы WIN1251 для печати.

Драйвер ККТ версия 4.14

В случае, когда свойство используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [PrintStringWithFont](#), в свойстве передается до 249 и 248 символов соответственно. Но количество символов, которые будут выведены на печать, зависит от модели ККМ, ширины строки на ленте, параметров настроек ККМ (например, перенос длинных строк), шрифта, которым печатается строка. В методах [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [FNCloseCheckEx](#), [FnGetDocumentAsString](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), длина строки не превышает 220 символов (печатается на чеке в строке, идущей перед строкой, содержащей цену/сумму и/или количество). При использовании методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#) и [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) данное свойство заполняется символами для вывода на ПД (не более 250 символов).
Модифицируется методами [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Внимание: В случае с методом [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#) символ с кодом 27 и следующий за ним символ не помещаются в буфер подкладного документа, а задают тип шрифта следующих символов.

StringForPrintingTLVData СтрокаДляПечатиTLVДанных

Тип: WideString / Строка

Наименование товара WIN1251 для печати.

Диапазон значений: 1..128.

Используется методом [FnGetDocumentAsString](#), [FNGetDocumentAsString](#),

StringNumber НомерСтрокиБуфераПД

Тип: Integer / Целое

Номер строки в области буфера нефискальной информации подкладного документа.

Диапазон значений: 1..200.

Используется методами [FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo](#), [ClearSlipDocumentBufferString](#).

StringQuantity КоличествоСтрок

Тип: Integer / Целое

Количество строк, на которое необходимо продвинуть документ.

Диапазон значений: 1..255 (максимальное количество строк определяется размером буфера печати, но не превышает 255).

Используется методом [FeedDocument](#).

StringQuantityInOperation КоличествоСтрокВОперацииПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.

Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalFont
ШрифтВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься слово «ВСЕГО» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalOffSet
СмещениеВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ВСЕГО» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalStringNumber
НомерСтрокиВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог чека до начисления скидки на чек (известный как «ВСЕГО»).

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumFont
ШрифтСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа до начисления скидки в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе (так называемая сумма «ВСЕГО»).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSumOffSet
СмещениеСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа до начисления скидки (так называемой суммой «ВСЕГО») в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

SubTotalSymbolNumber
КоличСимвСуммыВсегоПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа до начисления скидки (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1**Сумма1**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения наличных значений денежных сумм.

Используется методами: [Annulment](#), [AnnulmentRB](#), [CashIncome](#), [CashOutcome](#), [CloseCheck](#), [Discount](#), [Charge](#), [StornoDiscount](#), [StornoCharge](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), [OnlinePay](#).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [CheckSubTotal](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNFindDocument](#), [FNStorno](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#), [OPGetLastStatus](#), [FNGetNonClearableSumm](#).

Summ1Enabled**Сумма1Вкл**

Тип: WordBool / Логическое

Используется методом [FNOperation](#).

Summ1Font**ШрифтСуммыНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameFont**ШрифтНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1NameOffSet**СмещениеНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1OffSet**СмещениеСуммыНаличнымиПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1StringNumber **НомерСтрокиНаличныеПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 1 «Наличные».

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ1SymbolNumber **КоличествоСимволовСуммыНаличныхПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 1 «НАЛИЧНЫМИ» (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2 **Сумма2**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 2)

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNStorno](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

Summ2Font **ШрифтСуммыТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameFont **ШрифтНазванияТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 2 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2NameOffset **СмещениеНазванияТипаОплаты2ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 2 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 2.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ2SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты2ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 2 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3

Сумма3

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#), [CloseCheckBel](#) (в свойство записывается сумма типа оплаты 3).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#).

Summ3Font

ШрифтСуммыТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты3ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 3 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3NameOffSet**СмещениеНазванияТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3OffSet**СмещениеСуммыТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 3 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3StringNumber**НомерСтрокиТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 3.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ3SymbolNumber**КоличСимвСуммыТипаОплаты3ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 3 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4**Сумма4**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [AnnulmentRB](#), [CloseCheck](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [AnnulmentRB](#), [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [CloseCheckBel](#), (в свойство записывается сумма типа оплаты 4).

Модифицируется методами [GetFMRecordsSum](#), [GetEKLZCode2Report](#), [FNGetNonClearableSumm](#),

Summ4Font**ШрифтСуммыТипаОплаты4ПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Summ4NameFont

ШрифтНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название типа оплаты 4 в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4NameOffSet

СмещениеНазванияТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4OffSet

СмещениеСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой типа оплаты 4 в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4StringNumber

НомерСтрокиТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься информация по типу оплаты 4.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ4SymbolNumber

КоличСимвСуммыТипаОплаты4ПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы типа оплаты 4 (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Summ5

Сумма5

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ6**Сумма6**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ7**Сумма7**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ8**Сумма8**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ9**Сумма9**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ10**Сумма10**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ11**Сумма11**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ12**Сумма12**

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ13

Сумма13

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ14

Сумма14

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ15

Сумма15

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

Summ16

Сумма16

Тип: Currency / Денежный

Свойство, используемое для хранения различных значений денежных сумм.

Используется методами [CloseCheckEx](#), [FNCloseCheckEx](#).

SummFont

ШрифтСуммыПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummOffSet

СмещениеПоляСуммыПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля суммы в соответствующей строке операции в подкладном документе относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummStringNumber **НомерСтрокиСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции на подкладном документе, в которой будет печататься сумма операции.

Диапазон значений зависит от метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SummSymbolNumber **ЧислоСимволовВПолеСуммыПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы товара (в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#).

SwapBytesMode **РежимПереворачиванияБайта**

Тип: Integer / Целое

Режим переворачивания байт при печати графики линией.

0: Переворачивать

1: Не переворачивать

2: Использовать свойство драйвера SwapBytes

3: Использовать настройки модели

SymbolCode **КодСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#).

SymbolHeight **ВысотаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Высота символа пользовательского шрифта.

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SymbolWidth **ШиринаСимвола**

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Ширина символа пользовательского шрифта

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется методом [LoadFontSymbol](#)

SyncTimeout

ТаймаутСинхронизации

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Таймаут при синхронизации пакетов для протокола 2.0

SysAdminPassword

ПарольСистемногоАдминистратора

Тип: Integer / Целое

Значение пароля системного администратора.

По умолчанию свойство имеет значение 30.

Используется методами [BuyEx](#), [ReturnBuyEx](#), [ReturnSaleEx](#), [SaleEx](#), [StornoEx](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TableName

НазваниеТаблицы

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Наименование внутренней таблицы настроек ККМ – строка символов в кодировке WIN1251 (см. поле «Название таблицы – [TableName](#)» в описании свойства [TableNumber](#)). Модифицируется методом [GetTableStruct](#).

TableNumber

НомерТаблицы

Тип: Integer / Целое

Номер внутренней таблицы настроек ККМ.

В зависимости в ККМ может быть до 15 таблиц настроек:

| Номер таблицы TableNumber | Название таблицы – TableName |
|------------------------------|--|
| 1 | Тип и режимы кассы |
| 2 | Пароли кассиров и администраторов |
| 3 | Таблица перевода времени |
| 4 | Текст в чеке |
| 5 | Наименования типов оплаты |
| 6 | Налоговые ставки |
| 7 | Наименования отделов |
| 8 | Настройка шрифтов |
| 9 | Таблица формата чека |
| 10 | Конфигурация подкладного документа |
| 11 | Межстрочные интервалы подкладного документа |
| 12 | Настройки стандартного фискального подкладного документа |
| 13 | Стандартная операция на подкладном документе |
| 14 | Стандартное закрытие чека на подкладном документе |
| 15 | Стандартная скидка/ надбавка на подкладном документе |

Используется методами [WriteTable](#), [ReadTable](#), [GetTableStruct](#), [GetFieldStruct](#).

TagDescription

ОписаниеТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: String / Строка

Доступ: RW

Используется методом [FNGetTagDescription](#),

TagID

ТегИД

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Идентификатор STLV-тега, возвращаемый методом [FNBeginSTLVTag](#).

Используется свойством: [FNAddTag](#),

TagNumber

НомерТега

Номер тега согласно документу ФНС “Форматы фискальных документов”

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNBeginSTLVTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TagType

ТипТега

Тип тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Может принимать одно из следующих значений:

ttByte = 0. Тип Byte

ttUInt16 = 1. Тип UInt16

ttUInt32 = 2. Тип UInt32

ttVLN = 3. Тип VLN

ttFVLN = 4. Тип FVLN

ttBitMask = 5. Тип "битовое поле"

ttUnixTime = 6. Тип "время"

ttString = 7. Тип "строка".

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNAddTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueBin

ЗначениеТегаБинарное

Значение тега с бинарными данными.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Драйвер ККТ версия 4.14

Используется для типа TagType ttVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueDateTime

ЗначениеТегаДатаВремя

Значение тега с датой и временем.

Тип: Date Time / Дата Время

Доступ: RW

Используется для TagType ttUnixType. Время передавать следует в обычном виде.

Используется свойством: [FNAddTag](#),

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueFVLN

ЗначениеТегаFVLN

Значение тега с плавающей запятой.

Тип: Currency / Денежный

Доступ: RW

Используется для TagType ttFVLN

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueLength

ДлинаЗначенияТега

Количество байт длины значения тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для типов TagType: ttVLN, ttFVLN, ttBitMask.

Используется свойством: [FNAddTag](#)

Используется методом [FNSendTag](#), [FNGetTagDescription](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueInt

ЗначениеТегаЦелое

Значение целочисленного тега.

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Используется для следующих типов TagType: ttByte, ttUint16, ttUint32.

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#),

TagValueStr

ЗначениеТегаСтрока

Строковое значение тега.

Тип: WideString / Строка

Доступ: RW

Используется для типа TagType ttString

Используется свойством: [FNAddTag](#).

Используется методом [FNSendTag](#), [FNSendTagOperation](#).

TaxValue

Сумма налога

Тип: Currency / Денежный

TaxValue1

ЗначениеНалога1

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 1. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue2

ЗначениеНалога2

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 2. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue3

ЗначениеНалога3

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 3. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue4

ЗначениеНалога4

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 4. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue5

ЗначениеНалога5

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 5. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

TaxValue6

ЗначениеНалога6

Тип: Currency / Денежный

Значение налога 6. Используется методом [FNCloseCheckEx](#)

Драйвер ККТ версия 4.14

TaxValueEnabled

ЗначениеНалога1Вкл

Тип: WordBool / Логическое

Признак самостоятельного расчета суммы налога. Используется методом [FNOperation](#).

Tax1

Налог1

Тип: Integer / Целое

1-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNDiscountOperation](#), [FNStorno](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

В ККТ с ФН может использоваться только одна налоговая ставка на позицию. Свойство может принимать следующие значения:

| Значение Tax1 | Налоговая ставка |
|---------------|------------------|
| 0 | БЕЗ НДС |
| 1 | НДС 18% |
| 2 | НДС 10% |
| 3 | НДС 0% |
| 4 | БЕЗ НДС |
| 5 | НДС 18/118 |
| 6 | НДС 10/110 |

Tax1NameFont

ШрифтНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameOffset

СмещениеНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога А (указывается в символах).



Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateFont

ШрифтСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumFont

ШрифтСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax1SumSymbolNumber КоличСимвСуммыНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverFont ШрифтОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога А в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverOffSet СмещениеОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога А в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу А.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax1TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаАПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога А (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2 Налог2

Тип: Integer / Целое

2-ой номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax2NameFont**ШрифтНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameOffSet**СмещениеНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2NameSymbolNumber**КоличСимвНазванияНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateFont**ШрифтСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateOffSet**СмещениеСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2RateSymbolNumber**КоличСимвСтавкиНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumFont

ШрифтСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2SumSymbolNumber

КоличСимвСуммыНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverFont

ШрифтОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Б в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverOffSet

СмещениеОборотаНалогаБПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Б в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).



Tax2TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Б.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax2TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаБПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Б (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3 **Налог3**

Тип: Integer / Целое

3-ий номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Tax3NameFont **ШрифтНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога В соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameOffSet **СмещениеНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3NameSymbolNumber **КоличСимвНазванияНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax3RateFont

ШрифтСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumFont

ШрифтСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumOffSet

СмещениеСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumStringNumber

НомерСтрокиСуммыНалогаВПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3SumSymbolNumber **КоличСимвСуммыНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverFont **ШрифтОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога «В» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverOffSet **СмещениеОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога «В» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverStringNumber **НомерСтрокиОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу В.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax3TurnoverSymbolNumber **КоличСимвОборотаНалогаВПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога В (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4 **Налог4**

Тип: Integer / Целое

4-ый номер налоговой группы. Используется методами регистрации [Sale](#), [SaleEx](#), [Buy](#), [BuyEx](#), [ReturnSale](#), [ReturnSaleEx](#), [ReturnBuy](#), [ReturnBuyEx](#), [Storno](#), [StornoEx](#), [Charge](#), [StornoCharge](#), [Discount](#), [StornoDiscount](#), [CloseCheck](#), [RegistrationOnSlipDocument](#), [StandardRegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#), [StandardChargeOnSlipDocument](#), [DiscountOnSlipDocument](#), [StandardDiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#), [StandardCloseCheckOnSlipDocument](#), [FNCloseCheckEx](#), а так же

всеми методами регистрации продаж нефтепродуктов и методом.

Диапазон значений: 0..4 (0 – нет налоговой группы).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax4NameFont

ШрифтНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься название налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameOffSet

СмещениеНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с названием налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4NameSymbolNumber

КоличСимвНазванияНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля названия налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateFont

ШрифтСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься ставка налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateOffSet

СмещениеСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со ставкой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4RateSymbolNumber

КоличСимвСтавкиНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля ставки налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumFont**ШрифтСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumOffSet**СмещениеСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumStringNumber**НомерСтрокиСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься сумма по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4SumSymbolNumber**КоличСимвСуммыНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverFont**ШрифтОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься оборот налога Г в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverOffSet**СмещениеОборотаНалогаГПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с оборотом налога Г в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Драйвер ККТ версия 4.14

Tax4TurnoverStringNumber НомерСтрокиОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься оборот по налогу Г.

Диапазон значений: 0..17 (если равно «0», то строка не печатается).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Tax4TurnoverSymbolNumber КоличСимвОборотаНалогаГПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля оборота налога Г (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TaxType КодНалогообложения

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Код системы налогообложения. Битовое поле:

| Бит 5 | Бит 4 | Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Основная |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | Упрощенная система налогообложения доход |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | Упрощенная система налогообложения доход минус расход |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Единый налог на вмененный доход |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Единый сельскохозяйственный налог |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Патентная система налогообложения |

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildCorrectionReceipt2](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNCloseCheckEx](#).

TCPConnectionTimeout ТаймаутПодключенияTCP

Тип: Integer / Целое

Таймаут подключения по TCP для типа подключения TCP Socket.

TCPPort ПортTCP

Тип: Integer / Целое

Номер порта TCP при подключении к Серверу Штрих-500 по TCP.

Допустимые значения: 1...65535.

По умолчанию свойство имеет значение «211».
Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).
Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

TextBlock

Тестовый блок

Тип: WideString / Строка

TextBlockNumber

НомерТекстовогоБлока

Тип: Integer / Целое

TextFont

ШрифтТекстаПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься текстовая строка в операции на подкладном документе.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),
[DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextOffSet

СмещениеТекстПоляПД

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с текстом в текстовой строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),
[DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextStringNumber

НомерТекстовойСтрокиПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается количество строк в операции на подкладном документе.
Диапазон значений зависит от конкретного метода.

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),
[DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TextSymbolNumber

КоличествоСимволовВТекстСтрокеПД

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля с текстом, сопровождающим операцию регистрации (указывается в символах).

Используется методами [RegistrationOnSlipDocument](#), [ChargeOnSlipDocument](#),
[DiscountOnSlipDocument](#), [CloseCheckOnSlipDocument](#).

Time

Время

Тип: Time / Время

Внутреннее время ККМ.

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#), [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResult](#), [FNGetInfoExchangeStatus](#), [FNGetOFDTicketByDocNumber](#), [FNGetStatus](#), [DBFindDocument](#), [DBGetNextDocument](#), [DBPrintNextDocument](#).

Time2

Время2

Тип: Time / Время

Время первого неподтвержденного документа.

Модифицируется методом [FNFindDocument](#).

Timeout

ТаймаутПриемаБайта

Тип: Integer / Целое

Тайм-аут приема байта. Тайм-аут приема байта **нелинейный**. Диапазон допустимых значений [0...255] распадается на три диапазона:

- в диапазоне [0...150] каждая единица соответствует 1 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 0 до 150 мс;
- в диапазоне [151...249] каждая единица соответствует 150 мс, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 300 мс до 15 сек;
- в диапазоне [250...255] каждая единица соответствует 15 сек, т.е. данным диапазоном задаются значения тайм-аута от 30 сек до 105 сек.

Методы [SetExchangeParam](#) и [Connect](#) используют данное свойство, а метод [GetExchangeParam](#) модифицирует его.

TimeoutsUsing

ИспользованиеТаймаутов

Тип: Integer / Целое

Флаг определяет, какие типы устройств будут использовать таймауты.

Значение «0» - таймауты устанавливаются для неизвестных моделей ККТ.

Значение «1» - таймауты устанавливаются для всех моделей ККТ.

Примечание: Данный параметр используют все методы, передающие команды в ККТ.

TimeStr

ВремяСтрока

Тип: WideString / Строка

Строковое представление свойства [Time](#).

Используется методом [SetTime](#).

Модифицируется методом [GetECRStatus](#).

TotalFont**ШрифтИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься надпись «ИТОГ» в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalOffSet**СмещениеИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля со словом «ИТОГ» в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalStringNumber**НомерСтрокиИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер строки в операции закрытия чека на подкладном документе, в которой будет печататься итог фискального документа.

Диапазон значений: 1..17.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumFont**ШрифтСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве указывается номер шрифта, которым будет печататься сумма итога фискального документа в соответствующей строке операции закрытия чека на подкладном документе.

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSumOffSet**СмещениеСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

Смещение поля с суммой итога фискального документа в соответствующей строке подкладного документа относительно левой границы оригинала/дубля (задаётся в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TotalSymbolNumber**КоличествоСимволовСуммыИтогаПД**

Тип: Integer / Целое

В свойстве для соответствующей строки подкладного документа указывается длина поля суммы итога фискального документа (указывается в символах).

Используется методом [CloseCheckOnSlipDocument](#).

TLVData

ДанныеТЛВ

Тип: String / Строка

Данные документа ФН в формате TLV (согласно документу ФНС «Форматы фискальных документов»). Например, чтобы передать тэг 1008 «адрес покупателя» со значением 12345678 следует записать в TLVData следующую последовательность байт:

F0h 03h 08h 00h 31h 32h 33h 34h 35h 36h 37h 38h, где F0h03h – код тэга, 08h00h – длина сообщения.

Доступ: RW

Модифицируется методами: [FNReadFiscalDocumentTLV](#), [FNSendTLV](#), [FNSendTLVOperation](#).

Token

Токен

Токен сервера "Моно"

Тип: WideString / Строка

Модифицируется методом [GenerateMonoToken](#).

TransferBytes

ПосылаемыеБайты

Тип: WideString / Строка

Последовательность байтов, посылаемая от хоста в ККТ и обратно. Должна соответствовать формату сообщения обмена ККТ с хостом:

- Байт 0: признак начала сообщения STX;
- Байт 1: длина сообщения (N) – ДВОИЧНОЕ число. В длину сообщения не включаются байты 0, LRC и этот байт;
- Байт 2: код команды или ответа – ДВОИЧНОЕ число;
- Байты 3 – (N + 1): параметры, зависящие от команды (могут отсутствовать);

Используется и модифицируется методом [ExchangeBytes](#).

TranslationEnabled

ПереводРазрешен

Тип: Integer / Целое.

Перевод сообщений устройства.

True - сообщения устройства переводятся на английский;

False - остаются без изменений.

TransmitDocumentNumber

ПереданныйНомерДокумента

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitQueueSize

ДлинаОчередиПередачи

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitSessionNumber **ПереданныйНомерСмены**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TransmitStatus **СостояниеПередачи**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetEKLZCode3Report](#).

TypeOfLastEntryFM **ТипПоследнейЗаписиФП**

Тип: WordBool / Логическое (свойство доступно только для чтения)
Признак типа последней записи, сделанной в ФП: TRUE – последняя запись в ФП – сменный итог, FALSE – последняя запись в ФП – фискализация (перерегистрация). Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfLastEntryFMEx **ТипПоследнейЗаписиФПРасш**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Модифицируется методом [GetLastFMRecordDate](#).

TypeOfSumOfEntriesFM **ТипСуммыЗаписейФП**

Тип: WordBool / Логическое
Признак суммы записей ФП: TRUE – сумма записей после последней перерегистрации, FALSE – сумма всех записей. Используется методом [GetFMRecordsSum](#).

UCodePage **УКодоваяСтраница**

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)
Кодовая страница, используемая устройством (0 – русский язык; 1 – английский язык; 2 – эстонский язык; 3 – грузинский язык). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UCodePageText **ИмяКодовойСтраницы**

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Драйвер ККТ версия 4.14

UDescription

УОписаниеУстройства

Тип: WideString / Строка (свойство доступно только для чтения)

Название устройства – строка символов таблицы WIN1251. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), а также методами работы с ЭКЛЗ [GetEKLZActivizationResult](#), [GetEKLZDepartmentReportInDatesRange](#), [GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange](#), [GetEKLZDocument](#), [GetEKLZJournal](#), [GetEKLZSessionReportInDatesRange](#), [GetEKLZSessionReportInSessionsRange](#), [GetEKLZSessionTotal](#).

Таблица идентификации устройств

| Устройство | Возвращаемое название устройства | Версия протокола | Подверсия протокола | Модель устройства | Язык устройства | Подтип устройства | Тип устройства |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| ШТРИХ-ФР-Ф (версия 03) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 – ФР/ПТК | 0 – ККМ |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Киргизия) | ШТРИХ-ФР-Ф-KIR | 1 | 11 | 1 | 8 | | |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Казахстан) | ШТРИХ-ФР-Ф-KZ | 1 | 5 | 1 | 3 | | |
| ШТРИХ-ФР-К | ШТРИХ-ФР-К | 1 | 11 | 4 | 0 | | |
| ШТРИХ-950К | ШТРИХ-950К | 1 | 4 | 5 | 0 | | |
| ЭЛВЕС-ФР-К | ЭЛВЕС-ФР-К | 1 | 9 | 6 | 0 | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | 1 | 4 | 7 | 0 | | |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Туссон) | ШТРИХ-ФР-К (БЕЛАРУСЬ) | 1 | 11 | 8 | 4 | | |
| ШТРИХ-ФР-Ф (Белсметтехника) | ШТРИХ-ФР-Ф | 1 | 11 | 8 | 4 | | |
| ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | 1 | 4 | 9 | 0 | | |
| Фискальный блок Штрих-POS-Ф | ШТРИХ-POS-Ф | 1 | 4 | 10 | 0 | | |
| Штрих-950-ПТК | ШТРИХ-950-ПТК | 1 | 5 | 11 | 0 | | |
| ШТРИХ-КОМБО-ФР-К (версия 02) | ШТРИХ-КОМБО-ФР-К | 1 | 5 | 12 | 0 | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (версия 02, 57 мм) | ШТРИХ-МИНИ-ФР-К | 1 | 10 | 14 | 0 | | |
| ШТРИХ-MobilePAY-K | ШТРИХ-MPAY-K | 2 | 0 | 16 | 0 | | |
| NCR-001K | NCR-001K | 1 | 5 | 17 | 0 | | |
| SurePrint BK | SurePrint BK | 1 | 5 | 18 | 0 | | |
| Штрих-Mobile-ПТК | ШТРИХ-MOBILE-ПТК | 2 | 0 | 19 | 0 | | |
| Yarus M2100K | YARUS M2100K | 2 | 0 | 20 | 0 | | |
| Yarus-TK | YARUS-TK | 2 | 0 | 21 | 0 | | |
| Retail-01K | Retail-01K | 1 | 12 | 22 | 0 | | |
| RR-02K | RR-02K | 1 | 12 | 23 | 0 | | |
| RR-01K | RR-01K | 1 | 12 | 24 | 0 | | |
| RR-04K | RR-04K | 1 | 12 | 25 | 0 | | |
| RR-03K | RR-03K | 1 | 12 | 26 | 0 | | |
| Yarus C2100/TK (Казахстан) | YARUS-TK-ON-KZ | 2 | 0 | 27 | 3 | | |
| Yarus C2100/TK (Казахстан) | YARUS-KZ C21 | 2 | 0 | 27 | 3 | | |
| Yarus C2100/TK (Туркменистан) | YARUS-TM | 2 | 0 | 27 | 9 | | |
| Yarus C2100/TK (Молдавия) | YARUS-MD | 2 | 0 | 28 | 10 | | |
| Yarus M2100K | Yarus M2100K | 2 | 0 | 29 | 0 | | |
| Partner | YARUS M2100K | 2 | 0 | 30 | 0 | | |
| Custom | Штрих-OneTouch-K | 2 | 0 | 31 | 0 | | |
| Yarus-TM | YARUS-TM C21 | 2 | 0 | 32 | 9 | | |
| Yarus-MD | Yarus-MD M21 | | | 33 | 10 | | |
| Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан) | Yarus-TK-ON-KZ | 2 | 0 | 34 | 3 | | |
| Yarus-TK-ON-KZ (Казахстан) | Yarus-KZ M21 | 2 | 0 | 34 | 3 | | |

| Устройство | Возвращаемое название устройства | Версия протокола | Подверсия протокола | Модель устройства | Язык устройства | Подтип устройства | Тип устройства |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--|----------------|
| YARUS-TM M21 (Туркменистан) | YARUS-TM M21 | 2 | 0 | 35 | 9 | | |
| YARUS-TM M2100K | YARUS-TM M21 | | | 40 | | | |
| YARUS-TM M7100K | YARUS-TM M71 | | | 41 | | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ФР-К (Киргизия) | ШТРИХ-МИНИ-ФР-Ф-KIR | 1 | 11 | 50 | 8 | | |
| ШТРИХ-МИНИ-ПТК | ШТРИХ-МИНИ-ПТК | 1 | 12 | 51 | 0 | | |
| Штрих-ФР-ПТК | ШТРИХ-ФР-ПТК | 1 | 12 | 52 | 0 | | |
| Штрих-ФР-ПТК (Туссон) | Штрих-ФР-ПТК | 1 | 13 | 53 | 4 | | |
| БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР | БСТ-ШТРИХ-СМАРТ-ФР | 1 | 13 | 53 | 4 | | |
| Штрих-ФР-РК | Штрих-ФР-РК | 2 | 0 | 54 | 0 | | |
| Штрих-ФР-ПТК | Штрих-ФР-ПТК | 2 | 0 | 55 | 4 | | |
| БСТ-Штрих-Смарт-ФР (Белоруссия) | БСТ-Штрих-Смарт-ФР | 2 | 0 | 56 | 4 | | |
| Штрих-М-ПТК | Штрих-М-ПТК | 1 | 5 | 239 | 0 | | |
| Штрих-Light-ПТК | Штрих-Light-ПТК | 1 | 5 | 240 | 0 | | |
| ЯРУС-01К | ЯРУС-01К | 1 | 12 | 243 | 0 | | |
| ШТРИХ-КИОСК-ФР-К | ШТРИХ-КИОСК-ФР-К | 1 | 6 | 244 | 0 | | |
| ЯРУС-02К | ЯРУС-02К | 1 | 12 | 248 | 0 | | |
| ШТРИХ-М-ФР-К 57мм | ШТРИХ-М-ФР-К | 1 | 5 | 249 | 0 | | |
| ШТРИХ-М-ФР-К | ШТРИХ-М-ФР-К | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| ШТРИХ-LightPOS-К | ШТРИХ-LightPOS-К | 1 | 10 | 251 | 0 | | |
| ШТРИХ-LIGHT-ФР-К | ШТРИХ-LIGHT-ФР-К | 1 | 5 | 252 | 0 | | |
| Штрих-КОМБО-ПТК | ШТРИХ-КОМБО-ПТК | 1 | 12 | 255 | 0 | | |
| | | | | | | 1 – КKM Off-Line (невозможно изменение баз данных КKM в середине смены) | |
| | | | | | | 2 – КKM псевдо-On-Line (возможно изменение баз данных КKM в середине смены) | |
| | | | | | | 3 – КKM On-Line | |
| | | | | | | 0 – Торговые весы | 1 – Весы |
| | | | | | | 1 – Комплексы этикетирования | |
| | | | | | | 3 – Весовой модуль | |

| Устройство | Возвращаемое название устройства | Версия протокола | Подверсия протокола | Модель устройства | Язык устройства | Подтип устройства | Тип устройства |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---|
| УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ | УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 – Фискальная память для POS- терминалов |
| ШТРИХ-АЗС | ШТРИХ-АЗС | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 – КУ ТРК |
| МемоPlus™Астра | МемоPlusАстра | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 – МемоPlus |
| МемоPlus™Микро | МемоPlusМикро | 1 | 0 | 1 | 0 | | |
| МемоPlus™Lite | МемоPlusLite | 1 | 8 | 2 | 0 | | |
| Принтер ШТРИХ-500 | Shtrih-500 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 – Чековый принтер |
| АСПД ШТРИХ | АСПД ШТРИХ | 1 | 11 | 4 | 0 | 0 | 6 – АСПД |
| АСПД ШТРИХ-950 | АСПД ШТРИХ-950 | 1 | 4 | 5 | 0 | | |
| ЭЛВЕС-ПРИНТ | ЭЛВЕС-ПРИНТ | 1 | 4 | 6 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-МИНИ | АСПД ШТРИХ-МИНИ | 1 | 4 | 7 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-КОМБО | АСПД ШТРИХ- КОМБО | 1 | 4 | 9 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-MobilePAY | АСПД МРАУ | 2 | 0 | 16 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ MOBILE | АСПД ШТРИХ- MOBILE | 2 | 0 | 19 | 0 | | |
| АСПД Yarus M2100 | АСПД YARUS M21 | 2 | 0 | 20 | 0 | | |
| АСПД Yarus C2100 | АСПД YARUS C21 | 2 | 0 | 21 | 0 | | |
| АСПД Retail-01 | АСПД Retail-01 | 1 | 12 | 22 | 0 | | |
| АСПД RR-02 | АСПД RR-02 | 1 | 12 | 23 | 0 | | |
| АСПД RR-01 | АСПД RR-01 | 1 | 12 | 24 | 0 | | |
| АСПД RR-04 | АСПД RR-04 | 1 | 12 | 25 | 0 | | |
| АСПД RR-03 | АСПД RR-03 | 1 | 12 | 26 | 0 | | |
| Partner | АСПД YARUS M21 | 2 | 0 | 30 | 0 | | |
| Custom | АСПД Штрих- OneTouch | 2 | 0 | 31 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-МИНИ 200 | АСПД ШТРИХ-МИНИ 200 | 1 | 12 | 51 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-ФР 2 | АСПД ШТРИХ-ФР 2 | 1 | 12 | 52 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ-М-200 | ШТРИХ-М 200 | 1 | 12 | 239 | | | |
| АСПД ШТРИХ- LIGHT-200 | ШТРИХ-LIGHT 200 | 1 | 12 | 240 | | | |
| АСПД ШТРИХ-М | АСПД ШТРИХ-М | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| АСПД ШТРИХ- LIGHT | АСПД ШТРИХ-LIGHT | 1 | 5 | 252 | 0 | | |
| АСПД Штрих-КОМБО-7000 | АСПД Штрих-КОМБО- 7000 | 1 | 12 | 255 | 0 | | |
| | | | | | | | |

Драйвер ККТ версия 4.14

UMajorProtocolVersion

УВерсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Версия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMajorType

УТипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Тип устройства, подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorProtocolVersion

УПодверсияПротокола

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подверсия протокола связи с ПК, используемая устройством (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UMinorType

УПодтипУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Подтип устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

UModel

УМодельУстройства

Тип: Integer / Целое (свойство доступно только для чтения)

Модель устройства подключенного к установленному в драйвере COM-порту (см. «[Таблица идентификации устройств](#)»). Используется методом [GetDeviceMetrics](#).

URL

УРЛ

Тип: String / Строка

Размер: RW

Адрес URL. Используется методом [GetDeviceMetrics](#), [Ping](#).

UseCommandTimeout

ИспользоватьТаймаутКоманды

Тип: WordBool / Логическое

При выполнении команды использовать таймаут, указанный в свойстве [CommandTimeout](#).
Принимаемые значения: FALSE – не использовать таймаут; TRUE - использовать таймаут.

Примечание: данный метод используют все методы, передающие команды в ККТ.

UseIPAddress

Использовать IP Адрес

Тип: WordBool / Логическое

При подключении использовать IP адрес сервера ККТ.

По умолчанию свойство имеет значение False.

Используется методом [ServerConnect](#), [Connect](#).

Модифицируется методом [SetActiveLD](#).

UseJournalRibbon

Использовать Операционный Журнал

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с лентой операционного журнала. FALSE – не производить операцию над лентой операционного журнала, TRUE – производить операцию над лентой операционного журнала.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseReceiptRibbon

Использовать Чековую Ленту

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с чековой лентой. FALSE – не производить операцию над чековой лентой, TRUE – производить операцию над чековой лентой.

Используется методами [PrintString](#), [PrintWideString](#), [FeedDocument](#).

UseSlipCheck

Использовать Слип Чек

Тип: WordBool / Логическое

Буферизировать графику при печати чека по закрытию (Для поддерживающих эту функцию моделей).

UseSlipDocument

Использовать Подкладной Документ

Тип: WordBool / Логическое

Признак операции с подкладным документом. FALSE – не производить операцию над подкладным документом, TRUE – производить операцию над подкладным документом.

Используется методом [FeedDocument](#).

UseTaxDiscountBel

Используй Налог Скидки Бел

Тип: WordBool / Логическое

Если свойство имеет значение True, то в методе CloseCheckBel будут использованы абсолютные скидки на налоги [Discount1](#), [Discount2](#), [Discount3](#), [Discount4](#).

Используемые методы [CloseCheckBel](#).

UseWareCode

ИспользоватьКодТовара

Тип: WordBool / Логическое

(Для моделей, поддерживающих коды товаров).

Используется методами [Buy](#), [ReturnBuy](#), [Sale](#), [ReturnSale](#), [Storno](#).

ValueOfFieldInteger

ЗначениеПоляЦелое

Тип: Integer / Целое

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа BIN (числовое) (см. свойство [FieldType](#)).

Диапазон значений: минимальное – см. свойство [MINValueOfField](#), максимальное – см. свойство [MAXValueOfField](#).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

ValueOfFieldString

ЗначениеПоляСтрока

Тип: WideString / Строка

Значение поля внутренней таблицы настроек ККМ, если данное поле типа CHAR (строка) (см. свойство [FieldType](#)).

Используется методом [WriteTable](#).

Модифицируется методом [ReadTable](#).

VertScale

МасштабированиеПоВертикали

Тип: Integer / Целое

Используется методом [DrawScale](#).

WaitForPrintingDelay

ЗадержкаОжиданияПечати

Тип: Integer / Целое

Значение по умолчанию: 1000.

Задержка в мс, используемая в методе [WaitForPrinting](#).

WareCode

КодТовара

Тип: Integer / Целое

Используется методом [GetWareBaseCashRegs](#)

WrapStrings

ПереноситьСтроки

Тип: WordBool / Логическое

Доступ: RW

Если свойство установлено в True, то метод PrintString будет печатать строку с переносом по ширине печати

WorkMode

РежимРаботы

Тип: Integer / Целое

Доступ: RW

Режим работы. Битовое поле:

| Бит 5 | Бит 4 | Бит 3 | Бит 2 | Бит 1 | Бит 0 | Описание |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Шифрование |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | Автономный режим |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | Автоматический режим |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Применение в сфере услуг |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Режим БСО |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Применение в Интернет |

Используется методами: [FNBuildRegistrationReport](#), [FNBuildReregistrationReport](#), [FNCloseCheckEx](#).

Модифицируется методами: [FNFindDocument](#), [FNGetFiscalizationResultByNumber](#), [FNGetFiscalizationResult](#)

Приложение 1 Коды команд протокола и использующие их методы драйвера

| Код команды | Название команды | Имя метода драйвера, использующего команду | Минимальная версия протокола |
|-------------|---|--|------------------------------|
| 01h | Запрос дампа | DampRequest | 1.0 |
| 02h | Запрос данных | GetData | 1.0 |
| 03h | Прерывание выдачи данных | InterruptDataStream | 1.0 |
| 0Dh | Фискализация (перерегистрация) с длинным PHM | FiscalizationWithLongRNM | 1.0 |
| 0Eh | Ввод длинного заводского номера | SetLongSerialNumber | 1.0 |
| 0Fh | Запрос длинного заводского номера и длинного PHM | GetLongSerialNumberAndLongRNM | 1.0 |
| 10h | Короткий запрос состояния ФР | GetShortECRStatus | 1.0 |
| 11h | Запрос состояния ФР | GetECRStatus, Connect, SessionGetEcrStatus | 1.0 |
| 12h | Печать жирной строки | PrintWideString | 1.0 |
| 13h | Гудок | Beep | 1.0 |
| 14h | Установка параметров обмена | SetExchangeParam | 1.0 |
| 15h | Чтение параметров обмена | GetExchangeParam | 1.0 |
| 16h | Технологическое обнуление | ResetSettings | 1.0 |
| 17h | Печать строки | PrintString | 1.0 |
| 18h | Печать заголовка документа | PrintDocumentTitle | 1.0 |
| 19h | Тестовый прогон | Test | 1.0 |
| 1Ah | Запрос денежного регистра | GetCashReg | 1.0 |
| 1Bh | Запрос операционного регистра | GetOperationReg | 1.0 |
| 1Ch | Запись лицензии | WriteLicense | 1.0 |
| 1Dh | Чтение лицензии | ReadLicense | 1.0 |
| 1Eh | Запись таблицы | WriteTable | 1.0 |
| 1Fh | Чтение таблицы | ReadTable | 1.0 |
| 20h | Запись положения десятичной точки | SetPointPosition | 1.0 |
| 21h | Программирование времени | SetTime | 1.0 |
| 22h | Программирование даты | SetDate | 1.0 |
| 23h | Подтверждение программирования даты | ConfirmDate | 1.0 |
| 24h | Инициализация таблиц начальными значениями | InitTable | 1.0 |
| 25h | Отрезка чека | CutCheck | 1.0 |
| 26h | Прочитать параметры шрифта | GetFontMetrics | 1.0 |
| 27h | Общее гашение | ResetSummary | 1.0 |
| 28h | Открыть денежный ящик | OpenDrawer | 1.0 |
| 29h | Протяжка | FeedDocument | 1.0 |
| 2Ah | Выброс подкладного документа | EjectSlipDocument | 1.0 |
| 2Bh | Прерывание тестового прогона | InterruptTest | 1.0 |
| 2Ch | Снятие показаний операционных регистров | PrintOperationReg | 1.0 |
| 2Dh | Запрос структуры таблицы | GetTableStruct | 1.0 |
| 2Eh | Запрос структуры поля | GetFieldStruct | 1.0 |
| 2Fh | Печать строки данным шрифтом | PrintStringWithFont | 1.0 |
| 40h | Суточный отчет без гашения | PrintReportWithoutCleaning | 1.0 |
| 41h | Суточный отчет с гашением | PrintReportWithCleaning | 1.0 |
| 42h | Отчёт по секциям | PrintDepartmentReport | 1.0 |
| 43h | Отчёт по налогам | PrintTaxReport | 1.0 |
| 50h | Внесение | CashIncome | 1.0 |
| 51h | Выплата | CashOutcome | 1.0 |
| 52h | Печать клише | PrintCliche | 1.0 |
| 53h | Конец Документа | FinishDocument | 1.0 |
| 54h | Печать рекламного текста | PrintTrailer | 1.0 |
| 60h | Ввод заводского номера | SetSerialNumber | 1.0 |
| 61h | Инициализация ФП | InitFM ² | 1.0 |
| 62h | Запрос суммы записей в ФП | GetFMRRecordsSum | 1.0 |
| 63h | Запрос даты последней записи в ФП | GetLastFMRecordDate | 1.0 |
| 64h | Запрос диапазона дат и смен | GetRangeDatesAndSessions | 1.0 |
| 65h | Фискализация (перерегистрация) | Fiscalization | 1.0 |
| 66h | Фискальный отчет по диапазону дат | FiscalReportForDatesRange | 1.0 |
| 67h | Фискальный отчет по диапазону смен | FiscalReportForSessionRange | 1.0 |
| 68h | Прерывание полного отчета | InterruptFullReport | 1.0 |
| 69h | Чтение параметров фискализации (перерегистрации) | GetFiscalizationParameters | 1.0 |
| 70h | Открыть фискальный подкладной документ | OpenFiscalSlipDocument | 1.0 |
| 71h | Открыть стандартный фискальный подкладной документ | OpenStandardFiscalSlipDocument | 1.0 |
| 72h | Формирование операции на подкладном документе | RegistrationOnSlipDocument | 1.0 |
| 73h | Формирование стандартной операции на подкладном документе | StandardRegistrationOnSlipDocument | 1.0 |

| Код команды | Название команды | Имя метода драйвера, использующего команду | Минимальная версия протокола |
|-------------|--|--|------------------------------|
| 74h | Формирование скидки/надбавки на подкладном документе | ChargeOnSlipDocument, DiscountOnSlipDocument | 1.0 |
| 75h | Формирование стандартной скидки/надбавки на подкладном документе | StandardChargeOnSlipDocument, StandardDiscountOnSlipDocument | 1.0 |
| 76h | Формирование закрытия чека на подкладном документе | CloseCheckOnSlipDocument | 1.0 |
| 77h | Формирование стандартного закрытия чека на подкладном документе | StandardCloseCheckOnSlipDocument | 1.0 |
| 78h | Конфигурация подкладного документа | ConfigureSlipDocument | 1.0 |
| 79h | Установка стандартной конфигурации подкладного документа | ConfigureStandardSlipDocument | 1.0 |
| 7Ah | Заполнение буфера подкладного документа нефискальной информацией | FillSlipDocumentWithUnfiscalInfo | 1.0 |
| 7Bh | Очистка строки буфера подкладного документа от нефискальной информации | ClearSlipDocumentBufferString | 1.0 |
| 7Ch | Очистка всего буфера подкладного документа от нефискальной информации | ClearSlipDocumentBuffer | 1.0 |
| 7Dh | Печать подкладного документа | PrintSlipDocument | 1.0 |
| 7Eh | Общая конфигурация подкладного документа | ConfigureGeneralSlipDocument | 1.0 |
| 80h | Продажа | Sale, SaleEx | 1.0 |
| 81h | Покупка | Buy, BuyEx | 1.0 |
| 82h | Возврат продажи | ReturnSale, ReturnSaleEx | 1.0 |
| 83h | Возврат покупки | ReturnBuy, ReturnBuyEx | 1.0 |
| 84h | Сторно | Sorno | 1.0 |
| 85h | Закрытие чека | CloseCheck | 1.0 |
| 86h | Скидка | Discount | 1.0 |
| 87h | Надбавка | Charge | 1.0 |
| 88h | Аннулирование чека | CancelCheck, SysAdminCancelCheck | 1.0 |
| 89h | Подытог чека | CheckSubTotal | 1.0 |
| 8Ah | Сторно скидки | SornoDiscount | 1.0 |
| 8Bh | Сторно надбавки | SornoCharge | 1.0 |
| 8Ch | Повтор документа | RepeatDocument | 1.0 |
| 8Dh | Открыть чек | OpenCheck | 1.0 |
| A0h | Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат | EKLZDepartmentReportInDatesRange ¹ | 1.0 |
| A1h | Отчет ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен | EKLZDepartmentReportInSessionsRange ¹ | 1.0 |
| A2h | Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат | EKLZSessionReportInDatesRange | 1.0 |
| A3h | Отчет ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен | EKLZSessionReportInSessionsRange | 1.0 |
| A4h | Итоги смены по номеру смены ЭКЛЗ | ReadEKLZSessionTotal | 1.0 |
| A5h | Платежный документ из ЭКЛЗ по номеру КПК | ReadEKLZDocumentOnKPK | 1.0 |
| A6h | Контрольная лента из ЭКЛЗ по номеру смены | EKLZJournalOnSessionNumber | 1.0 |
| A7h | Прерывание полного отчета ЭКЛЗ или контрольной ленты ЭКЛЗ или печати платежного документа ЭКЛЗ | StopEKLZDocumentPrinting | 1.0 |
| A8h | Итог активизации ЭКЛЗ | EKLZActivizationResult | 1.0 |
| A9h | Активизация ЭКЛЗ | EKLZActivization | 1.0 |
| AAh | Закрытие архива ЭКЛЗ | CloseEKLZArchive | 1.0 |
| ABh | Запрос регистрационного номера ЭКЛЗ | GetEKLZSerialNumber | 1.0 |
| ACH | Прекращение ЭКЛЗ | EKLZInterrupt | 1.0 |
| ADh | Запрос состояния по коду 1 ЭКЛЗ | GetEKLZCode1Report | 1.0 |
| AЕh | Запрос состояния по коду 2 ЭКЛЗ | GetEKLZCode2Report | 1.0 |
| AFh | Тест целостности архива ЭКЛЗ | TestEKLZArchiveIntegrity | 1.0 |
| B0h | Продолжение печати | ContinuePrint | 1.0 |
| B1h | Запрос версии ЭКЛЗ | GetEKLZVersion | 1.0 |
| B2h | Инициализация архива ЭКЛЗ | InitEKLZArchive | 1.0 |
| B3h | Запрос данных отчёта ЭКЛЗ | GetEKLZData | 1.0 |
| B4h | Запрос контрольной ленты ЭКЛЗ | GetEKLZJournal | 1.0 |
| B5h | Запрос документа ЭКЛЗ | GetEKLZDocument | 1.0 |
| B6h | Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне дат | GetEKLZDepartmentReportInDatesRange | 1.0 |
| B7h | Запрос отчёта ЭКЛЗ по отделам в заданном диапазоне номеров смен | GetEKLZDepartmentReportInSessionsRange | 1.0 |
| B8h | Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне дат | GetEKLZSessionReportInDatesRange | 1.0 |
| B9h | Запрос отчёта ЭКЛЗ по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен | GetEKLZSessionReportInSessionsRange | 1.0 |
| BAh | Запрос в ЭКЛЗ итогов смены по номеру смены | GetEKLZSessionTotal | 1.0 |
| BBh | Запрос итога активизации ЭКЛЗ | GetEKLZActivizationResult | 1.0 |
| BCh | Вернуть ошибку ЭКЛЗ | SetEKLZResultCode | 1.0 |
| C0h | Загрузка графики | LoadLineData | 1.0 |
| C1h | Печать графики | Draw, PrintBarcodeGraph | 1.0 |
| C2h | Печать штрих-кода | PrintBarCode | 1.0 |
| C3h | Печать расширенной графики | DrawEx | 1.0 |

| Код команды | Название команды | Имя метода драйвера, использующего команду | Минимальная версия протокола |
|-------------|---|---|------------------------------|
| C4h | Загрузка расширенной графики | LoadLineDataEx | 1.0 |
| C5h | Печать линии | PrintLine, PrintBarcodeLine | 1.0 |
| C6h | Суточный отчёт с гашением в буфер | PrintZReportInBuffer | 1.0 |
| C7h | Распечатать отчёт из буфера | PrintZReportFromBuffer | 1.0 |
| C8h | Запрос количества строк в буфере печати | ReadPrintBufferLineNumber | 1.0 |
| C9h | Получить строку буфера печати | ReadPrintBufferLine | 1.0 |
| CAh | Очистить буфер печати | ClearPrintBuffer | 1.0 |
| CBh | Печать штрих-кода средствами принтера | PrintBarcodeUsingPrinter | 1.0 |
| D0h | Запрос состояния ККТ IBM длинный | GetIBMStatus | 1.0 |
| D1h | Запрос состояния ККТ IBM короткий | GetShortIBMStatus | 1.0 |
| E0h | Открыть смену | OpenSession | 1.0 |
| E1h | Допечатать ПД | ReprintSlipDocument | 1.0 |
| E2h | Открыть нефискальный документ | OpenNonfiscalDocument | 1.0 |
| E3h | Закрыть нефискальный документ | CloseNonfiscalDocument | 1.0 |
| E4h | Печать Реквизита | PrintAttribute | 1.0 |
| E5h | Запрос состояния купюроприемника | GetCashAcceptorStatus | 1.0 |
| E6h | Запрос регистров купюроприемника | GetCashAcceptorRegisters | 1.0 |
| E7h | Отчет по купюроприемнику | CashAcceptorReport | 1.0 |
| E8h | Оперативный отчет НИ | PrintOperationalTaxReport | 1.0 |
| F0h | Управление заслонкой | OpenScreen, CloseScreen | 1.0 |
| F1h | Выдать чек | OutputReceipt, PresenterKeep, PresenterPush | 1.0 |
| F3h | Установить пароль ЦТО | SetSCPassword | 1.0 |
| FCh | Получить тип устройства | GetDeviceMetrics, Connect, GetFontMetrics | 1.0 |

¹ – ЭКЛЗ версии 1.0. и 3.0. не поддерживает методы.

² – метод выполняется только при наличии технологического процессора.

Приложение 2 В помощь программисту

1. Существует различие в том, как драйвер реагирует на выполнение методов, связанных и не связанных с операциями печати. В случае вызова какого-либо метода, связанного с выполнением операций печати, выдача драйвером ответа ОК говорит лишь о том, что в данных, выводимых на печать, нет ошибок, но, однако, не означает, что во время печати не возникнет какой-нибудь ошибки (например, обрыв бумаги). В свою очередь, при вызове остальных методов, ответ драйвера ОК символизирует успешное выполнение метода.

2. Имеется две стратегии поведения при выполнении команд печати.

Первая стратегия заключается в следующем. По началу печати ККМ переходит в подрежим 4 «Фаза печати операции» (например, при закрытии чека) и не принимает от хоста дальнейших команд, связанных с печатью (например, команды новой регистрации продажи). Состояние ККМ можно отслеживать, подавая через определённые интервалы времени команду «Запрос состояния». Если очередной запрос состояния вернул подрежим ККМ 0 «Бумага есть», то можно посылать следующую команду печати. Возможна ситуация, когда из подрежима 4 «Фаза печати операции» ККМ переходит в подрежим 2 «Активное отсутствие бумаги» (закончилась бумага). Тогда необходимо выдать об этом сообщение оператору ККМ с требованием заправить новый рулон бумаги и продолжить запрашивать состояние ККМ до тех пор, пока она не окажется в подрежиме 3 «После активного отсутствия бумаги» (в ККМ был заправлен новый рулон бумаги). После этого следует подать команду «Продолжение печати», которая повторяет печать прерванного чека, и опять продолжить запрашивать состояние, пока очередной запрос не вернёт подрежим ККМ 0 «Бумага есть». Теперь ККМ готова принять очередную команду печати. Таким образом, мы как бы дожидаемся окончания фазы печати, анализируя состояние ККМ командой «Запрос состояния». У этой стратегии имеется недостаток, так как команда «Запрос состояния» выполняется довольно медленно: вместо команды «Запрос состояния» можно пользоваться командой «Короткий запрос состояния», которая выполняется гораздо быстрее.

Вторая стратегия подразумевает анализ состояния ККМ по ошибкам, возвращаемым ККМ. Сразу после подачи операции печати (например, команды закрытия чека) подаётся следующая команда печати (например, команда регистрации продажи). Если ККМ возвращает ошибку 50h «Идёт печать предыдущей команды», то она находится в подрежиме 4 «Фаза печати операции». Повторяем команду печати и анализируем ошибку до тех пор, пока её значение не станет равным 0 «Ошибок нет». Возможна ситуация, когда значение ошибки, возвращаемой на попытку выполнить очередную команду печати во время выполнения предыдущей, равно 72h «Команда не поддерживается в данном подрежиме», что означает, что ККМ находится в подрежиме 2 «Активное отсутствие бумаги». В этом случае необходимо выдать оператору ККМ сообщение, что необходимо вставить новый рулон бумаги, и продолжать посылать команду печати и анализировать возвращаемую ошибку. Значение ошибки станет равным 58h «Ожидание команды продолжения печати», когда оператор заменит бумагу и ККМ перейдёт в подрежим 3 «После активного отсутствия бумаги». После этого можно продолжить посылать команду печати, анализировать ошибку, пока её значение не станет равным 0 «Ошибки нет».

Приложение 3 Исправления и дополнения в новых версиях Драйвера ККТ

| ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА | ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией) |
|--------------------|---|
| Драйвер в. А4.9 | <p><u>Добавлены методы:</u> CloseCheckWithKPK, ReadEKLZActivizationParams, GetShortReportInSessionRange, GetShortReportInDatesRange, ClearResult, ReadLastReceipt, ReadLastReceiptLine, ReadLastReceiptMac, Annulment, BeginDocument, EndDocument, LoadBlockData, Print2DBarcode, LoadAndPrint2DBarcode, ExcisableOperation, ReadReportBufferLine, ReadParams, GetEKLZCode3Report, GetCashRegEx, GetWareBaseCashRegs, PrintCashierReport, PrintHourlyReport, PrintWareReport, UpdateWare, ReadWare, RemoveWare, CheckFM, ReadErrorsDescription, ReadModemParameter, InitEEPROM, CheckConnection, ChangeProtocol, GetECRParams, JournalOperation, GetMFPCode3Status, MFPPrepareActivization, MFPGetPermitActivizationCode, MFPActivization, MFPGetPrepareActivizationResult, MFPGetCustomerCode, MFPCloseArchive, MFPSetCustomerCode, MFPSetPermitActivizationCode, CloseCheckEx, ShowAdditionalParams, GetCloudCashdeskParams, WriteModemParameter, ReadModemParameter.</p> <p><u>Добавлены свойства:</u> TextBlockNumber, TextBlock, CashControlProtocols, StatusCommand, PosControlReceiptSeparator, BlockType, BlockNumber, BlockDataHex, BarcodeDataLength, BarcodeParameter1, BarcodeParameter2, BarcodeParameter3, BarcodeParameter4, BarcodeParameter5, BarcodeStartBlockNumber, ExciseCode, LogMaxFileSize, LogMaxFileCount, SaveSettingsType, BinaryConversion, CodePage, PrintJournalBeforeZReport, TransmitStatus, TransmitQueueSize, TransmitSessionNumber, TransmitDocumentNumber, ParameterNumber, ParameterValue, TranslationEnabled, ModelIndex, ModelNames, ModelsCount, FMFlagsEx, FMMode, IsASPDMode, IsCorruptedFMRecords, IsCorruptedFiscalizationInfo, CarryStrings, DelayedPrint, RegSaleRec, RegBuyRec, RegSaleReturnRec, RegBuyReturnRec, RegSaleSession, RegBuySession, RegSaleReturnSession, RegBuyReturnSession, WareCode, RecordCount, CheckingType, ErrorCode, UseWareCode, RequestErrorDescription, ErrorDescription, AdjustRITimeout, UCodePageText, ReconnectPort, DoNotSendENQ, SwapBytesMode, ModelParamIndex, ModelParamCount, CheckFMConnection, BarcodeHex, CashControlProtocols, LDProtocolType, LastPrintResult, UseSlipCheck, TypeOfLastEntryFMEx, AutoSensorValues, SearchTimeout, AutoStartSearch, TCPConnectionTimeout, Summ5, Summ6, Summ7, Summ8, Summ9, Summ10, Summ11, Summ12, Summ13, Summ14, Summ15, Summ16, CustomerCode, PermitActivizationCode, NameCashRegEx, ActivizationStatus, MFPStatus, MFPNumber, KPKValue, ActivizationControlByte, PrepareActivizationRemainCount, ParameterValue, ParameterNumber.</p> |



| ВЕРСИЯ ДРАЙВЕРА | ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по сравнению с предыдущей версией) |
|--------------------|---|
| Драйвер в. А4.12 | <p><u>Добавлены методы:</u> FNGetStatus, FNGetSerial, FNGetExpirationTime, FNGetVersion, FNOpenSession, FNSendTLV, FNDiscountOperation, FNStorno, FNBeginRegistrationReport, FNBuildRegistrationReport, FNBeginCorrectionReceipt, FNBuildCorrectionReceipt, FNBeginCalculationStateReport, FNBuildCalculationStateReport, FNGetInfoExchangeStatus, FNRequestFiscalDocumentTLV, FNReadFiscalDocumentTLV, FNGetOFDTicketByDocNumber, FNBeginCloseFiscalMode, FNCloseFiscalMode, FNResetState, FNCancelDocument, FNGetFiscalizationResult, FNFindDocument, FNGetUnconfirmedDocCount, FNGetCurrentSessionParams, FNBeginOpenSession, FNBeginCloseSession, FNBuildRegistrationReport, FNCloseCheckEx, FNSendCustomerEmail, FNSendTag, FNGetFiscalizationResultByNumber, FNPrintOperatorConfirm, ReadSerialNumber.</p> <p><u>Добавлены свойства:</u> FNLifeState, FNCurrentDocument, FNDocumentData, FNSessionState, FNWarningFlags, FNSoftVersion, FNGetVersion, SyncTimeout, FNSoftType, FiscalSign, KKTRegistrationNumber, TaxType, WorkMode, DocumentType, OFDTicketReceived, TLVData, DocumentCount, ReceiptNumber, MessageState, InfoExchangeStatus, MessageCount, ReportTypeInt, DataLength, DiscountValue, ChargeValue, TagValueDateTime, CustomerEmail, TagType, TagValueInt, TagValueStr, TagValueFVLN, TagValueLength, RegistrationReasonCode.</p> |

АО «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>

info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, стр.4, АО «Штрих-М»

(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: ots@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, MemoPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru
