

# API управления SMS рассылками клиента ГП РОС «Феникс»

Версия 2.8.1

Содержание

- [Работа с рассылками через API](#)
  - [Как начать работу с API](#)
  - [Тестирование работы API](#)
  - [Основные параметры API](#)
  - [Получение списка адресных книг клиента](#)
  - [Получение списка контактов в адресной книге](#)
  - [Получение информации о рассылке](#)
  - [Создание новой рассылки](#)
  - [Отмена рассылки](#)
  - [Перезапуск рассылки](#)
  - [Получение баланса клиента](#)

## Работа с рассылками через API

### Как начать работу с API

Для того чтобы начать работу с API, необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти в раздел «**Настройки**» Веб-интерфейса рассылок с помощью соответствующего пункта меню;
- Скопировать текущий токен либо сгенерировать новый.
- Использовать токен в HTTP запросах.

### Тестирование работы API

Каждый запрос при отправке требует ввод уникального API – токена, генерация которого описана выше.

В рамках API доступны следующие HTTP-запросы:

- Получение списка адресных книг клиента;
- Получение списка контактов адресной книги;
- Создание новой рассылки;
- Получение информации о рассылке;
- Отмена рассылки;
- Перезапуск рассылки;
- Получение баланса клиента.

В случае если пользователь блокируется администратором, API также становится недоступным.

### Основные параметры API

Приняты следующие соглашения:

- Базовый URL для отправки запросов: <http://10.128.1.50:7890/>;
- Пустые поля всегда возвращаются в ответе со значением null. В случае массива возвращается пустой массив, в случае объекта возвращается пустой объект;
- Все поля связанные с датой и временем передаются в формате **DD.MM.YYYY hh:mm:ss**;
- Кодировка данных в формате **UTF-8**;
- Номера телефонов рассылки вводятся в формате 38071\*\*\*\*\* или 71\*\*\*\*\*;

### Получение списка адресных книг клиента

```
GET /sms-api/addressbooks
```

@title Получение списка адресных книг клиента.

**Поля ответа**

Путь	Тип	Необязательный	Описание
[].id	Integer	false	Идентификатор адресной книги.
[].name	String	false	Имя адресной книги.

### Пример запроса

```
GET /sms-api/addressbooks?token=token HTTP/1.1
Host: localhost:8080
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 74

[ {
  "id" : 1,
  "name" : "name1"
}, {
  "id" : 2,
  "name" : "name2"
} ]
```

## Получение списка контактов в адресной книге

```
GET /sms-api/addressbooks/{id}/contacts
```

@param addressBookId идентификатор адресной книги.

### Параметры пути

Параметры	Тип	Необязательный	Описание
id	Integer	false	Идентификатор адресной книги.

### Поля ответа

Путь	Тип	Необязательный	Описание
[].phone	String	false	Номер телефона контакта.
[].comment	String	true	Комментарий контакта.

### Пример запроса

```
GET /sms-api/addressbooks/1/contacts?token=token HTTP/1.1
Host: localhost:8080
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 134

[ {
```

```

"phone" : "380710000000",
"comment" : "Контакт 1"
}, {
"phone" : "380719999999",
"comment" : "Контакт 2"
} ]

```

При попытке получения списка контактов несуществующей адресной книги:

```

HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 106

{
  "code" : "ADDRESS_BOOK_NOT_FOUND",
  "message" : "Адресная книга 2 не найдена"
}

```

## Получение информации о рассылке

GET /sms-api/dispatches/{id}

@param dispatchId ID рассылки.

### Параметры пути

Параметры	Тип	Необязательный	Описание
id	Integer	false	ID рассылки.

### Поля ответа

Путь	Тип	Необязательный	Описание
idDispatch	Integer	false	ID рассылки.
dateSend	String	false	Дата отправки рассылки. Формат даты: dd.MM.yyyy HH:mm:ss.
dateToClose	String	false	Дата закрытия рассылки. Формат даты: dd.MM.yyyy HH:mm:ss.
status	String	false	Статус рассылки. Должен быть один из [IN_QUEUE, NOT_ENOUGH_MONEY, CANCELED, ACTIVE, DELIVERING, CLOSED, TARIFFING].
messagesCount	Integer	true	Количество сообщений в рассылке.
messagesSent	Integer	true	Количество отправленных сообщений в рассылке.
messagesDelivered	Integer	true	Количество доставленных сообщений в рассылке.
comment	String	true	Комментарий.

text	String	false	Текст рассылки.
dispatchSource	String	false	Источник рассылки.

### Пример запроса

```
GET /sms-api/dispatches/1?token=token HTTP/1.1
Host: localhost:8080
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 291

{
  "idDispatch" : 1,
  "dateSend" : "01.02.2019 11:22:00",
  "dateToClose" : "01.02.2019 22:44:00",
  "status" : "IN_QUEUE",
  "messagesCount" : 1,
  "messagesSent" : 0,
  "messagesDelivered" : 0,
  "comment" : "Комментарий",
  "text" : "Текст",
  "dispatchSource" : "API"
}
```

### При попытке получения информации о несуществующей рассылке:

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 91

{
  "code" : "DISPATCH_NOT_FOUND",
  "message" : "Рассылка 2 не найдена"
}
```

## Создание новой рассылки

POST /sms-api/dispatches

@param dispatchRequest новая рассылка.

### Поля запроса

Путь	Тип	Необязательный	Описание
message	String	false	Текст смс сообщения. Размер должен быть в пределах от 1 до 5000 включительно.
dateSend	String	true	Дата отправки рассылки. Если дата не указана, то рассылка будет отправлена немедленно. Формат даты: dd.MM.yyyy HH:mm:ss.
phonesList	Array[String]	false	Список номеров для рассылки.

## Поля ответа

Нет тела ответа

## Пример запроса

```
POST /sms-api/dispatches?token=token HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: localhost:8080
Content-Length: 112

{
  "message" : "test",
  "dateSend" : "02.11.2099 11:12:33",
  "phonesList" : [ "0710000000", "8071999999" ]
}
```

## Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 1

1
```

## При попытке создания рассылки на прошедшую дату:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 144

{
  "code" : "INVALID_DISPATCH_DATE",
  "message" : "Рассылка не может быть создана прошедшим числом"
}
```

## При попытке создания рассылки с некорректным номером телефона:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 160

{
  "code" : "INVALID_FORMAT",
  "message" : "Телефонный номер 1234567 должен быть в формате 38071xxxxxxx либо 71xxxxxxx"
}
```

## При попытке создания рассылки с пустым текстом:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
```

```
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 96
```

```
{
  "code" : "ARGUMENT_NOT_VALID",
  "message" : "message не может быть пусто"
}
```

## Отмена рассылки

POST /sms-api/dispatches/cancel

@param cancelDispatch параметры отмены рассылки.

### Поля запроса

Путь	Тип	Необязательный	Описание
idDispatch	Integer	false	ID рассылки для отмены. Должно быть не меньше значения 1.

### Пример запроса

```
POST /sms-api/dispatches/cancel?token=token HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: localhost:8080
Content-Length: 22

{
  "idDispatch" : 1
}
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
```

### При попытке отмены несуществующей рассылки:

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 98

{
  "code" : "DISPATCH_CANCEL_NOT_FOUND",
  "message" : "Рассылка 2 не найдена"
}
```

### При попытке отмены рассылки с некорректным статусом:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 123

{
  "code" : "DISPATCH_CAN_NOT_BE_CANCELED",
}
```

```
"message" : "Рассылка 3 не может быть отменена"
}
```

## Перезапуск рассылки

POST /sms-api/dispatches/run

@param runDispatch параметры перезапуска рассылки.

### Поля запроса

Путь	Тип	Необязательный	Описание
idDispatch	Integer	false	ID рассылки для перезапуска. Должно быть не меньше значения 1.

### Пример запроса

```
POST /sms-api/dispatches/run?token=token HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: localhost:8080
Content-Length: 22

{
  "idDispatch" : 1
}
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
```

### При попытке перезапуска несуществующей рассылки:

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 91

{
  "code" : "DISPATCH_NOT_FOUND",
  "message" : "Рассылка 2 не найдена"
}
```

### При попытке перезапуска рассылки с некорректным статусом:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 118

{
  "code" : "DISPATCH_CAN_NOT_BE_RUN",
  "message" : "Рассылка 3 не может быть запущена"
}
```

## Получение баланса клиента

GET /sms-api/finance/balance

@title Получение баланса клиента.

### Поля ответа

Путь	Тип	Необязательный	Описание
balance	Decimal	false	Баланс клиента.
beginningPeriodBalance	Decimal	false	Баланс клиента на начало периода.
limit	Decimal	false	Лимит баланса.
creditLimit	Object	true	Кредитный лимит.
creditLimit.limit	Decimal	true	Значение кредитного лимита.
creditLimit.dateStart	String	true	Дата начала действия кредитного лимита.
creditLimit.dateEnd	String	true	Дата окончания действия кредитного лимита.
currentPayments	Decimal	false	Сумма платежей за отчетный период.
currentFees	Decimal	false	Сумма расходов за отчетный период.

### Пример запроса

```
GET /sms-api/finance/balance?token=token HTTP/1.1
Host: localhost:8080
```

### Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 237

{
  "balance" : 42.0,
  "beginningPeriodBalance" : 66.0,
  "limit" : 100.0,
  "creditLimit" : {
    "limit" : 200.0,
    "dateStart" : "01.01.2019",
    "dateEnd" : "01.02.2019"
  },
  "currentPayments" : 200.0,
  "currentFees" : 100.0
}
```

Версия 2.8.1

Last updated 2020-09-07 14:57:26 MSK