

Установка и лицензирование

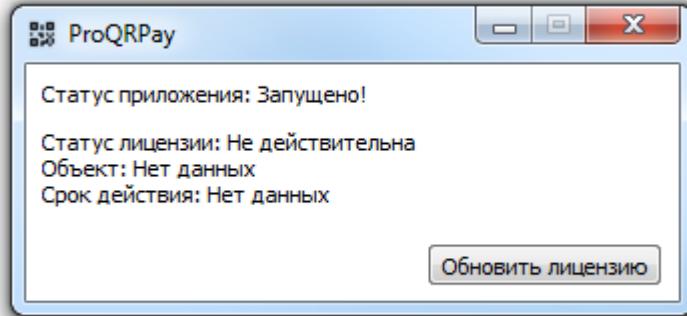
Установка и настройка модуля ProQRPay производится на каждой кассе, где будут приниматься платежи по СБП.

Установка и первый запуск

Скачать актуальный дистрибутив по [ссылке](#) и распаковать в любую удобную папку. Запуск и работа модуля возможна только в режиме desktop, при помощи файла desktop.bat. Это связано с тем, что в процессе работы необходимо взаимодействовать с экраном кассира и/или покупателя и выводить на него графическую информацию. **ВАЖНО!** Ярлык на «**desktop.bat**» необходимо разместить в автозагрузке на кассе. **ВАЖНО!** Если в системе r_keeper настроена связь с банковским терминалом (применительно к данному случаю с модулем ProQRPay), то при старте кассы проверяется наличие связи. И если ее нет, то касса не запускается. При возникновении такой ситуации, в логах кассы (cash.stk/cash.fatal.stk) будет запись:

```
31.08 13:15:19
3004:Init error: UCSERR(3379):Exception in printers initialization.
UCSERR(3379):Exception in printers initialization. UCSERR(3548):Printer
(cvhttpv2.dll, 1) XmlInit error (hard = 0, soft = 1): HTTPpost Exception:
HTTP/1.0 405 METHOD NOT ALLOWED.
```

Соответственно модуль ProQRPay должен загрузиться раньше чем касса r_keeper.



После запуска модуля откроется окно

В папке с установленным модулем появится файл с настройками proqrpay_settings.yaml По умолчанию модуль использует для работы порт 11040. Если на кассе данный порт занят другим ПО, то его можно изменить, исправив значение параметра app→port в файле настроек.

Убедиться в том что модуль запущен можно перейдя по ссылке <http://127.0.0.1:11040/#/settings>

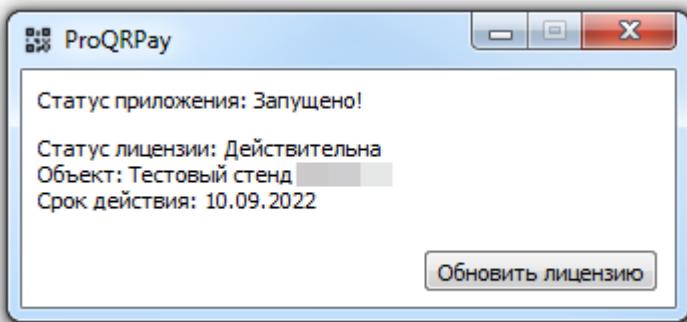
Лицензирование

Важно! Для настройки модуля и работы с Тестовым банком лицензия не требуется!

Для реальной работы требуется прописать лицензию.

- Остановить приложение «ProQRPay»
- Запустить license.bat
- Пролицензировать модуль [по инструкции](#).
- Закрыть окно
- Запустить приложение «ProQRPay» через desktop.bat

Окно модуля с действительной лицензией выглядит так



Так же проверить и обновить статус лицензии можно в веб интерфейсе перейдя по адресу <http://127.0.0.1:11040/#/settings>

The screenshot shows a web browser window titled "qrpay_settings_front" with the URL "127.0.0.1:11040/#/settings". The page has a green header bar with the "ProQRPay" logo and version "app: v1.2.1.24" (highlighted by a red box). On the left is a sidebar with "Реестр чеков" and "Настройки" (highlighted by a red box). The main content area has several sections:

- Настройки Банка**: Includes "Тестовый банк" with "URL API банка" set to "qrpay.carbis.ru/api/v0/" and "Доп. info" set to "Оплата заказа в ресторане "Рога и Копыта"".
- Версии модулей ProQRPay**: Shows "ver: v1.2.1.24" and "ver: v0".
- Информация о лицензии на модуль ProQRPay**: Shows "Статус: Действительна", "Объект: Тестовый стенд", and "Срок действия: 10.09.2022" (all highlighted by red boxes).
- Обновление информации о лицензиях**: A button for updating license information.

Red arrows point from the "app: v1.2.1.24" text in the sidebar to the "ver: v1.2.1.24" in the "Версии модулей" section, and from the "ver: v0" in the "Версии модулей" section to the "ver: v0" in the "Информация о лицензии" section.

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

Permanent link:
https://wiki.carbis.ru/external/proqrpay/02_setup/01_setup_and_lic?rev=1662191132

Last update: **2022/09/03 10:45**