УКМ 5. Банк Русский Стандарт. Кассовая платежная ссылка.

ПО АО "Банк Русский Стандарт" позволяет производить оплаты через Систему быстрых платежей только по кассовой платежной ссылке.

Общий алгоритм процесса оплаты при помощи кассовой платежной ссылки описан **здесь**.

- Настройки Универсального интегратора
  - Описание таблиц
  - Структура таблиц
  - Дополнительная информация
- Настройки на севере УКМ 5

Настройки Универсального интегратора

Описание таблиц

- **qrrsb_configuration** – таблица с общими настройками
- **qrrsb_merchant_configuration** – таблица конфигураций для разных магазинов/юр. лиц
- **qrrsb_cash_configuration** – таблица конфигураций для терминалов (касс)
- **qrrsb_store_configuration** – таблица с настройкой конфигураций (**qrrsb_merchant_configuration**) к конкретному магазину/юр. лицу
- **qrrsb_transaction** – журнал транзакций

Структура таблиц

- Общие настройки хранятся в таблице **qrrsb_configuration**:

enabled	**0** – нет **1** – да	Включить/выключить интеграцию
operation_wait_timeout	unsigned int	Время ожидания изменения статуса оплаты (в сек.)
request_period	unsigned int	Период опроса статуса оплаты
rsb_timeout	unsigned int	Время ожидания ответа на запрос к серверу банка (в мсек.)
rsb_url	string	Адрес обработки запросов к банку (https://212.46.217.150:7601/eis-app/eis-rs/businessPaymentService)
write_log_to_file	**0** – нет **1 –** да	Включить/выключить запись запросов и отладочной информации в лог (информация об ошибках пишется даже при выключенной настройке)
input_src	**0** – по решению кассы **16** – только печатать **32** – только отображать	Способ отображения QR-кода на кассе Если настройка отсутствует, то выставляется значение по умолчанию – 32. **Данное поле по умолчанию отсутствует.**

- Настройки для магазина хранятся в таблице **qrrsb_merchant_configuration**.

В контексте данной статьи, под "конфигурацией" понимается перечень настроек для магазина, объединенных одним идентификатором (поле **id** таблицы).

Конфигурация с id = 0 считается конфигурацией по умолчанию.

Если данные отсутствуют в текущей конфигурации, то они будут браться из конфигурации по умолчанию (с id = 0).

Если и в конфигурации по умолчанию данные отсутствуют, то будет использоваться значение по умолчанию (пустая строка), что приведет к ошибке в работе.

Сообщение об отсутствии настройки добавится в лог.

ca_cert	string	Сертификат УЦ банка
local_cert	string	Клиентский сертификат
private_key	string	Приватный ключ
sign_private_key	string	Приватный ключ для возвратов
rsb_account	string	Расчётный счет юридического лица, открытого в Банке Русский Стандарт
rsb_login	string	Регистрационный номер карточки клиента, зарегистрированной в информационных системах Банка Русский Стандарт
rsb_merchant_id	string	Идентификатор ТСП в СБП

- Задать конфигурацию для магазина можно в таблице **qrrsb_store_configuration**.

Если настройка для магазина отсутствует, то будут браться данные из конфигурации по умолчанию.

store_id	string	ID магазина, приходящее в запросе от кассы (тэг **StoreID**)
stock_id	int	ID отдела, передаваемое в запросе от кассы (пока не реализовано, значение должно быть **null**)
config_id	int	ID конфигурации

- Задать конфигурацию для терминала нужно в таблице **qrrsb_cash_configuration**:

cash_id	string	ID кассы, приходящее в запросе от кассы (тэг **TerminalID**)
qr_id	string	ID QR-кода, выдается при регистрации кассы в Банке Русский Стандарт
source_id	string	ID запроса на регистрацию кассы, выдается при регистрации кассы в Банке Русский Стандарт
payload	string	Ссылка на СБП-оплату (содержимое QR-кода), выдается при регистрации кассы в Банке Русский Стандарт

Дополнительная информация

После заполнения данных в БД демона необходим перезапуск:

```
sudo systemctl stop qrpayd.service

sudo systemctl start qrpayd.service
```

RabbitMQ перезапускать не надо.

Название очереди **RabbitMQ** – **qrrsb**.

Настройки на севере УКМ 5

Стандартные, а также **специфические** для использования кассовой ссылки.