

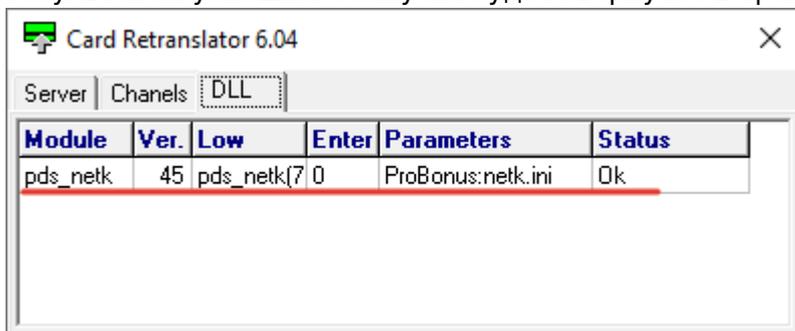
Настройка FarCards

Для связи кассы r_keeper с сервером ProBonus используется технология **FarCard**.

1. [Скачать](#) и распаковать готовую сборку FarCard. Она включена в общую сборку модулей ProBonus отдельной папкой.
2. В **farcards.ini**
 - в секции [pds_netk], в параметре NetServerName, указать уникальное имя PDS интерфейса [который настраивали тут](#).
3. Скопировать три конфигурационных файла - probonus.ini, FARCARDS.ini, netk.ini из подкаталога «ini_for_first_install» в каталог с farcards.exe
4. В **probonus.ini** в секции [PARAMS] указать:
 - ServerAddress (обязательное поле) - адрес сервера ProBonus.
 - ServerPort (обязательное поле) - и порт сервера ProBonus.
 - ServerConnectTimeout (необязательное поле)- таймаут на подключение (по умолчанию 10 секунд)
 - ServerReadTimeout (необязательное поле)- таймаут на ответ (по умолчанию 10 секунд)
5. В **probonus.ini**
 - в секции [LOG] можно изменить уровень логирования (1-10, чем выше тем подробнее логи).

Первый запуск FarCard рекомендуется провести в режиме desktop, при помощи команды **«Farcards.exe /desktop»**

Результатом успешного запуска будет свернутое в трей приложение:



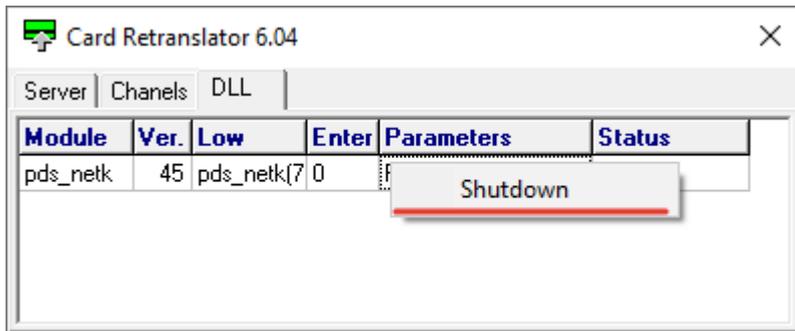
Нужно убедиться, что на вкладке DLL в

колонке «Status» указано **Ok**. Если имя PDS интерфейса не является уникальным и имеет дубли, то в колонке «Status» будет указана ошибка:



Если все настройки

выполнены правильно, для постоянной работы рекомендуется установить FarCard в виде службы при помощи команды **«Farcards.exe /install»**. Чтобы запустить программу в режиме службы, сначала необходимо отключить ранее запущенный экземпляр в режиме desktop. Это можно сделать через Диспетчер задач или щелкнуть ПКМ по строке на вкладке DLL и выбрать Shutdown. После этого можно перейти к запуску в виде службы.



Варианты размещения FarCard

Стандартный базовый вариант - сервер ProBonus и Farcard вместе

Простейший случай для настройки - размещение всех модулей ProBonus, включая FarCard, на одном ПК в одном общем каталоге (как в сборке-дистрибутиве). В этом случае в ini-файле кассовых серверов нужно вписать дополнительную строку, чтобы кассовые серверы знали где «искать» farcards ProBonus. Этот способ настройки можно использовать как для одиночных объектов, так и для сетей ресторанов - при этом Farcard будет один общий на все объекты. Это упрощает поддержку системы и упрощает её обновлений.

Пример настроек для случая, когда сервер ProBonus и кассовый сервер - в общей локальной сети:

Сервер с FarCards (IP адрес 192.168.1.100) Файл FARCARDS.INI

```
...  
[pds_netk]  
NetServerName=ProBonus  
...
```

Файл netk.ini

```
...  
[TCPSOC]  
port=22349  
...
```

Кассовый сервер midserv (IP адрес 192.168.1.200) Файл rkeeper.ini

```
...  
[TCPDNS]  
TEST_RK7SRV=192.168.1.100:3639  
ProBonus=192.168.1.100:22349  
...
```

Ту же самую методику настройки можно использовать если farcards размещён на сервере «в интернете» с белым IP и проброшенным портом. В том числе, если сервер ProBonus - «в

облаке». В этом случае:

Файл rkeeper.ini

```
...  
[TCPDNS]  
TEST_RK7SRV=192.168.1.100:3639  
ProBonus=123.123.123.124:22349  
...
```

здесь 123.123.123.124 - это внешний белый IP сервера где установлен FarCards, а 22349 - порт из netk.ini, который «проброшен».

Также существуют альтернативные варианты настройки, когда farcards размещается локально в ресторанах. Эти варианты менее предпочтительны, т. к. при обновлении версии ПО нужно найти все установленные локально в ресторанах FarCard и обновить их.

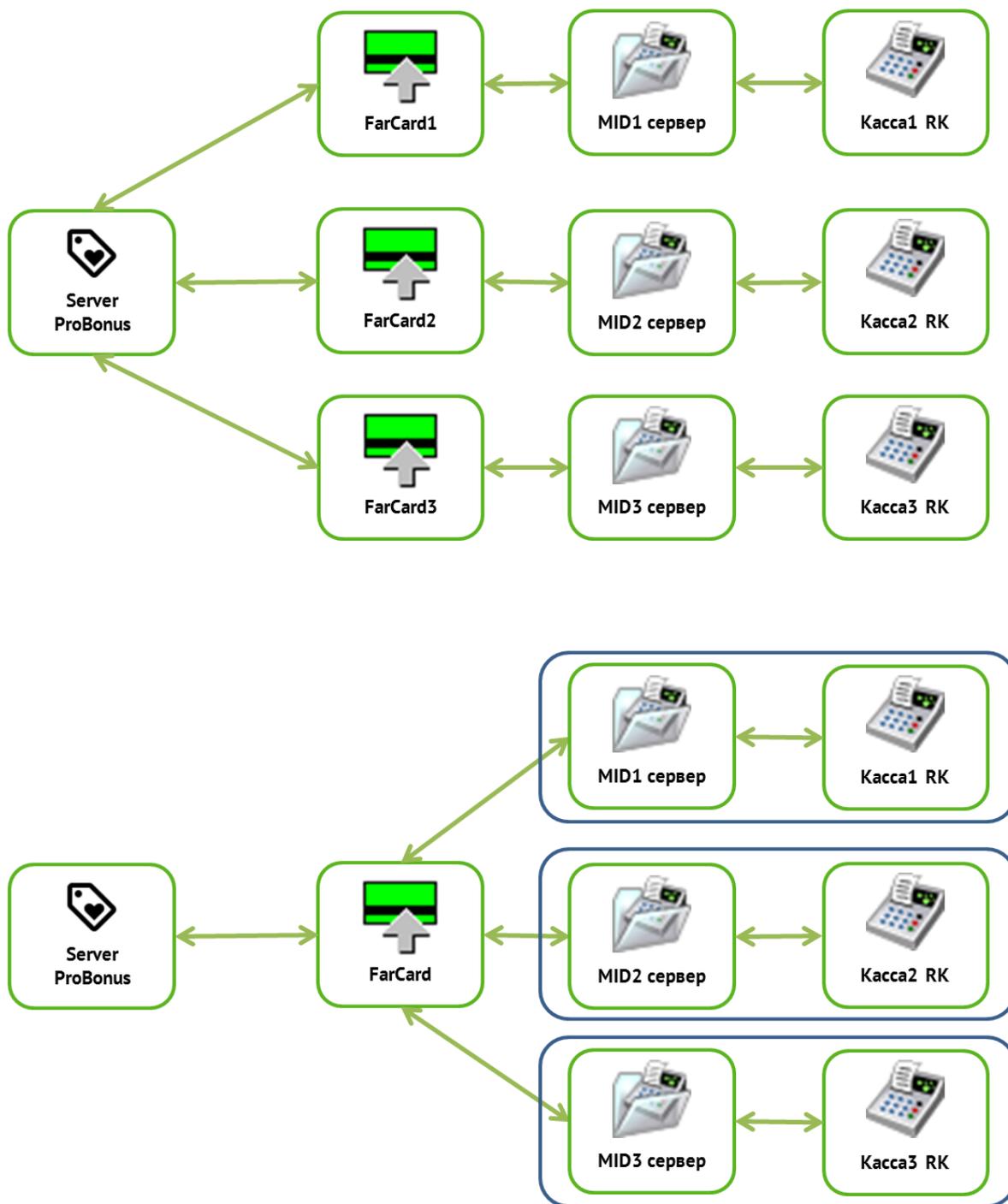
Альтернативная конфигурация

Возможны конфигурации при которых используется несколько кассовых серверов:

- Кассовая линейка на FastFood из 3х касс. На каждой кассе свой mid server.
- Сетевые рестораны. В каждом ресторане свой mid server.

При такой конфигурации возможны следующие варианты размещения FarCard

- Отдельный экземпляр FarCard для каждого кассового сервера. При этом mid и FC могут размещаться как на одной машине, так и на разных.
- Один экземпляр FarCard который взаимодействует со всеми mid серверами. В этом случае очевидно что FC и mid сервера размещаются на разных машинах и могут находиться в разных сетях.



From:
<https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link:
https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/02_rkeeper_setup/02_farcard

Last update: **2026/03/26 12:40**