

Настройка оплаты через СБП на кассах Меркурий М115Ф, М130Ф, М180Ф, М185Ф.

Для приема платежей через СБП на ККТ существует возможность использовать статический или динамический QR. Различие заключается в способе подтверждения факта оплаты. При использовании статического факт оплаты подтверждается вручную кассиром, при динамическом - ККТ запрашивает факт оплаты у агента ТСП и автоматически подтверждает оплату. Для использования статического QR необходимо обратиться в обслуживающий банк для получения реквизитов для приема платежей через СБП. Для использования динамического QR необходимо обратиться к агенту ТСП для заключения договора и получения реквизитов. В настоящее время в ККТ реализован протокол обмена с агентом ТСП "PayMaster". Запрос в "PayMaster" отправлять на почту: retail@paymaster.ru

Настройка ККТ

1. Настраиваем часовой пояс на ККТ. После обновления прошивки ККТ при первом старте будет предложено запрограммировать часовой пояс. Если проигнорировать данный диалог будет выставлен часовой пояс по умолчанию UTC+3, настройки записаны не будут и при следующем старте будет предложено заново установить часовой пояс. Дальнейшая настройка часового пояса и других настроек синхронизации времени осуществляется из режима **«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»** > **«ВРЕМЯ NTP»**. Часовой пояс используется при генерации динамического QR и неверное его указание (а так же неверное значение даты/времени ККТ) может сделать невозможным использования СБП оплаты. В случае включенной **«КОР.ЧАСОВ ККТ»** и расхождением времени более чем на 5 мин с сервером NTP, при входе в кассовый режим будет предложено подтвердить полученное время.

2. Для соединения с хостом агента ТСП "PayMaster" используется протокол HTTPS. Проверка подлинности хоста производится на основе загруженных в ККТ корневого(вых) сертификатов TLS удостоверяющего центра используемого на ресурсе <https://paymaster.ru/qpay/ApiService.svc/>. Загрузка сертификатов осуществляется из режима **«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»** > **«СЕРТИФИКАТЫ TLS»** > **«ЗАГРУЗИТЬ С USB»**. Скачать корневой сертификат можно самостоятельно из браузера по указанному выше ресурсу, либо обратившись в "PayMaster". Сертификат необходимо загружать в ККТ в формате DER, суммарный размер всех сертификатов не должен превышать 4кб. В ККТ предусмотрено временное отключение проверки подлинности хоста, для этого необходимо запрограммировать опцию 92 в значение 1. При этом на каждом пречеке с QR для оплаты будет предупреждение **«Внимание! подлинность сервера не была проверена!»**.

3. Настройки оплаты через **СТАТИЧЕСКИЙ QR СБП**.

Для настройки оплаты через статический QR необходимо настроить варианты отображения и/или печати, имя хоста СПБ (по умолчанию <https://qr.nspk.ru/>), идентификатор QR (QR_ID), идентификатор получателя (MEMBER_ID), валюту операции. Некоторые параметры уже заполнены значениями по умолчанию. Значения **«Идентификатор QR»**, **«Идентификатор получателя»** выдаются банком при заключении договора по приему платежей через СБП.

4. Настройки оплаты через **ДИНАМИЧЕСКИЙ QR СБП**.

Для настройки оплаты через динамический QR необходимо настроить варианты отображения и/или печати, выбрать агента ТСП (PayMaster), URL API сервиса (по умолчанию <https://paymaster.ru/qpay/ApiService.svc/>), код точки (POS ID), секретный ключ (SECRET KEY) и канал связи. Некоторые параметры уже заполнены значениями по умолчанию. Значения **"Код точки"** и **"Секретный ключ"** выдаются пользователю при заключении договора с PayMaster для обслуживания платежей через СБП.

5. Оплата.

Тип оплаты переключается **«.»** (точкой) перед вводом суммы оплаты и запоминается для текущего чека, с возможностью редактирования. Варианты безналичной оплаты: **«БЕЗНАЛИЧНЫМИ»**

(через POS терминал, если настроен), **«БЕЗНАЛИЧНЫМИ СБП»**, **«БЕЗНАЛ.БЕЗ ТЕРМ.»**. После набора чекового буфера, нажимаем **«00»** > **«ИТ»** > **«.»** > **«ИТ»**. В зависимости от типа QR (статический/динамический) будет отображен диалог с ручным или автоматическим подтверждением факта оплаты.

6. Возврат оплаты через **СТАТИЧЕСКИЙ QR СБП**.

Возврат оплаты через статический QR происходит без обращения к агенту ТСП следовательно необходимо выбрать тип оплаты **«БЕЗНАЛИЧНЫМИ»** либо **«БЕЗНАЛ.БЕЗ ТЕРМ.»** (если к кассе подключен еще и POS терминал чтобы исключить обмен с терминалом).

6. Возврат оплаты через **ДИНАМИЧЕСКИЙ QR СБП**.

*Внимание! Для агента ТСП «PayMaster» возможен как полный, так и частичный **НО ОДИН** возврат по одному идентификатору платежа. Это означает если оформить один частичный возврат на 50% суммы, оформить еще один на оставшиеся 50% невозможно.*

Для ручного возврата платежа который был произведен через динамический QR, при оформлении возврата необходимо выбрать вариант оплаты **«БЕЗНАЛИЧНЫМИ СБП»** и ввести **«идентификатор платежа»**. Идентификатор платежа указан в пречке, а так же в личном кабинете (мобильном банке) клиента оплатившего заказ (для автоматического возврата из текущей смены ввод не требуется).

7. Проверка статуса оплаты/возврата через **ДИНАМИЧЕСКИЙ QR СБП**.

Существует возможность запросить у агента ТСП статус оплат/возвратов произведенных через динамический QR по указанному «идентификатору платежа». Для этого в контекстном меню нажимаем **«00»** > **«СТАТУС ОПЛ.СБП»** и вводим **«идентификатор платежа»**.