

Расчет дисконта

- [Запрос на расчет дисконта](#)
- [Структура запроса](#)
- [Пример ответа](#)

Запрос на расчет дисконта

Для расчета дисконта необходимо выполнить POST-запрос на URL:

```
http://<host>:<port>/calculatediscount
```

Пример запроса через curl:

```
curl -i -X POST -d @check.json http://localhost:8090/calculatediscount --header "Content-Type: application/json"
```

, где localhost:8090 – это <host>:<port> виртуальной кассы, а check.json – это файл с содержимым чека.

Структура запроса

Начиная с версии 4.6.228 реализована возможность использования массива объектов для параметра shopLabels.

Структура запроса в формате json:

Запрос с добавлением карты и купона

```
{
  "cashCode": "1",
  "shopCode": "1",
  "shopLabels": [
    {
      "id": "61fb8bcf81021504bbd255be"
    },
    {
      "id": "628db2d7742703049d07cf8a"
    }
  ],
  "identifier": "c4h1k7vnw56psuv8fz12",
  "positions": [
    {
      "posnum": 1,
      "barcode": "4600605000991",
      "minprice": 30,
      "price": 38,
      "quant": 5
    }
  ],
  "cards": [
    {
      "number": "1010"
    }
  ],
  "coupons": [
    {
      "number": "2232"
    }
  ]
}
```

Параметры тела запроса:

Наименование	Тип данных	Описание
cashcode	string	Код кассы
shopcode	string	Код магазина
shopLabels	object	Объект "коды меток магазина"
identifier	string	Для внутреннего использования
positions	object	Объект "позиции"
cards	object	Объект "карты"
coupons	object	Объект "купоны"

Параметры объекта shopLabels:

Наименование	Тип данных	Описание
id	string	Код метки магазина

Параметры объекта positions:

Наименование	Тип данных	Описание
posnum	int	Номер позиции в чеке
barcode	string	Штрих-код товара
minprice	double	Минимальная цена товара
price	double	Цена товара
quant	double	Количество товара

 **Способ ввода для группы карт** должен быть установлен "Удаленно".

 При работе с сервисом **онлайн-карт** группы карт должны быть выгружены в базу данных того магазина, в который отправляется запрос.

Параметры объекта cards:

Наименование	Тип данных	Описание
number	int	Номер карты

Параметры объекта coupons:

Наименование	Тип данных	Описание
number	int	Номер купона

Пример ответа

```
{
  "cards": [
    {
      "bonusbalance": 105141.86,
      "cardmode": 1,
      "idcardgroup": 1,
      "namecardgroup": "Карта клиента",
    }
  ]
}
```

```
    "number": "1010"
  }
],
"coupons": [
  {
    "number": "2232",
    "type": 1
  }
],
"identifier": "c4h1k7vnw56psuv8fz12",
"pointsForEarn": 15.0,
"pointsForSpend": 75.0,
"positions": [
  {
    "barcode": "4600605000991",
    "code": "105",
    "dept": 1,
    "discounts": [
      {
        "campaigncode": 99,
        "campaignname": "Акция выходного дня",
        "discountcode": 1,
        "discountmode": 2,
        "discountname": "Акция выходного дня",
        "discountname": "Акция выходного дня",
        "discountrate": 13.0,
        "discountsum": 13.0,
        "discounttype": 2,
        "ispositiondiscount": 0,
        "minpriceignored": false,
        "posnum": 1
      },
      {
        "campaigncode": 100,
        "campaignname": "Спасибо за покупку",
        "discountcode": 1,
        "discountmode": 1,
        "discountname": "Спасибо за покупку",
        "discountname": "Спасибо за покупку",
        "discountrate": 200.0,
        "discountsum": 27.0,
        "discounttype": 2,
        "ispositiondiscount": 0,
        "minpriceignored": false,
        "posnum": 1
      }
    ],
    "earnedbonuses": [
      {
        "amount": 15.0,
        "assetimebeg": "",
        "assetimeend": "",
        "campaigncode": 104,
        "campaignname": "1",
        "cardnumber": "1010",
        "ispositionbonus": 0,
        "weight": 0
      }
    ],
    "isallowbonusspend": true,
    "measure": 1,
    "measurename": "шт",
    "minprice": 30.0,
    "name": "МОЛОЧНЫЙ ДЕСЕРТ ДАНОН ДАНИССИМО С ТВОРОЖНЫМ КРЕМОМ ЧЕРНИКА 130Г",
    "paymentmethod": 0,
    "paymentobject": 0,
    "posnum": 1,
    "price": 38.0,
    "quant": 5.0,
    "sum": 150.0,
    "sumWithoutDiscounts": 190.0,
    "taramode": 0,
    "tmc": {
```

```
    "minprice": 22.41,  
    "price": 24.9  
  },  
  "vatcode": -1,  
  "vatrate": 0.0,  
  "vatsum": 0.0  
}  
},  
"sum": 150.0  
}
```