

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

```
dpkg-reconfigure artix-megar
```

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

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`.