



*Фискальные онлайн-кассы  
от RR-Electro*

**НАСОНОВ  
Данила Евгеньевич**

ООО «РР-Электро»

*Наш девиз*



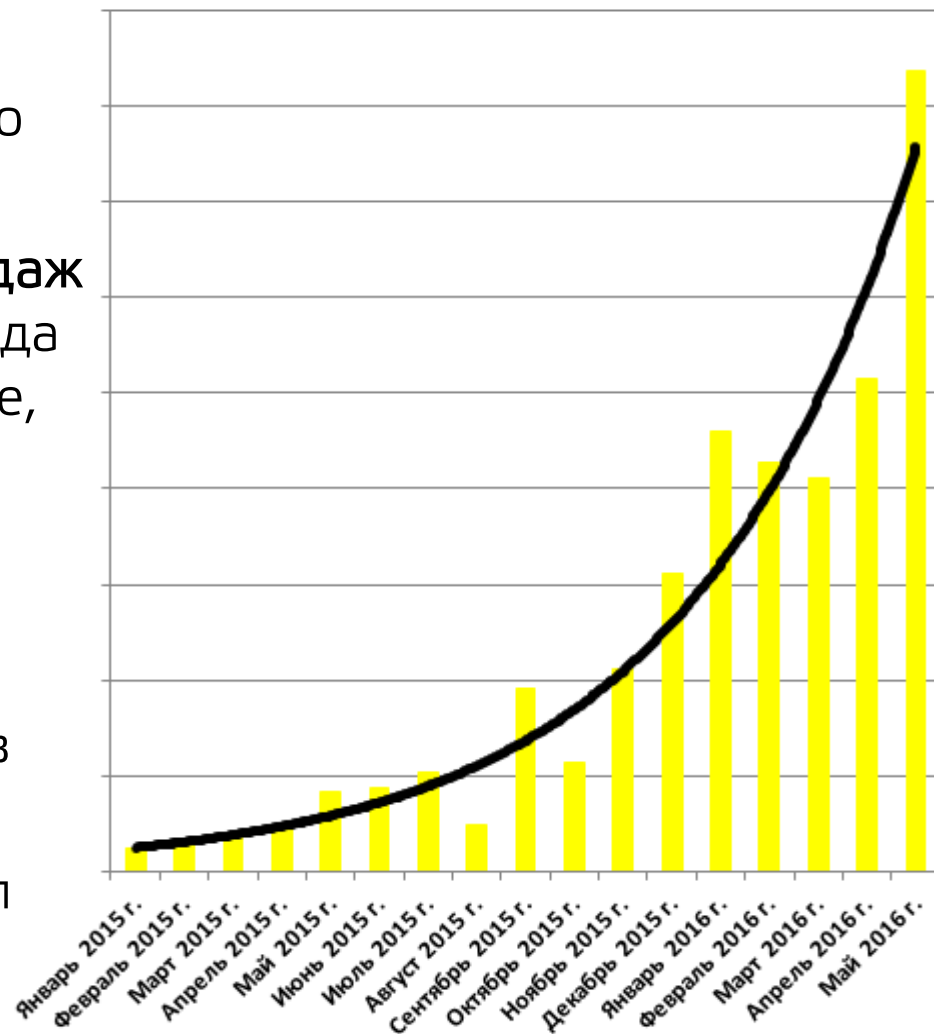
*RR Electro –  
степень превосходства!*



# Наши результаты



- **Уже не новички**  
На сегодняшний день отгружено более 13000 аппаратов!
- **Двузначные темпы роста продаж**  
Например, за I квартал 2016 года мы отгрузили товара столько же, сколько за весь 2015 год!
- **Надёжность**  
Наше оборудование завоевало доверие наших партнёров и снискало уважение конкурентов
- **Узнаваемость**  
ПТК «RR-04К» в 2016 году стал одним из самых спрашиваемых аппаратов на рынке



# Наши результаты

2 аппарата RR с УПФД  
внесены в реестр Казахстана



- ФР-ПТК-RR-02KZ
- ФР-ПТК-RR-04KZ



## Проекты по всей стране

- Газпромнефть
- Роснефть
- Династия/Триумф
- ЭкстраСиб
- Щедрый вечер
- Регион Плюс
- Виноград
- Крепость
- Алкомаркет (Экстрасиб)
- АСГ
- Щедрый вечер
- Дьюти Фри Уфа
- Мокшанские Розы
- Wildberries
- Сервико
- Аптеки «Планета Здоровья»
- Nestle
- Красный Кит
- и многие другие

# Наша линейка



## Любые ФРы на ваш выбор

80 мм,  
с автоотрезом



RR-01Ф

RR-02Ф

57 мм,  
с автоотрезом



RR-03Ф

57 мм,  
без автоотреза



RR-04Ф

## Общее для всех моделей RR

- Соответствие 54-ФЗ!
- Большой выбор интерфейсов (в том числе и для передачи данных в ОФД)
- Стильный, запоминающийся дизайн
- Самая передовая аппаратная платформа
  - Мощный 32-битный процессор NXP LPC1778 с частотой 120 МГц
- Красивый и информативный чек
  - Поддержка шрифтов, настройка внешнего вида чека, печать графики (логотипов, QR-кодов, в т.ч. ЕГАИС)
- Исключительная надёжность
- Лёгкая разборка и лючок для доступа к ФН/УПФД/ЭКЛЗ без разбора корпуса (отсек по «большую» ЭКЛЗ)
- SD-карта для хранения отчётов, журналов, контр. ленты (опция)
- Горизонтальная и вертикальная установка
- Стандартные протоколы и драйвера «ШТРИХ-М»
- Все сферы применения

PP-04Ф



*Мал, да удал!*

*57 мм, без отреза*



ЕГАИС



54-ФЗ



# PP-04Ф



## Мал, да удал!



- Для предприятий с **невысокой нагрузкой** на кассы
- Очень доступная цена
- Необычный дизайн
- Очень компактный: ШхГхВ 110x165x100 мм
- Эконом-вариант:
  - Узкая лента 57 мм
  - Гребёнка для ручного отделения чека одной рукой благодаря антискользящим ножкам (без автоотреза)
- Высокая для своего класса производительность:
  - Скорость печати – до 75 мм/с
  - Быстрая замена чековой лента Easy Load
- Надёжность:
  - Японский печатающий механизм

**Интерфейсные разъёмы**

**Сейчас:**

1xUSB Type B  
1xCOM (6P6C RS-232C)  
1xDЯ RJ12

**Скоро добавятся!**

1xEthernet (RJ45)  
1xWi-Fi (опция)

Seiko Instruments Inc. LTP01-245-01

PP-03Ф



Работяга с узкой лентой

*57 мм, отрез*



ЕГАИС



54-ФЗ

# RR-03Ф



## Работяга с узкой лентой



- Для предприятий с **высокой и средней нагрузкой** на кассы
- Экономичная лента 57 мм
- Высокая производительность и надёжность:
  - Японский печатающий механизм  
Seiko Instruments Inc. CAPD247
  - Скорость печати – до 200 мм/с
  - Встроенный «родной» автоотрезчик на 1'000'000 циклов (гильотина, шестерня и рейка)
  - Металлическая рама крышки отсека для бумаги
- Красивый и информативный чек
  - Стандартным шрифтом 32 символа в строке



### Интерфейсные разъёмы

#### Штатно:

1xUSB Type B  
1xDЯ RJ12

#### Интерфейсная плата (опция):

1xCOM (DB9 RS-232C)  
1xEthernet (RJ45)  
1xCOM (6P6C RS-232C)+1xEthernet (RJ45)

PP-02Ф



«Рабочая лошадка»

*80 мм, отрез*



ЕГАИС



54-ФЗ

# PP-02Ф



## «Рабочая лошадка»



- Для предприятий с **высокой и средней нагрузкой** на кассы
- Привлекательный дизайн
- Высокая производительность:
  - Скорость печати 250 мм/с
  - Автоотрез – 1'500'000 циклов
- Надёжность:
  - Переработанный печатающий механизм собственной разработки
  - Печатающая головка Kyocera (Япония) повышенной износостойкости
  - Металлическое шасси и рама крышки корпуса
- Красивый и информативный чек
  - Широкая лента 80 мм
  - Стандартным шрифтом 48 символов в строке (доп. шрифтами от 24 до 57 символов)

### Интерфейсные разъёмы

#### Штатно:

1xUSB Type B  
1xDЯ RJ12

#### Интерфейсная плата (опция):

1xCOM (DB9 RS-232C)  
1xEthernet (RJ45)  
1xCOM (6P6C RS-232C)+1xEthernet (RJ45)

PP-01Ф



*Скорость – его страсть!*

*80 мм, отрез*



ЕГАИС



54-ФЗ

# PP-01Ф



## Скорость – его страсть!



- Для предприятий с **высокой и очень высокой** нагрузкой на кассы
- Фронтальная выдача чека (обеспечивает защиту от попадания посторонних предметов в тракт принтера)
- Стильный дизайн
- Высокая производительность и надёжность:
  - Сумасшедшая скорость печати – до 300 мм/с
  - Японский печатающий механизм  
Seiko Instruments Inc. CAPM347
  - Автоотрез – честный ресурс 2'000'000 циклов
- Красивый и информативный чек:
  - Широкая лента 80 мм, стандартным шрифтом 48 символов в строке (опционально 24-57 символов)

### Интерфейсные разъёмы

#### Штатно:

1xUSB Type B  
1xDЯ RJ12

#### Интерфейсная плата (опция):

1xCOM (DB9 RS-232C)  
1xEthernet (RJ45)  
1xCOM (6P6C RS-232C)+1xEthernet (RJ45)

## 100% ГОТОВНОСТЬ К 54-ФЗ!

**54-ФЗ**

**СОВМЕСТИМО**

- Аппараты RR-Electro первыми в ГК «ШТРИХ-М» были доработаны под требования 54-ФЗ
- Тестировались всеми ОФД
- Все модели внесены в Госреестр



## *ОФД, с которыми тестировались РР*

- Такском
- ОФД-Я
- Первый ОФД
- Атлас
- СКБ Контур
- Яндекс ОФД

# РР и 54-ФЗ



*Доработка существующего парка  
до требований закона*



***ПРОГРАММНАЯ!***

## Что нужно для доработки?

<b>Канал передачи данных в ОФД</b>	<b>Состав комплекта доработки без ФН ПТК «PP-01К»/ПТК «PP-02К»/ПТК «PP-03К»</b>
<b>USB (RNDIS)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шильдик</li><li>2. Паспорт</li><li>3. Прошивка</li><li>4. Драйвер</li></ol>
<b>Ethernet (TCP/IP)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шильдик</li><li>2. Паспорт</li><li>3. Прошивка</li><li>4. Драйвер</li><li>5. Интерфейсная плата Ethernet (если таковой нет)</li></ol>

## Что нужно для доработки?

<b>Канал передачи данных в ОФД</b>	<b>Состав комплекта доработки без ФН ПТК «PP-04К»</b>
<b>USB (RNDIS)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шильдик</li><li>2. Паспорт</li><li>3. Прошивка</li><li>4. Драйвер</li></ol>
<b>Ethernet (TCP/IP)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шильдик</li><li>2. Паспорт</li><li>3. Прошивка</li><li>4. Драйвер</li><li>5. <b>Новая основная плата с Ethernet (скоро!)</b></li></ol>

## *Что делать с кассовым ПО?*

- Воспользоваться единой инструкцией по доработке кассового ПО до управления онлайн-касс ГК «ШТРИХ-М»
  - Протокол общий
  - Драйвер общий

# РР и 54-ФЗ



## Где брать прошивки и инструкции?

■ На форуме [www.rr-electro.com](http://www.rr-electro.com)

roscto.ru/forum/index.php

Добавляйте на эту панель закладки, к которым хотите иметь быстрый доступ. [Импортировать закладки...](#)

**Техническая поддержка АСЦ и оборудования компании ООО "РР-Электро"** simple machines forum

Здравствуйте, **dan** Октября 04, 2016, 10:28:04 pm

Новые сообщения с последнего визита.  
Новые ответы на ваши сообщения.  
Общее время, проведенное на форуме: 12 минут.

[НАЧАЛО](#) [ПОМОЩЬ](#) [ПОИСК](#) [ПРОФИЛЬ](#) [ЛИЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ](#) [ПОЛЬЗОВАТЕЛИ](#) [ВЫХОД](#)

Техническая поддержка АСЦ и оборудования компании ООО "РР-Электро"

Пользователей: 83 • Сообщений: 218 • Тем: 119

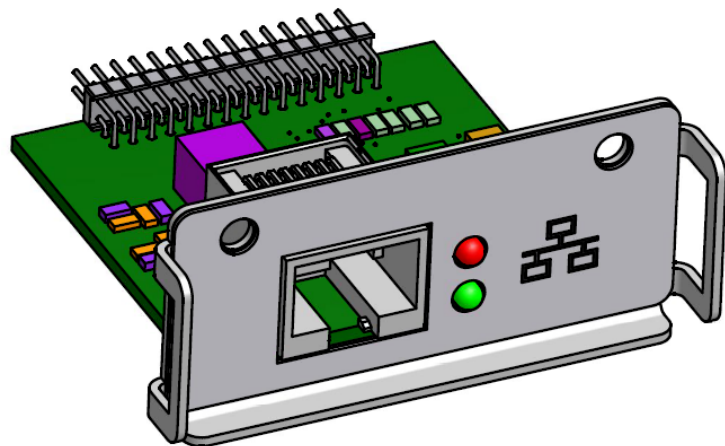
**Новости**

E-mail службы технической поддержки для АСЦ и РР  
[support@roscto.ru](mailto:support@roscto.ru)

**RR-Electro** Непрочитанные сообщения

	<a href="#">РР-01Ф ККМ-онлайн</a>	3 Сообщений 3 Тем	<b>Последний ответ</b> от fcross в Программное обеспечение Сентября 27, 2016, 01:36:47 pm
	<a href="#">РР-02Ф ККМ-онлайн</a>	3 Сообщений 3 Тем	<b>Последний ответ</b> от fcross в Программное обеспечение Сентября 27, 2016, 02:36:49 pm
	<a href="#">РР-03Ф ККМ-онлайн</a>	3 Сообщений 3 Тем	<b>Последний ответ</b> от fcross в Программное обеспечение Сентября 27, 2016, 02:38:30 pm
	<a href="#">РР-04Ф ККМ-онлайн</a>	3 Сообщений 3 Тем	<b>Последний ответ</b> от fcross в Программное обеспечение Сентября 27, 2016, 02:40:10 pm
	<a href="#">ПТК "RR-01K"</a>	35 Сообщений 9 Тем	<b>Последний ответ</b> от Slava в Re: Режим тестирования. Сентября 14, 2016, 09:42:25 am
	<a href="#">ПТК "RR-02K"</a>	3 Сообщений 3 Тем	<b>Последний ответ</b> от fcross в Программное обеспечение Июня 18, 2015, 10:21:54 am

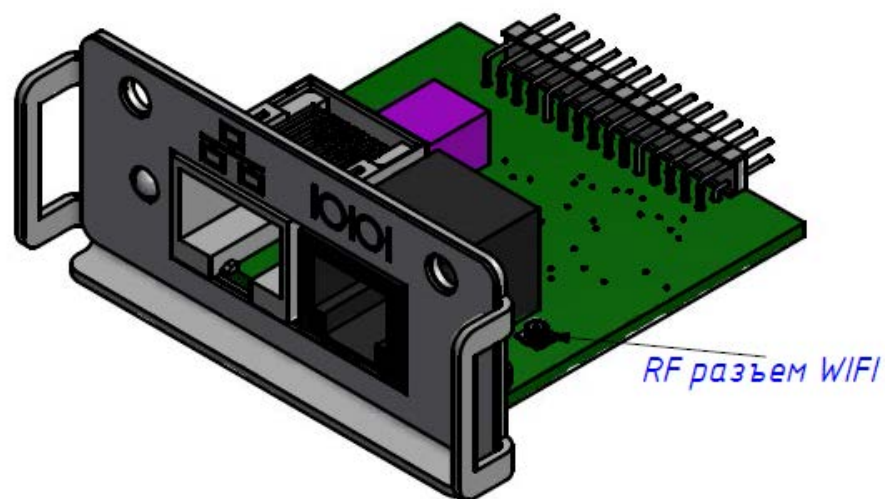
## Интерфейсная плата Ethernet (LAN)



- Удалённая работа с фискальным регистратором
- Передача фискальных данных в ОФД
- Доступен в моделях «PP-01», «PP-02» и «PP-03»



## Новая интерфейсная плата Ethernet+RS



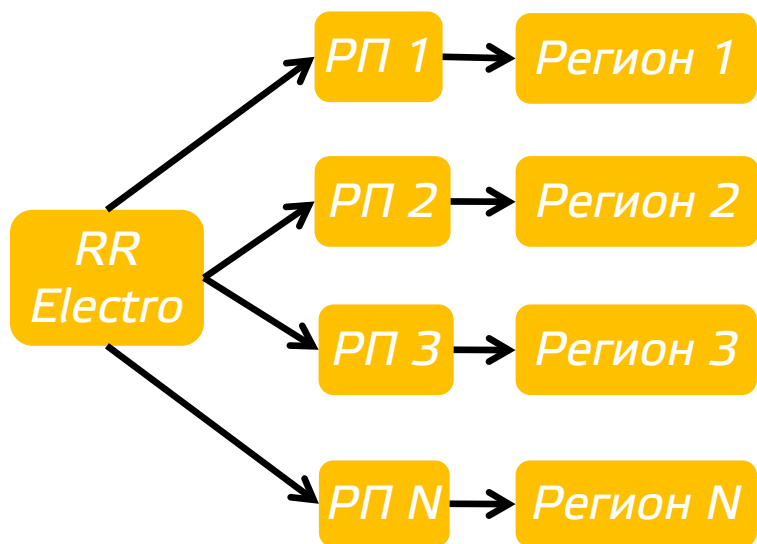
- Удалённая работа с фискальным регистратором по беспроводному каналу и по RS
- Передача фискальных данных в ОФД
- Доступен в моделях «PP-01», «PP-02» и «PP-03»



## Региональное представительство и его функции



## Территориальное закрепление





**Спасибо за внимание!**

**Насонов  
Данила Евгеньевич**

**ООО «РР-Электро»**

**E-mail: [dan@shtrih-m.ru](mailto:dan@shtrih-m.ru)**

**Тел.: +7 (495) 787-6090 доб. 492**

**Моб.: +7 (916) 443-7902**