

О!плати

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Оплата чека продажи](#)
 - [В режиме "Сканирование QR-кода покупателя"](#)
 - [В режиме "Сканирование QR-кода мерчанта – Статический QR"](#)
 - [В режиме "Сканирование QR-кода мерчанта – Динамический QR"](#)
- [Добавление карты лояльности в чек](#)
- [Логирование](#)

Модуль О!плати предназначен для выполнения оплаты и добавления карты лояльности через мобильное приложение О!плати.

Типы поддерживаемых операций:

- оплата чека продажи,
- возврат по чеку продажи,
- отмена оплаты,
- отмена возврата по чеку продажи,
- аннулирование чека продажи,
- сверка итогов по безналу,
- добавление карты лояльности.



Оплата чеков возврата через платежную систему О!плати не доступна.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-oplati.

```
aptitude install artix-oplati
```

Запрос к платежной системе О!плати выполняется при выборе специального типа оплаты. Для добавления типа оплаты необходимо выполнить конфигурирование модуля. Номер типа оплаты задается в процессе конфигурирования.

Конфигурирование модуля

```
dpkg-reconfigure artix-oplati
```

Настройки платежной системы задаются в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/paysystems/oplati/oplati.conf` в секции [Main].

Режим работы платежной системы О!плати задается параметром `mode`:

- при значении 0 включен режим "Сканирование QR-кода покупателя",
- при значении 1 включен режим "Сканирование QR-кода мерчанта – Статический QR",
- при значении 2 включен режим "Сканирование QR-кода мерчанта – Динамический QR".

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
url	строковый		Адрес сервера	По умолчанию <code>http://localhost</code>
timeout	целочисленный		Время ожидания ответа от сервера (в секундах)	По умолчанию 10 секунд
regNum	строковый		Регистрационный номер кассы	
mode	целочисленный	<ul style="list-style-type: none">• 0• 1• 2	Режим работы платежной системы О!плати:	

Пример настройки

```
[Main]
; Настройки процессинга O!плати

; Адрес сервера
; По умолчанию http://localhost
;url = http://localhost

; Время ожидания ответа от сервера (в секундах)
; По умолчанию 10 секунд
;timeout = 10

; Регистрационный номер кассы
;regNum =

; Режим работы платежной системы O!плати
; 0 - Сканирование QR-кода покупателя (Consumer Presented Mode)
; 1 - Сканирование QR-кода мерчанта - Статический QR (Merchant Presented Mode - Static QR)
; 2 - Сканирование QR-кода мерчанта - Динамический QR (Merchant Presented Mode - Dynamic QR)
; По умолчанию 0
;mode = 0
```

При первом обращении к платежной системе O!плати в директории /linuxcash/cash/paysystems/oplati/ создается файл token.conf, который содержит токен для работы с платежной системой.

Оплата чека продажи и добавление карты лояльности через платежную систему O!плати невозможны, если произошла рассинхронизация токена. В этом случае на экран будет выведена ошибка "Токен уже существует или касса работает в режиме пароля". Для исправления ситуации необходимо сбросить токен в личном кабинете платежной системы O!плати и продолжить работу.

Если токен был сброшен в личном кабинете платежной системы O!плати, но рассинхронизации не было, то при обращении к платежной системе O!плати на экран будет выведена ошибка "Необходимо получить новый токен в кассовом ПО либо касса не зарегистрирована в личном кабинете юр. лица". Для исправления ситуации требуется удалить файл token.conf, перезапустить программу и продолжить работу.

Если при оплате чека продажи/возврата по чеку продажи возникла ошибка соединения с сервером, то на экран будет выведена ошибка "Ошибка обращения к серверу". При повторной попытке совершить оплату, если связь не восстановлена, на экран будет выведена ошибка "Возможность проведения операций с использованием платежной системы "O!плати" временно недоступна".

Если во время отмены платежа в чеке продажи/возврата по чеку продажи отсутствует связь с сервером, то на экран будет выведено предупреждение "Ошибка соединения с сервером. Операция отмены в очереди будет выполнена после восстановления связи с сервером". При попытке совершить оплату, если связь с сервером не восстановлена, будет выведена ошибка "Возможность проведения операций с использованием платежной системы "O!плати" временно недоступна". Проведение операций с использованием платежной системы O!плати будет доступно после восстановления связи с сервером и успешной отправки операции отмены из очереди.

Для печати отчетов по безналу используется шаблон oplat.xml, который после установки пакета artix-oplati добавляется в директорию /linuxcash/cash/reports.

Оплата чека продажи

В режиме "Сканирование QR-кода покупателя"

Для проведения оплаты кассиру необходимо отсканировать QR-код с телефона покупателя.

В режиме "Сканирование QR-кода мерчанта – Статический QR"

Для проведения оплаты:

1. Покупатель сканирует QR-код мерчанта.
2. Кассир выбирает тип оплаты "O!плати", на экран выводится диалог с кодом подтверждения, его необходимо сообщить покупателю.
3. Покупатель вводит код подтверждения в приложении.

В режиме "Сканирование QR-кода мерчанта – Динамический QR"

Для проведения оплаты:

1. Кассир выбирает тип оплаты "O!плати", на экран выводится QR-код с сообщением "Отсканируйте QR-код для оплаты".

2. Покупатель сканирует QR-код и подтверждает оплату в приложении.

Добавление карты лояльности в чек

Чтобы добавить карту лояльности в чек продажи необходимо:

1. В утилите администрирования [Yuki](#) на клавишу настроить действие с командой `COMMAND_CARD`, указать параметры:
 - `valutcode` = код валюты О!платы (номер типа оплаты),
 - `cardNumberType` = 5 (добавление карты через процессинг).
2. Включить способ ввода "Получение данных от процессинга" для группы карт ([БД Dictionaries таблица Cardgroup](#) поле `inputmask` = 32).

Добавление карты лояльности в чек осуществляется согласно режиму, который задан с помощью параметра `mode` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/paysystems/oplati/oplati.conf` в секции `[Main]` (см. выше).

Логирование

Журнал запросов к платежной системе О!платы ведется в основном логе программы `/linuxcash/logs/current/terminal.log`.