

Газпромбанк

- [Описание](#)
- [Настройки Универсального интегратора](#)
 - [Описание таблиц](#)
 - [Структура таблиц](#)
 - [Дополнительная информация](#)
- [Настройки авторизации на кассовом сервере УКМ 4](#)
 - [Настройка оплаты на сервере УКМ 4](#)
 - [Метки протоколирования](#)

Описание

ПО АО "Газпромбанк" позволяет производить оплаты через Систему быстрых платежей как по динамическим QR-кодам (см. настройки ниже), так и с помощью [кассовой платежной ссылки](#).

Настройки Универсального интегратора

Описание таблиц

- `qrgazprom_configuration` – таблица с общими настройками
- `qrgazprom_transaction` – журнал транзакций

Структура таблиц

- Общие настройки хранятся в таблице `qrsb_configuration`:

Название	Значение	Описание
<code>enabled</code>	0 – нет 1 – да	Включить/выключить интеграцию
<code>gazprom_account</code>		Номер счета
<code>gazprom_login</code>		Логин
<code>gazprom_merchant_id</code>		Идентификатор зарегистрированного партнёра в СБП
<code>gazprom_pass</code>		Пароль
<code>gazprom_timeout</code>		Время ожидания (в мс) ответа от сервера Газпромбанк (сетевой таймаут)
<code>gazprom_url</code>		Адрес отправки запросов
<code>operation_wait_timeout</code>		Время (в секундах), в течение которого происходит опрос статуса операции (подтверждена оплата или возврат): сколько ждать, пока покупатель оплатит
<code>request_period</code>		Период опроса статуса операции (в секундах): с какой частотой запрашивается статус

write_log_to_file	0 – нет	Включить/выключить запись логов
	1 – да	

Дополнительная информация

После заполнения данных в БД демона необходим перезапуск:

```
sudo systemctl stop qrpaid.service
sudo systemctl start qrpaid.service
```

RabbitMQ перезапускать не надо.

Название очереди RabbitMQ – qrgazprom.

Настройки авторизации на кассовом сервере УКМ 4

Настройка оплаты на сервере УКМ 4

1. В [настройках магазина](#) нужно указать путь для параметра [RabbitMQ сервер](#) как `amqp://ukm:xxxxxx@192.168.25.xxx`:

Супермаг УКМ 4

Техподдержка: 8 800-511-10-05

E-mail: mail@retail-soft.pro

(1746001) Demo Store

Вы вошли как: root

Сервер: GDVE

Справочники

- Товары
- Магазины
- Базовые справочники
- Шаблоны ввода
- Вспомогательные справочники

Администрирование

- Персонал
- Лицензия
- Ручная загрузка
- Управление службами
- ЕГАИС

Настройка сервера и оборудования

- Оборудование ККМ
- Монитор оборудования
- Параметры сервера
- Конвертеры
- Настройка обмена с СГО
- Загрузка весов
- Дизайн печатных форм
- Архивирование и удаление данных

Параметры магазина и настройка операций

- Интеграция
- Операционные настройки
- Дополнительные настройки

Маркетинг

- Скидки
- Программы лояльности
- Подарочные сертификаты
- Суммовые купоны
- Дисконтные карты
- Реклама и опросы

Работа магазина

- Поиск чека
- Операционный день
- Главная касса
- Прием цен
- Ценники ТСД
- Электронная торговля

Устаревший и не поддерживаемый функционал

- Аналитика
- Заказные отчеты
- Маркетинговые отчеты
- Отчеты о работе магазина
- Административные отчеты
- Устаревшие отчеты
- Кейтеринг

Измененные параметры магазина надо сохранить.

2. Необходимо создать сервер авторизации **QR оплата**:


Техподдержка: 8 800-511-10-05
(1746001) Demo Store
Вы вошли как: root
Сервер: GDVE

[Справочники](#)

- Товары
- Магазины
- Базовые справочники
- Шаблоны ввода
- Вспомогательные справочники

[Администрирование](#)

- Персонал
- Лицензия
- Ручная загрузка
- Управление службами
- ЕГАИС

[Настройка сервера и оборудования](#)

- Оборудование ККМ
- Монитор оборудования
- Параметры сервера
- Конвертеры
- Настройка обмена с СГО
- Загрузка весов
- Дизайн печатных форм
- Архивирование и удаление данных

[Параметры магазина и настройка операций](#)

- Интеграция
- Операционные настройки
- Дополнительные настройки

[Маркетинг](#)

- Скидки
- Программы лояльности
- Подарочные сертификаты
- Суммовые купоны
- Дисконтные карты
- Реклама и опросы

[Работа магазина](#)

- Поиск чека
- Операционный день
- Главная касса
- Прием цен
- Ценники ТСД
- Электронная торговля

[Устаревший и не поддерживаемый функционал](#)

- Аналитика
- Заказные отчеты
- Маркетинговые отчеты
- Отчеты о работе магазина
- Административные отчеты
- Устаревшие отчеты
- Кейтеринг

Добавление сервера авторизации **QR оплата** происходит **стандартным образом** на странице **Параметры магазина и настройка операций – Интеграция – Серверы авторизации** (вкладка слева), закладка **Оплаты**:


Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Сервер:

[Интеграция](#)
[Операционные настройки](#)
[Дополнительные настройки](#)

Параметры магазина и настройка операций / [Интеграция](#) / Серверы авторизации

Серверы авторизации

- [Виды оплат](#)
- [Оплата услуг](#)
- [Видеоконтроль](#)
- [ЕГАИС](#)
- [Проверка алкоголя](#)
- [AlcDesk](#)
- [CheckWayVision](#)
- [СуперМарко](#)

Тип сервера: Программы лояльности **Оплаты** Услуги + Создать

Элементы 1—5 из 5.

Название	Тип авторизации
Argcus 2.1	Argcus 2.1
Внутренний счет	Внутренний счет
Денежный ящик	Денежный ящик
Пустая авторизация	Пустая авторизация
Сбербанк	Сбербанк

В настройках требуется указать следующие обязательные для заполнения параметры:

QR оплата ✕

Название *

Таймаут ожидания ответа, сек

*
*

Название – наименование сервера авторизации подставляется системой автоматически при его добавлении, однако его можно изменить вручную.

Таймаут ожидания ответа, сек – время ожидания ответа от сервера указывается вручную, в секундах. Минимальное значение (оно же – значение по умолчанию) составляет 310 секунд. Так как касса является конечным звеном в цепочке узлов, участвующих в процессе проведения транзакции оплаты, значение данного таймаута ожидания должно быть строго больше, чем значение таймаута ожидания ответа от процессинга Газпромбанка (на 10 секунд больше, чем значение [operation_wait_timeout](#)).

Настройки нужно сохранить.

3. Затем надо создать вид оплаты **QR оплата**:

Техподдержка: 8 800-511-10-05

E-mail: mail@retail-soft.pro

(1746001) Demo Store

Вы вошли как: root ▼ [Выйти](#)

Сервер: GDVE 🌐

Справочники

- [Товары](#)
- [Магазины](#)
- [Базовые справочники](#)
- [Шаблоны ввода](#)
- [Вспомогательные справочники](#)

Администрирование

- [Персонал](#)
- [Лицензия](#)
- [Ручная загрузка](#)
- [Управление службами](#)
- [ЕГАИС](#)

Настройка сервера и оборудования

- [Оборудование ККМ](#)
- [Монитор оборудования](#)
- [Параметры сервера](#)
- [Конвертеры](#)
- [Настройка обмена с СГО](#)
- [Загрузка весов](#)
- [Дизайн печатных форм](#)
- [Архивирование и удаление данных](#)

Параметры магазина и настройка операций

- [Интеграция](#)
- [Операционные настройки](#)
- [Дополнительные настройки](#)

Маркетинг

- [Скидки](#)
- [Программы лояльности](#)
- [Поларочные сертификаты](#)
- [Суммовые купоны](#)
- [Дисконтные карты](#)
- [Реклама и опросы](#)

Работа магазина

- [Поиск чека](#)
- [Операционный день](#)
- [Главная касса](#)
- [Прием цен](#)
- [Ценники ТСД](#)
- [Электронная торговля](#)

Устаревший и не поддерживаемый функционал

- [Аналитика](#)
- [Заказные отчеты](#)
- [Маркетинговые отчеты](#)
- [Отчеты о работе магазина](#)
- [Административные отчеты](#)
- [Устаревшие отчеты](#)
- [Кейтеринг](#)

Вид оплаты для сервера авторизации **QR оплата** создается **стандартным образом**.

Специфическими являются только следующие настройки:

QR оплата ✕

Для Газпромбанка

Авторизация	QR оплата
Название *	<input type="text" value="QR оплата"/>
<u>Модуль оплаты *</u>	<input type="text" value="qrgazprom"/>
	<input type="checkbox"/> Сканировать QR-код покупателя
Оплата	<input type="text" value="Фискальная"/>
Форма расчета для ККТ	<input type="text" value="Безналичные"/>
Возврат наличными	<input type="text" value="Запрещен"/>
Разрешена оплата	<input type="text" value="Розничные и оптовые продажи"/>
Ограничение	Нет
Покупатели	Действует для всех
Начислить на счёт покупателя	Нет
Скидка	Нет

В поле **Модуль оплаты** необходимо указать значение **qrgazprom**.

Также нужно отключить чек-бокс **Сканировать QR-код покупателя**.

Настройки необходимо сохранить.

4. Для корректной работы печати QR кода на фискальном устройстве, следует использовать [стандартный профиль дизайна чеков](#) – Сервис плюс:


Техподдержка: 8 800-511-10-05
(1746001) Demo Store
Вы вошли как: root
Сервер: GDVE

E-mail: mail@retail-soft.pro

Справочники

- Товары
- Магазины
- Базовые справочники
- Шаблоны ввода
- Вспомогательные справочники

Администрирование

- Персонал
- Лицензия
- Ручная загрузка
- Управление службами
- ЕГАИС

Настройка сервера и оборудования

- Оборудование ККМ
- Монитор оборудования
- Параметры сервера
- Конвертеры
- Настройка обмена с СГО
- Загрузка весов
- Дизайн печатных форм
- Архивирование и удаление данных

Параметры магазина и настройка операций

- Интеграция
- Операционные настройки
- Дополнительные настройки

Маркетинг

- Скидки
- Программы лояльности
- Подарочные сертификаты
- Суммовые купоны
- Дисконтные карты
- Реклама и опросы

Работа магазина

- Поиск чека
- Операционный день
- Главная касса
- Прием цен
- Ценники ТСД
- Электронная торговля

Устаревший и не поддерживаемый функционал

- Аналитика
- Заказные отчеты
- Маркетинговые отчеты
- Отчеты о работе магазина
- Административные отчеты
- Устаревшие отчеты
- Кейтеринг

5. Опциональная настройка для вывода QR-кода на консоль или дисплей покупателя:


Техподдержка: 8 800-511-10-05
(1746001) Demo Store
Вы вошли как: root
Сервер: GDVE

E-mail: mail@retail-soft.pro

Справочники

- Товары
- Магазины
- Базовые справочники
- Шаблоны ввода
- Вспомогательные справочники

Администрирование

- Персонал
- Лицензия
- Ручная загрузка
- Управление службами
- ЕГАИС

Настройка сервера и оборудования

- Оборудование ККМ
- Монитор оборудования
- Параметры сервера
- Конвертеры
- Настройка обмена с СГО
- Загрузка весов
- Дизайн печатных форм
- Архивирование и удаление данных

Параметры магазина и настройка операций

- Интеграция
- Операционные настройки
- Дополнительные настройки

Маркетинг

- Скидки
- Программы лояльности
- Подарочные сертификаты
- Суммовые купоны
- Дисконтные карты
- Реклама и опросы

Работа магазина

- Поиск чека
- Операционный день
- Главная касса
- Прием цен
- Ценники ТСД
- Электронная торговля

Устаревший и не поддерживаемый функционал

- Аналитика
- Заказные отчеты
- Маркетинговые отчеты
- Отчеты о работе магазина
- Административные отчеты
- Устаревшие отчеты
- Кейтеринг

Если получателем QR-кода является ID-касса с консолью, то QR-код выводится на консоль, если киоск – то QR-код выводится на основной дисплей; во всех остальных случаях QR-код печатается на ККТ.

Примечание. Поддержка печати QR-кода на чековой ленте осуществляется только для ККТ СП 802 и Пирит.

Метки протоколирования

RabbitMQ – Работа с сервером RabbitMQ

QR_PAYMENT – Средство оплаты **QR оплата**.