

Что такое QKkmServer?

QKkmServer – это драйвер для фискальных регистраторов фирмы Штрих-М с управлением по сети.

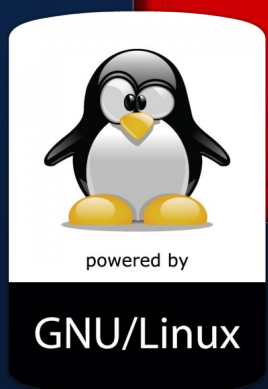
Поддерживается вся линейка фискальных регистраторов (ФР) и автоматизированных систем печати документов (АСПД).



Для чего нужен QKkmServer?

Для построения

- систем самообслуживания
- информационных киосков
- автоматов оплаты



с низкой лицензионной стоимостью.

Для чего нужен QKkmServer?

Для автоматизации кассовых операций в случае использования разных ОС:
на управляющем сервере Windows, а на уличных терминалах — Windows / Linux.



Для чего нужен QKkmServer?



Для построения

- POS-систем
- кассовых узлов

Для чего нужен QKkmServer?

Для искоренения проблемы зависания ФР при пробросе СОМ-портов в терминальном режиме 1С:Предприятие.



- *На каждом терминале настраивается драйвер ФР QkkmServer.*
- *В конфигурации 1С прописываются IP-адреса всех терминалов*
- *Терминальный сервер начинает управлять удалённой кассой.*

**Команда гарантированно выполнится!
Задержки в каналах связи не влияют на работу.**

В каких ОС работает QKkmServer?

За счет того, что QKkmServer разработан с использованием кросс-платформенных технологий, эксплуатация драйвера осуществляется в:

- Windows XP, Windows 7, Windows Server....
- Linux (Debian, Ubuntu, Fedora ...)
- Возможно портирование на другие платформы по запросу.

Как работает драйвер QKkmServer?

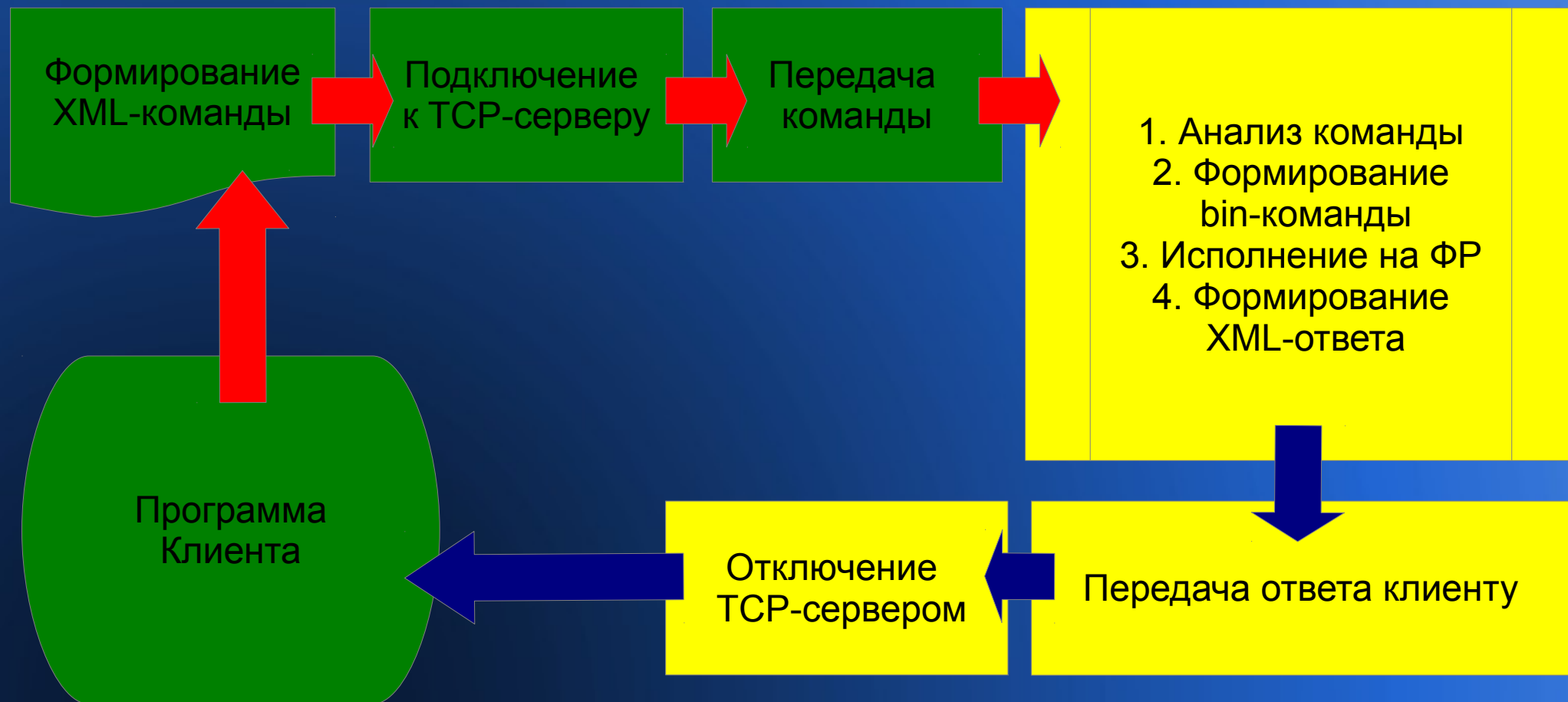
Драйвер QKkmServer устанавливается в системе в виде TCP-сервера.

Сервер принимает команды на управление фискальным регистратором в XML виде.

Команда анализируется и преобразуется в формат бинарного протокола управления ФР.

Результат исполнения ФР команды конвертируется в XML-форму и возвращается клиенту.

Диаграмма взаимодействия с сервером QKkmServer



Пример команды ГУДОК

Команда

```
<ControlProtocol messageType="request" >  
  <Beep />  
</ControlProtocol>
```

Ответ на команду

```
<ControlProtocol messageType="answer">  
  <error id="0" text="Ошибок нет"/>  
  <Beep/>  
</ControlProtocol>
```

В ответе есть название команды, код ошибки и её расшифровка.

Вопросы безопасности

Осознавая, что драйвер будет в небезопасных средах, мы позаботились о вопросах информационной безопасности.

Драйвер поддерживает работу с OpenSSL.

- используются механизмы идентификации на основе цифровых сертификатов.
Посторонние не смогут получить доступ к ФР!
- весь трафик защищен от модификации и искажения.

Так же нашим клиентам мы рекомендуем использовать OpenVPN в своих инфраструктурных проектах.

Вопросы лицензирования

- Драйвер QKkmServer распространяется по коммерческой лицензии.
- Лицензия формируется на каждый фискальный регистратор отдельно.
- Лицензии разделяются по сроку действия:
 - на 1 год
 - бессрочная

Где скачать QKkmServer ?

Последняя версия драйвера QKkmServer всегда доступна на официальном сайте проекта

www.rnditsoft.ru

Вопросы можно направлять по адресу

rnditsoft@mail.ru

Князев Евгений Михайлович