

СБП АтолРау

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Печать QR-кода для оплаты](#)
- [Отображение QR-кода на экране](#)
- [Логирование](#)

Модуль АтолРау предназначен для выполнения оплаты с помощью клиентского приложения. Покупателю необходимо отсканировать QR-код с экрана кассы. QR-код рассчитан только на 1 платёж.

Типы поддерживаемых операций:

- оплата,
- отмена оплаты для чека продажи,
- возврат по чеку продажи,
- частичный возврат по чеку продажи.

Для оплаты чека продажи покупателю необходимо отсканировать QR-код.



В случае неполучения успешного статуса оплаты кассой или других ошибках оплаты в подытоге, кассой формируется команда на отмену данного платежа. Оплата в чек при этом не добавляется. При обработке команды отмены повторно проверяется статус оплаты, и если на момент повторной проверки транзакция оплаты завершена успешно (получен статус о проведении платежа), то кассой генерируется запрос на возврат.

Обращаем внимание на то, что команды на отмену и возврат платежа могут обрабатываться банком длительное время. По вопросам возврата денежных средств просим обращаться в банк.

Также стоит учитывать следующее:

1. Информация на смартфоне клиента не является фактом подтверждения платежа и может быть недействительной.
2. Подтверждением платежа является только получение ПО Artix информации об успешном прохождении оплаты.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-atolpay командой:

```
aptitude install artix-atolpay
```

Запрос к процессинговой системе artix-atolpay 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-atolpay
```

Настройки процессинга задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/atolpay/atolpay.ini в секции [AtolPay].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
url	строковый	Адрес сервера	По умолчанию ""
timeout	целочисленный	Время ожидания ответа от сервера (в секундах)	По умолчанию 10 секунд
currency	строковый	Наименование валюты операции	По умолчанию "RUB"
token	строковый	Токен доступа к серверу	По умолчанию ""
rmkId	строковый	Идентификатор рабочего места кассира	По умолчанию ""
waitPaymentByQRCodeDuration	целочисленный	Время ожидания оплаты по QR-коду (в секундах)	По умолчанию 60
statusRequestInterval	целочисленный	Интервал между запросами статуса оплаты по QR-коду (в секундах)	По умолчанию 1

Пример настройки

```
[AtolPay]
; Настройки процессинга AtolPay СБП

; Адрес сервера
; По умолчанию ""
;url = ""

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

; Наименование валюты операции
; По умолчанию "RUB"
;currency = "RUB"

; Токен доступа к серверу
; По умолчанию ""
;token = ""

; Идентификатор рабочего места кассира
; по умолчанию ""
;rmkId = ""

; Время ожидания оплаты по QR-коду (в секундах)
; По умолчанию 60
;waitPaymentByQRCodeDuration = 60

; Интервал между запросами статуса оплаты по QR-коду (в секундах)
; По умолчанию 1
;statusRequestInterval = 1
```

Печать QR-кода для оплаты

В кассовом ПО Artix реализована возможность печати слипа с QR-кодом для оплаты. Печать QR-кода задается параметром `printQrPaymentSlip` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini` в секции `[Check]`:

- при значении `true` будет осуществлена печать QR-кода на слипе, затем на экран будет выведен диалог "Отсканируйте QR-код для оплаты",
- при значении `false` на экран будет выведен диалог "Отсканируйте QR-код для оплаты", печать слипа с QR-кодом не осуществляется.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
printQrPaymentSlip	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Печатать слип с QR-кодом для оплаты	По умолчанию false

Пример настройки

```
[Check]
...
; Печатать слип с QR-кодом для оплаты
; По умолчанию false
;printQrPaymentSlip = false
```

Отображение QR-кода на экране

В кассовом ПО Artix реализована возможность отображения QR-кода в форме оплаты. Отображение QR-кода задается параметром `visible` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini` в секции `[UI.ScanQrCodeForm.qrCode]`:

- при значении `true` на экран будет выведен диалог сканирования QR-кода, QR-код отображен в диалоге,
- при значении `false` на экран будет выведен диалог сканирования QR-кода, QR-код не отображен в диалоге.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
visible	логический	<ul style="list-style-type: none">• true• false	Отображение QR-кода в форме оплаты по коду	По умолчанию true

Пример настройки

[UI.ScanQrCodeForm.qrCode]
; Отображение QR-кода в форме оплаты по коду
; По умолчанию true
;visible = true

Логирование

Журнал запросов к процессинговой системе АтолРау ведется в основном логе /linuxcash/logs/current/terminal.log.