

## ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Эксплуатация программы производится на смартфонах под управлением операционных систем Android версии 9 или выше или iOS, версии 11 или выше.

Минимальный размер экрана для запуска программы составляет 4,6 дюйма.

Сокращения:

ККТ – контрольно-кассовая техника

ЮЛ – Юридическое лицо, Индивидуальный предприниматель

ТСП – торгово-сервисное предприятие, торговая точка

СБП – Система Быстрых Платежей. Функциональность платёжной системы Банка России

НСПК – Оператор СБП

ОФД – оператор фискальных данных

ЭФД – электронный фискальный документ

QR код – отображение функциональной (платёжной) ссылки СБП

Логика работы приложения «QRМенеджер» (QRM)

Регистрацию в программе может выполнить любой человек, имеющий работающий адрес электронной почты.

Зарегистрированный пользователь получает роль «Владелец бизнеса».

Всего QRM есть три роли:

Владелец бизнеса (SUPin)

Лицо, ответственное за торговую точку (Pin1)

Кассир (Pin2)

Есть обслуживающие роли:

Бухгалтер

Специалист сопровождения

Администратор

Сотрудник банка

SUPin подаёт заявку на регистрацию ЮЛ, счёта, ТСП (в терминологии НСПК) в банк.

Он, также, заводит Pin1 и, при желании, Pin2

Он может завести отдельные ТСП (точки продаж)

Он, также, принимает решение – будет ли и на каких точках продаж использоваться имеющаяся ККТ, фискальные накопители, и т.п. или будет ли использоваться ОФД для создания ЭФД.

Pin1 может создавать ТСП и Pin2

Pin2 может только создать запрос на генерацию QR кода или пометить архивную операцию, как операцию «к возврату».

Возврат осуществляется из внешней бухгалтерской системы. Для ЮЛ операции, помеченные к возврату, видит SUPin. Он может их передать собственному бухгалтеру для операции возврата через систему 1С и, далее, Клиент-Банк.

Роль Бухгалтер видит состояние операций по QRM в целом.

Роль Сотрудник Банка необходима для тех банков, которые готовы использовать интерфейс QRM для согласования, разрешения, загрузки и выгрузки данных по клиентам этого банка, которые подают заявки на регистрацию в СБП любых своих сущностей – новые ЮЛ, счета, ТСП.

При реализации интеграции между учётной системой банка, системой, регистрирующей сущности в СБП (шлюза СБП) – роль «Сотрудник банка» не будет использоваться.

Логика работы QRТерминала

QRТерминал регистрируется в системе по заявке ответственного лица мерчанта.

Сотрудник банка принимает решение о регистрации точки продаж.

Решение принято положительно.

При заведении QRТерминала ответственное лицо мерча принимает решение – будет ли использоваться ОФД или у него уже есть фискальный регистратор.

1. Приложение на телефоне: Есть "заглушка" для работы с товарами. Планируется, что тут будет интеграция с системой учёта или отдельным софтом управления точкой, типа R\_Keereg. Сейчас в заглушке просто редактируемое поле, например: "Кофе в стакане".

1.1. Кассир выбирает то, что продаёт. У него может быть "Кофе в стакане" на один МСС код, а "работы по шиномонтажу" на второй МСС код. Т.е. фактически у него может быть как бы 2 РОС терминала.

1.2. Далее набирает на экранных кнопках "300.50" т.е. сумму покупки.

1.3. Формируется запрос в НСПК на генерацию QR кода. В «назначении платежа» указывается «Оплата по заказу <https://p.qrm.ooo/XXX>»

1.4. НСПК возвращает ответы «QR код сформирован», «QR код оплачен».

1.5. Если QRT работает с ОФД, то по факту последнего, идёт обращение к ОФД за формированием ЭФД

1.6. Формируется XML файл в котором:

1.6.1. Описание заказа XXX

1.6.2. Если QRT работает с ОФД, то и ссылка на ЭФД

1.7. Файл кладётся на сайт [p.qrm.ooo](http://p.qrm.ooo).

2. Движок сайта

2.1. Софт CMS сформировал «заказ».

2.2. По API CMS сайта обратился в QRM и передал все параметры заказа

Далее РОВНО 1.3...1.7

3. Оплата

3.1. Физик читает QR. Не важно через скан QR кода или ссылку на сайте. Это одно и то же.

3.2. В мобильном банке формируется платежное поручение для перечисления с текущего счёта ФЛ на расчётный счёт ЮЛ по реквизитам, полученным от оператора СБП по этому QR коду.

3.3. Фактически эта операция может быть осуществлена в любом месте земного шара. То, что ФЛ в данный момент может находиться на территории торговой точки, это частный случай.

3.4. Средства поступают на расчётный счёт ЮЛ, одновременно ему, т.е. представителю ЮЛ, который формировал QR код, приходит уведомление об изменении статуса QR кода. Т.е. по нему произведена оплата.

В QRM возможно использовать ЭФД для этих операций. Если сотрудник, ответственный за ЮЛ это укажет.

3.5. Платательщик в своём ДБО видит в назначении платежа «Оплата по заказу <https://p.qrm.ooo/XXX>». Это кликабельная ссылка. По ней он может пройти и увидеть как свой заказ, так и ЭФД.

Важная информация:

Генерация QR кодов требует наличия расчётного счёта в банках-партнёрах ООО «КуАрМенеджер». Сведения о банках партнёрах приведены на сайте:

<https://www.qrservice.ru/partners>

Поддержка осуществляется:

по телефону: +7 495 1060775,

по электронной почте: [support@qrm.ooo](mailto:support@qrm.ooo)