

Epos

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Печать отчета по безналу](#)
- [Печать краткого отчета по безналу](#)
- [Логирование](#)

Модуль Epos предназначен для выполнения оплаты платежными картами с использованием банковского терминала Epos.



Функционал поддержан для кассового ПО Artix на базе Ubuntu 18.04 и 22.04.

Типы поддерживаемых операций:

- оплата чека продажи,
- отмена оплаты для чека продажи,
- возврат/возврат по чеку продажи,
- печать полного и краткого отчетов,
- [сверка итогов](#).

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-epos командой:

```
aptitude install artix-epos
```

Запрос к процессинговой системе Epos 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-epos
```

Настройки процессинга задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/epos/epos.ini в секции [Main]:

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
currency	строковый		Валюта	По умолчанию "RUB"
language	строковый	<ul style="list-style-type: none">• Ru – русский,• En – английский,• Cn – китайский	Язык сообщений, выводимых на экран пин-пада	По умолчанию "Ru"
encoding	строковый	<ul style="list-style-type: none">• UTF8,• CP1251	Кодировка сообщений от терминала	По умолчанию "CP1251". Значение параметра должно соответствовать значению, указанному в настройках пин-пада

Пример настройки

```
[Main]
; Настройки процессинга Epos

; Валюта
; По умолчанию "RUB"
;currency = RUB

; Язык сообщений, выводимых на экран пинпада. Возможные значения:
; "Ru" - русский
; "En" - английский
; "Cn" - китайский
; По умолчанию "Ru"
;language = "Ru"

; Кодировка сообщений от терминала. Возможные значения:
; "UTF8"
; "CP1251"
; По умолчанию "CP1251"
;encoding = "CP1251"
```

Настройка подключения к пин-паду производится в файле /linuxcash/cash/paysystems/epos/lib/eBrige.ini:

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
CONNECTION	строковый	<ul style="list-style-type: none">• COM,• TCP	Тип подключения	По умолчанию COM
COMPORT	строковый		Номер com-порта или путь к файлу устройства	<p>Обязательный параметр в случае подключения пин-пада через com-порт.</p> <p>Указывается номер com-порта, к которому подключен пин-пад.</p> <p>По умолчанию 0 – будет осуществляться автоматический поиск пин-пада в системе по vid: pid.</p> <p>Можно указать полный путь к файлу устройства:</p> <div>Пример COMPORT=/dev/ttyUSB3</div>
BOUNDRATE	числовой	<ul style="list-style-type: none">• 9600• 19200• 38400• 57600• 115200	Скорость работы com-порта	По умолчанию 115200
LOGLEVEL	числовой	<ul style="list-style-type: none">• 0 – выключен (только обязательные сообщения),• 1 – ошибки,• 2 – ошибки и предупреждения,• 3 – ошибки, предупреждения и информационные сообщения,• 4 – все сообщения, включая отладочные	Уровень логирования библиотеки eBridge	По умолчанию 2

LOCALE	строковый	<ul style="list-style-type: none"> • EN – английский, • RU – русский 	Язык описания ошибок	По умолчанию RU
XML	числовой	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – не сохраняется, • 1 – сохраняется 	Определяет, будет ли в файл eposrs.xml сохраняться ответ (чек), полученный от пин-пада	По умолчанию 1

Пример настройки

```
CONNECTION = COM
COMPORT   = 0
BOUNDRATE = 115200
LOGLEVEL   = 2
LOCALE     = RU
XML        = 1
```

Печать отчета по безналу

Для возможности печати отчета по безналу на пин-паде Eros необходимо в утилите администрирования Yuki на клавишу или пункт меню настроить действие "Печать отчета по безналу" с командой COMMAND_EMV_PRINTREPORT и параметром valutcode с указанием кода валюты. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе ["Настройка действий"](#).

Печать краткого отчета по безналу

Для возможности печати краткого отчета по безналу на пин-паде Eros необходимо в утилите администрирования Yuki на пункт меню настроить действие "Печать краткого отчета по безналу" с командой COMMAND_EMV_PRINTSHORTREPORT и параметром valutcode с указанием кода валюты. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе ["Настройка действий"](#).

Логирование

Журнал запросов к процессинговой системе Eros ведется в файле /linuxcash/logs/current/epos.log.

Настройки логирования осуществляются в конфигурационном файле /linuxcash/cash/paysystems/epos/Artix/epos.conf.