

# Базовая REST API интеграция

Для простой интеграции можно использовать базовый REST API, **для правильной работы их следует вызывать в том порядке, что представлены в документации.**

Все методы ожидают ключ `apikey` в заголовках запроса, получить `apikey` можно по запросу.

## 1. Поиск клиента в системе лояльности

**POST** /integration/general/client

Параметры запроса:

```
{
  "search": "XXXXXXX", //Телефон, карта или код клиента из приложения
  "point": "62aXXXXX4f4" //ID точки
}
```

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "success": true,
  "client": {
    "id": "62aXXXXXXXX6", //ID клиента, используется в запросах далее
    "name": "ИВАН", //Имя клиента
    "photo": "https://.../XXXXX.jpeg", //Фото клиента
    "birthday": "2021-03-29", //Дата рождения
    "level": {
      "id": "621XXXXXf23", //ID уровня
      "title": "Бонусы", //Название уровня
      "percent": 10, //Процент уровня
      "type": "cashback", //Тип уровня cashback или discount
      "maxSpendPercent": 100 //Максимальный процент списания от чека (если cashback)
    },
    "phone": "7920XXXXXXX", //Номер телефона клиента
    "email": "mail@mail.mail", //Email клиента
    "balance": 878 //Текущий баланс клиента для discount всегда 0
  }
}
```

## 2. Предварительный расчет операции

**POST:** /integration/general/recalc

Параметры запроса:

```
{
  "client": "62aXXXXX486", //ID клиента
  "point": "62aXXXXXXf4", //ID точки
  "amount": 100 //Сумма покупки
}
```

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "success": true,
  "recalc": {
    "amount": 100, //Сумма покупки
    "percent": 10, //Процент по операции (может отличаться от процента уровня в зависимости от настроек)
    "type": "cashback", //Тип лояльности "cashback" или "discount"
    "spend": 100, //Сколько может списать клиент в этой операции
    "earn": 10 //Сколько будет начислено если операция будет без списания
  }
}
```

### 2.5 Удержание бонусных баллов (опционально)

Этот метод позволяет временно удержать бонусные баллы пользователя на балансе для предотвращения мошенничества или при длительной операции. Удержание действует в течение 10 минут и может быть автоматически снято (через 10 минут), вручную через метод снятия удержания, либо при создании новой операции на данной точке продаж (ID точки).

#### Удерживать бонусы

**POST:** /integration/general/bonuses/hold

Параметры запроса:

```
{
  "client": "62aXXXXX2486", //ID клиента
  "point": "62XXXXXXf4f4", //ID точки
}
```

```
"amount":100, //Количество бонусных баллов, которые необходимо удержать
"duration": 10 // (необязательный, по умолчанию 10 минут) — Длительность удержания в минутах
(максимум 10 минут).
}
```

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "success": true,
  "held": {
    "until":1704045600, // Время UNIXTIME, до которого баллы будут удержаны.
    "amount":100 //Количество удержанных баллов.
  }
}
```

Все последующие запросы поиска клиента, будут возвращать с учетом удержания, но для ID точки на которой было выполнено удержание, ничего не изменится.

### Снять удержание бонусов

**POST:** /integration/general/bonuses/release

Параметры запроса:

```
{
  "client":"62aXXXXX2486", //ID клиента
  "point":"62XXXXXf4f4", //ID точки
}
```

Успешный ответ на запрос:

```
{
  "success": true //Статус операции (успешно или ошибка).
}
```

Даже если удержание бонусов не было создано ранее, метод вернет успех на запрос.

## 3. Создание операции

**POST:** /integration/general/retail

## Параметры запроса:

```
{
  "client": "62aXXXXX2486", //ID клиента
  "point": "62XXXXXf4f4", //ID точки
  "amount": 100, //Сумма чека
  "spend": 100 //Сколько будет списано баллов, если 0 то будет начисление
}
```

## Успешный ответ на запрос списания:

```
{
  "success": true,
  "retail": {
    "amount": 100, //Сумма чека
    "total": 0, //Факт оплаты картой или наличными
    "percent": 10, //Процент
    "type": "cashback", //Тип лояльности
    "spend": 100 //Сколько было списано баллов
  }
}
```

## Успешный ответ на запрос без списания:

```
{
  "success": true,
  "retail": {
    "amount": 100, //Сумма чека
    "total": 100, //Оплата картой или наличными
    "percent": 10, //Процент
    "type": "cashback",
    "earn": 10 //Сколько было начислено
  }
}
```

## Примеры ошибок

Все ошибки приходят со статусом 422, в теле ответа будет описание ошибки

Списание больше допустимого кол-ва:

```
{  
  "spend": "Spend can't be more 100"  
}
```

Клиент не найден:

```
{  
  "client": "Client not found."  
}
```

Точка не найдена:

```
{  
  "point": "Point not found."  
}
```

---

Версия #5

Агент LoyalClient создал 30 июля 2024 08:38:27

Агент LoyalClient обновил 4 ноября 2024 20:19:55