

Мегар (Megar)

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Оплата чека](#)
 - [Особенности работы](#)
- [Логирование](#)

Модуль Megar предназначен для оплаты товаров, которые заведены в системе "Мегар". Такие товары могут быть оплачены только картами, зарегистрированными в системе "Мегар". Для получения данных по карте необходимо использовать ранее настроенный процессинг.

Типы поддерживаемых операций:

- оплата,
- отмена оплаты.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-megar:

```
aptitude install artix-megar
```

Запрос к процессинговой системе Megar выполняется при выборе специального типа оплаты. Для добавления типа оплаты необходимо выполнить конфигурирование модуля. Номер типа оплаты задается в процессе конфигурирования.

| |
|---|
| Конфигурирование модуля |
| <code>dpkg-reconfigure artix-megar</code> |

Настройки процессинга задаются в конфигурационном файле /linuxcash/cash/paysystems/megar/megar.conf в секции [Megar.Main].

Если при оплате сумма товаров, заведенных в системе "Мегар", превысит остаток средств на карте, то на кассе будет выведена ошибка "Недостаточно средств на социальном сертификате. Операция не выполнена". Отображение баланса карты в тексте ошибки задается параметром showBalance:

- при значении true в тексте ошибки будет отображен доступный баланс на карте,
- при значении false доступный баланс на карте не будет отображен.

| Наименование | Тип данных | Возможные значения | Описание | Примечания |
|--------------|---------------|--|---|-------------------------------|
| url | строковый | | Адрес сервера | По умолчанию http://localhost |
| timeout | целочисленный | | Время ожидания ответа от сервера | По умолчанию 10 секунд |
| partnerId | строковый | | Идентификатор, полученный при регистрации в ИС НФП | |
| merchantId | строковый | | Идентификатор торговой точки | |
| terminalId | строковый | | Идентификатор терминала | |
| catalogs | строковый | | Список каталогов, в которых содержатся товары для оплаты через процессинг "Мегар" | Можно указать через запятую |
| valutCode | строковый | | Код валюты для получения hash номера карты для оплаты | По умолчанию -1 |
| showBalance | логический | <ul style="list-style-type: none">• true• false | Отображение суммы баланса в диалоге | По умолчанию false |

Пример настройки

```
[Megar.Main]
; Настройки процессинга Megar

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

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

; Идентификатор, полученный при регистрации в ИС НФП
; По умолчанию ""
;partnerId = ""

; Идентификатор торговой точки
; По умолчанию ""
;merchantId = ""

; Идентификатор терминала
; По умолчанию ""
;terminalId = ""

; Список каталогов, в которых содержатся товары для оплаты через процессинг Megar
; По умолчанию ""
;catalogs = ""

; Код валюты для получения hash номера карты для оплаты
; По умолчанию -1
;valutCode = -1

; Отображать сумму баланса в диалоге
; По умолчанию false
;showBalance = false
```

Интерпретация кодов ошибок, полученных от процессинга, расположена в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/paysystems/megar/errordescriptions.conf`. При получении кода ошибки на экране будет отображаться соответствующее сообщение.

Пример настройки

```
[Megar.Errors]
; Список ошибок процессинга <Код> = <Текст, отображаемый на экране>

; Системная ошибка
200 = Операция невозможна. Повторите операцию позже или обратитесь в службу поддержки
...
```

Оплата чека



Допускается только полная оплата товара процессингом "Мегар".

Для оплаты чека необходимо:

1. Установить и настроить процессинг [Сбербанк](#).
2. Установить и настроить процессинг "Мегар" (см. Конфигурирование модуля).



В настройках процессинга:


- для параметра catalogs указать каталоги, содержащие товары, которые заведены в системе "Мегап",
- для параметра valutCode указать значение кода валюты процессинга Сбербанк, который используется для получения hash-номера карты для оплаты.

3. Добавить товары, которые заведены в системе "Мегап", в [каталоги](#) (значение настройки catalogs).
4. Перезапустить кассу.
5. Добавить товары, которые заведены в системе "Мегап", в чек и выполнить оплату.

Особенности работы

При выборе оплаты через процессинг "Мегап" на экран будет выведено сообщение "Воспользуйтесь банковским терминалом", необходимо считать карту, зарегистрированную в системе "Мегап", используя терминал Сбербанка. После считывания данных карты в процессинг "Мегап" отправляется запрос на резервирование средств.

Оплата через процессинг "Мегап" добавляется только для товаров, которые заведены в системе "Мегап". Товары отмечаются тегом social в [БД Documents](#) в

[таблице Goodsitem](#) в поле tags. В чеке напротив каждой позиции для таких товаров будет отображена иконка  .

При успешном выполнении запроса на резервирование средств оплата добавляется в чек. При закрытии чека через очередь в процессинг "Мегап" отправляется запрос на подтверждение списания ранее зарезервированных средств.

Логирование

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