

Расчетные решения

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Оплата чека](#)
 - [Особенности работы](#)
- [Шаблон слипа для печати](#)
- [Логирование](#)

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

Типы поддерживаемых операций:

- оплата,
- отмена оплаты,
- возврат по чеку продажи.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-rrsocial:

```
aptitude install artix-rrsocial
```

Запрос к процессинговой системе "Расчетные решения" 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-rrsocial
```

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

Если при оплате сумма товаров, заведенных в системе "Расчетные решения", превысит остаток средств на карте, то на кассе будет выведена ошибка "Сумма заказа превышает остаток средств социального сертификата. 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 (в секундах)	По умолчанию 10 секунд
partnerId	строковый		Идентификатор, полученный при регистрации	
merchantId	строковый		Идентификатор торговой точки	
terminalId	строковый		Идентификатор терминала	
programId	строковый		Код социальной программы	
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

```
[RrSocial.Main]
; Настройки процессинга "Расчетные решения"

; 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
; По умолчанию ""
;partnerId = ""

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

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

; Код социальной программы
; По умолчанию ""
;programId = ""

; 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/rrsocial/errordescrptions.conf`. При получении кода ошибки на экране будет отображаться соответствующее сообщение.

Пример настройки

```
[RrSocial.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 "Расчетные решения".

Для оплаты чека необходимо:

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



В настройках процессинга:

- для параметра `programId` указать значение кода социальной программы, которая определяет список социальных товаров,
- для параметра `valutCode` указать значение кода валюты процессинга Сбербанк, который используется для получения hash-номера карты для оплаты.


3. Перезапустить кассу.

4. Добавить товары, которые заведены в системе "Расчетные решения", в чек и выполнить оплату.

Особенности работы

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

Оплата через процессинг "Расчетные решения" добавляется только для товаров, которые заведены в системе "Расчетные решения". 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 "Расчетные решения" отправляется запрос на подтверждение списания ранее зарезервированных средств.

Шаблон слипа для печати

При оплате чека будет осуществлена печать слипа `rrsocial.xml`, который находится в [/linuxcash/cash/reports](#).

Логирование

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