

# Установка Универсального интегратора + настройки по банкам

## Установка УИ

- [Технические требования](#)
  - [Дистрибутив](#)
  - [Актуальная версия](#)
  - [Как проверить версию](#)
  - [Инсталляция и обновление](#)
    - [Инсталлятор](#)
    - [Обновление](#)
  - [Логины/пароли](#)
  - [Веб от RabbitMQ](#)
  - [Как снимать логи](#)
- 

## Настройки по банкам

- [Газпромбанк](#)
  - [Райффайзенбанк](#)
  - [Сбербанк.](#)
  - [Альфа-банк "Подели"](#)
- 

## Установка УИ

### Технические требования

- двухъядерный процессор 2 ГГц;
- системная память 4 GiB RAM;
- 25 Гб свободного пространства на жестком диске.

В самом магазине сервер рекомендуется располагать как можно ближе к кассам, во избежание проблем со связью.

### Дистрибутив

Актуальный образ выложен на FTP с последней версией УИМ 4.

Для стабильной работы потребуется последняя актуальная версия интегратора.

### Актуальная версия

```
ukm_integrator 111 master, 77dcbbba
```

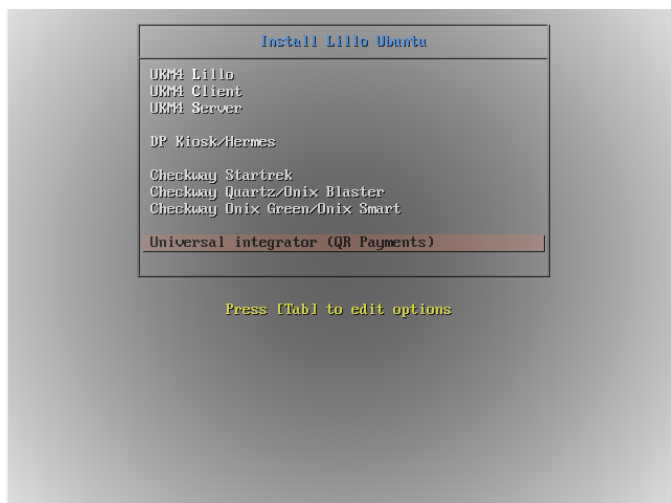
## Как проверить версию

```
/usr/local/qrpay/qrpayd --version
```

## Инсталляция и обновление

- Инсталлятор

При установке дистрибутива необходимо выбрать из списка доступных программ **Universal integrator**:



Если виртуальная машина после разворачивания получит сетевое имя, то данное имя надо прописать как **127.0.0.1** в **/etc/hosts**.

**Примечание.** Сетевое имя вручную менять нельзя! При этом сбрасываются настройки у RabbitMQ и ничего не работает! При установке Универсального интегратора конфигурационные файлы вспомогательного ПО Универсального интегратора привязываются к `hostname`, который будет присвоен при инсталляции, и последующая его смена не изменит этих настроек, что приведёт к неработоспособности Универсального интегратора.

В качестве базы данных используется MariaDB.

- Обновление

Файл **qrpay-update.sh** необходимо поместить на сервер Универсального интегратора и дать ему права на исполнение:

```
chmod +x ./qrpay-update.sh
```

Затем нужно выполнить установку:

```
sudo systemctl stop qrpaid.service
sudo ./qrpaid-update.sh
sudo systemctl start qrpaid.service
```

## Логины/пароли

- Пользователь системы: **qrpaid/xxxxxx**.
- Пользователь MariaDB: **qrpaid@localhost/xxxxxx**.
- Пользователи RabbitMQ:
  - **admin/admin** для администрирования;
  - **ukm/xxxxxx** для доступа с кассы.

## Веб от RabbitMQ

<ip>:15672

Rabbit логин/пароль: **admin/admin**

## Как снимать логи

Нужно подставить дату, за которую требуется получить лог. Полученный файл и есть лог, его и нужно прислать:

```
journalctl --since "2022-12-24 00:00:00" --until "2022-12-24 23:59:59" -a -u qrpaid.service > /home/ukmclient/qrpaid.log
```