

# Express - Платформа BotX

## Документация для разработчиков

Текущая версия платформы v1.39.1 / 2020-03-04

## История изменений

### DEV

- Добавлено описание метода [Отдача статических файлов Smartapp приложения](#) HTTP(S) интерфейса бота v4 / 2021-03-24
- Добавлен метод [Отправка директ нотификации](#) API BotX V4 / 2021-03-09

### Версия 1.39.1

- Добавлено описание метода [Обработка результата отправки бот сообщения](#) HTTP(S) интерфейса бота v4 / 2021-03-03

### Версия 1.39.0

- Добавлено описание опции кнопок handler в методах [Отправка результата команды](#), [Отправка нотификации](#), [Отправка директ нотификации](#), [Ответ \(reply\) на сообщение](#) и [Редактирование события](#) API BotX v3 / 2021-02-05
- Добавлен метод [Отправка smartapp события](#) API BotX V3 / 2021-02-03
- Добавлено описание системного события smartapp\_event в методе [Обработка команд](#) HTTP(S) интерфейса бота v4 / 2021-02-03

### Версия 1.38.0

- Добавлено описание полей описывающих данные об устройстве и сессии пользователя в объекте from команды в методах [Обработка команд](#) HTTP(S) интерфейса бота v3 и [Обработка команд](#) HTTP(S) интерфейса бота v4 / 2021-01-14
- Методы Отправка результата команды, Отправка нотификации API BotX V2 и Отправка файла API BotX V1, более не поддерживаются (deprecated) и закрыты для использования / 2020-11-13
- В список разрешенных для отправки ботом расширений файлов добавлено vsdx, vsd, csv, odt, ods, odp, docm, xlsx, pptm, xml, tiff, psd, svg / 2020-11-10

## Bot

### Создание

Бот создается через интерфейс в панели администратора корпоративного сервера

### Описание полей

- **id** [UUID] - уникальный идентификатор в системе BotX. Используется для

идентификации в BotX и приложение бота.

- **app\_id** [String] - уникальный текстовый идентификатор бота
- **url** [String] - ссылка на API бота
- **name** [String] - имя бота
- **description** [String] - описание
- **enabled** [Boolean] - включен/выключен бот
- **status\_message** [String] - статус сообщение
- **secret\_key** [String] - секретный ключ, генерируется в момент создания бота
- **proto\_version** [Integer] - используемая версия протокола (BotX -> Bot)

## Пример бота

- **id**: "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9a4"
- **app\_id**: "trello"
- **url**: "https://cts.foo.net/api/v1/botx\_trello"
- **name**: "Trello Bot"
- **description**: "Бот для работы с Trello досками"
- **enabled**: true
- **status\_message**: "It works!"
- **secret\_key**: "secret"
- **proto\_version**: 2

## Свойства бота

### Редактирование

Перейти в интерфейс редактирования бота можно через страницу бота в панели администратора

### Доступные свойства:

- **allowed\_data** (all|commands|none) (по умолчанию - commands) - определяет, какие типы данных может принимать бот.
  - **all** - бот принимает все сообщения отправленные в чат
  - **commands** - бот принимает сообщение только если его упомянули/заменшили.
  - **none** - бот не принимает сообщений
- **allow\_chat\_creating** (true|false) (по умолчанию - false) - позволить боту создавать чаты
- **use\_botx\_ca\_cert** (true|false) (по умолчанию - false) - использовать SSL CA сертификат BotX при отправке запроса к боту
  - для использования BotX SSL CA сертификата необходимо загрузить его в панели администратора на странице настроек сервера (/settings/server).  
Примечание: должна быть загружена полная цепочка выдающих серверов, т.е. сертификат следующего вида

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
Intermediate CA  
-----END CERTIFICATE-----  
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
Root CA  
-----END CERTIFICATE-----
```

- для использования Botx SSL CA сертификата необходимо установить у бота атрибут "Версия протокола" в значение 3 или выше
- после смены сертификата требуется перезагрузка контейнера
- после отключения свойства (если бот ранее использовал его) требуется перезагрузка контейнера

## HTTP(S) интерфейс бота (v3)

Для использования ботом 3й версии протокола необходимо в панели администратора, на странице бота, указать значение 3 у атрибута "Версия протокола"

Метод	URL	Описание
POST	/command	Обработка команд
GET	/status	Получение статуса и списка команд

### Обработка команд / v3

#### Описание

Обрабатывается асинхронно.

#### Параметры запроса

- **sync\_id** [UUID] - идентификатор сообщения в системе Express
- **source\_sync\_id** [UUID](Default: nil) - идентификатор исходного сообщения (сообщения в котором находились элементы интерфейса) в системе Express
- **command** [Object]
  - **body** [String] - тело команды
  - **command\_type** [String] - тип команды (user|system)
  - **data** [Object] - данные команды полученные на основе введенных пользователем данных через элементы UI или при нажатие на кнопку
  - **metadata** [Object] - метаданные заложенные в объекте сообщения от бота
- **file** [Object]
  - **data** [String] - содержимое файла в base64
  - **file\_name** [String] - имя файла
  - **caption** [String] (Default: null) - текст под файлом
- **from** [Object]
  - **user\_huid** [UUID] - huid юзера который отправил команду

- **group\_chat\_id** [UUID] - id чата в который отправили команда
- **chat\_type** [String] - тип чата (chat или group\_chat)
- **ad\_login** [String] - логин юзера который отправил команду
- **ad\_domain** [String] - домен юзера который отправил команду
- **username** [String] - имя юзера который отправил команду
- **is\_admin** [Boolean] - является ли юзер админом чата
- **is\_creator** [Boolean] - является ли юзер создателем чата
- **manufacturer** [String] - имя бренда производителя
- **device** [String] - название девайса
- **device\_software** [String] - ОС девайса
- **device\_meta** [Object]
  - **pushes** [Boolean] - разрешение приложению на отправку пушей
  - **timezone** [String] - таймзона пользователя
  - **permissions** [Object] - различные разрешения приложения (использование микрофона, камеры и тд)
- **platform** [String] - название клиентской платформы (web|android|ios|desktop)
- **platform\_package\_id** [String] - идентификатор пакета с данными приложения и устройства
- **app\_version** [String] - версия приложения Express
- **locale** [String] - локаль текущей сессии
- **host** [String] - имя хоста с которого пришла команда
- **bot\_id** [UUID] - идентификатор бота в системе Express
- **proto\_version** [Integer] - версия протокола (BotX -> Bot) используемая при отправке команды
- **entities** [Array[Object]] - особые сущности переданные в сообщение. Например: меншны, хэштеги, ссылки, форварды
  - **type** [String] - тип сущности
  - **data** [Object] - объект с данными сущности

## Пример запроса

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "/doit #6",
    "command_type": "user",
    "data": {},
    "metadata": {"account_id": 94}
  },
  "file": {
    "data":
"",
    "file_name": "card.png",
    "caption": "card #4"
  },
  "from": {
    "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": "example_login",
    "ad_domain": "example.com",
    "username": "Bob",
    "is_admin": true,
    "is_creator": true,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "entities": [
    {
      "type": "mention",
      "data": {
        "mention_type": "contact",
        "mention_id": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
        "mention_data": {
          "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
          "name": "Вася Иванов",
          "conn_type": "cts"
        }
      }
    }
  ]
}
```

## HTTP статус ответа

202

## Параметры ответа

### Успешный ответ

Не имеет значения

### Ошибка (Бот отключен)

- reason - причина ошибка. Значение должно быть: "bot\_disabled"
- error\_data - объект с данными об ошибке. Должен включать в себя ключ "status\_message".

### Пример ответа

#### Успешный ответ

http status: 202

```
{  
  "result": "accepted"  
}
```

### Ошибка (Бот отключен)

http status: 503

```
{  
  "reason": "bot_disabled",  
  "error_data": {"status_message": "please stand by"},  
  "errors": []  
}
```

### Системные команды

BotX отправляет системные команды после некоторых операций.

Системные команды имеют зарезервированное пространство имен "system:".

#### chat\_created

- Событие отправляется при создание чата
- Название: **"system:chat\_created"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - group\_chat\_id [UUID5] - uuid чата
  - chat\_type [String] - тип чата
  - name [String] - имя чата
  - creator [UUID5] - huid создателя чата
  - members [Array[Object]]
    - huid [UUID5] - huid участника
    - name [String] - имя участника
    - user\_kind [String] - тип участника
    - admin [Boolean] - является/не является админом
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:chat_created",
    "data": {
      "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
      "chat_type": "group_chat",
      "name": "Meeting Room",
      "creator": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
      "members": [
        {
          "huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
          "name": "Bob",
          "user_kind": "user",
          "admin": true
        },
        {
          "huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Funny Bot",
          "user_kind": "botx",
          "admin": false
        }
      ]
    }
  },
  "command_type": "system"
},
"file": nil,
"from": {
  "user_huid": nil,
  "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
  "ad_login": nil,
  "ad_domain": nil,
  "username": nil,
  "chat_type": "group_chat",
  "host": "cts.ccteam.ru"
},
"bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### added\_to\_chat

- Событие отправляется при добавление мемберов в чат
- Название: **"system:added\_to\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - added\_members [Array[UUID5]] - список добавленных мемберов
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:added_to_chat",
    "data": {
      "added_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "file": nil,
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### deleted\_from\_chat

- Событие отправляется при удалении администратором участников чата
- Название: **"system:deleted\_from\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - deleted\_members [Array[UUID5]] - список идентификаторов удаленных пользователей
- Пример:



```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:deleted_from_chat",
    "data": {
      "deleted_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "file": nil,
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### left\_from\_chat

- Событие отправляется при выходе участников из чата
- Название: **"system:left\_from\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - "left\_members": [[Array[UUID5]] - список идентификаторов покинувших чат пользователей
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:left_from_chat",
    "data": {
      "left_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "file": nil,
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

## Типы Entities

### mention

- Пример:

```
{
  "type": "mention",
  "data": {
    "mention_type": "contact",
    "mention_id": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
    "mention_data": {
      "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
      "name": "Вася Иванов",
      "conn_type": "cts"
    }
  }
}
```

- Описание data полей
  - **mention\_type** [String] - тип mention (contact|chat|channel|user)
  - **mention\_id** [UUID] - id mention используемого при подстановке в текст
  - **mention\_data** [Object]
    - При mention\_type contact|user

- **user\_huid** [UUID] - huid контакта
- **name** [String] - имя контакта
- **conn\_type** [String] - тип соединения контакта

При mention\_type chat|channel

- **group\_chat\_id** [UUID] - id чата
- **name** [String] - имя чата

#### forward

- Пример:

```
{
  "type": "forward",
  "data": {
    "group_chat_id": "918da23a-1c9a-506e-8a6f-1328f1499ee8",
    "sender_huid": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
    "forward_type": "chat",
    "source_chat_name": "Simple Chat",
    "source_sync_id": "a7ffba12-8d0a-534e-8896-a0aa2d93a434",
    "source_inserted_at": "2020-04-21T22:09:32.178Z"
  }
}
```

- Описание data полей
  - **group\_chat\_id** [UUID] - id чата откуда переслали сообщение
  - **sender\_huid** [UUID] - huid автора сообщения
  - **forward\_type** [String] - chat|channel
  - **source\_chat\_name** [String] (Optional) - имя чата откуда переслали сообщение
  - **source\_sync\_id** [UUID] (Optional) - sync\_id пересылаемого сообщения
  - **source\_inserted\_at** [DateTime] - ts пересылаемого сообщения

## Получение статуса и списка команд / v3

### Описание

Метод для получения статуса и списка команд бота.

### Параметры запроса

- bot\_id [UUID] - идентификатор бота в системе Express
- user\_huid [UUID] - идентификатор юзера, который запрашивает статус
- ad\_login [String](Default: null) - логин пользователя в Active Directory
- ad\_domain [String](Default: null) - домен пользователя в Active Directory
- is\_admin [Boolean](Default: null) - флаг, является ли пользователь админом в чате
- chat\_type [String] - тип чата в котором запрашивается статус

### Пример параметров запроса

```
?bot_id=dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4
&user_huid=ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494
&ad_login=exlogin
&ad_domain=exdomain
&is_admin=true
&chat_type=chat
```

## HTTP статус ответа

200

## Параметры ответа

- **status** [String] - "ok"|"error"
- **result** [Object]
  - **enabled** [Boolean] (Default: true) - бот включен/выключен
  - **status\_message** [String] (Default: null) - текущий статус бота
  - **commands** [Array[Object]] (Default: []) - список команд бота
    - **description** [String] - описание команды
    - **body** [String] - тело команды
    - **name** [String] - имя команды

## Пример ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "enabled": true,
    "status_message": "it's work!",
    "commands": [
      {
        "description": "Add Comment",
        "name": "Comment",
        "body": "/comment #text"
      },
      {
        "description": "Move to Doing",
        "name": "Doing",
        "body": "/doing"
      },
      {
        "description": "Move to Doit",
        "name": "Doit",
        "body": "/doit"
      }
    ]
  }
}
```

## HTTP(S) интерфейс бота (v4)

Для использования ботом 4й версии протокола необходимо в панели администратора, на странице бота, указать значение 4 у атрибута "Версия протокола"

В случае отсутствия метода интерфейса в указанной версии используется его предыдущая версия

Метод	URL	Описание
POST	/command	Обработка команд
POST	/notification/callback	Обработка результата отправки бот сообщения
GET	/smartapp_files/static/{path*}	Отдача статических файлов Smartapp приложения

## Обработка команд / v4

### Описание

Обрабатывается асинхронно.

### Параметры запроса

- **sync\_id** [UUID] - идентификатор сообщения в системе Express
- **source\_sync\_id** [UUID](Default: nil) - идентификатор исходного сообщения (сообщения в котором находились элементы интерфейса) в системе Express
- **command** [Object]
  - **body** [String] - тело команды
  - **command\_type** [String] - тип команды (user|system)
  - **data** [Object] - данные команды полученные на основе введенных пользователем данных через элементы UI или при нажатие на кнопку
  - **metadata** [Object] - метаданные заложенные в объекте сообщения от бота
- **attachments** [Array[Object]] - вложения, переданные в сообщении. Например: изображения, видео, файлы, ссылки, геолокации, контакты
  - **type** [String] - тип вложения
  - **data** [Object] - объект с данными вложения
- **from** [Object]
  - **user\_huid** [UUID] - huid юзера который отправил команду
  - **group\_chat\_id** [UUID] - id чата в который отправили команда
  - **chat\_type** [String] - тип чата (chat или group\_chat)
  - **ad\_login** [String] - логин юзера который отправил команду
  - **ad\_domain** [String] - домен юзера который отправил команду
  - **username** [String] - имя юзера который отправил команду
  - **is\_admin** [Boolean] - является ли юзер админом чата
  - **is\_creator** [Boolean] - является ли юзер создателем чата
  - **manufacturer** [String] - имя бренда производителя
  - **device** [String] - название девайса
  - **device\_software** [String] - ОС девайса
  - **device\_meta** [Object]
    - **pushes** [Boolean] - разрешение приложению на отправку пушей

- **timezone** [String] - таймзона пользователя
  - **permissions** [Object] - различные разрешения приложения (использование микрофона, камеры и тд)
- **platform** [String] - название клиентской платформы (web|android|ios|desktop)
- **platform\_package\_id** [String] - идентификатор пакета с данными приложения и устройства
- **app\_version** [String] - версия приложения Express
- **locale** [String] - локаль текущей сессии
- **host** [String] - имя хоста с которого пришла команда
- **bot\_id** [UUID] - идентификатор бота в системе Express
- **proto\_version** [Integer] - версия протокола (BotX -> Bot) используемая при отправке команды
- **entities** [Array[Object]] - особые сущности переданные в сообщении. Например: меншны, хэштеги, ссылки, форварды
  - **type** [String] - тип сущности
  - **data** [Object] - объект с данными сущности

### Пример запроса

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "/doit #6",
    "command_type": "user",
    "data": {},
    "metadata": {"account_id": 94}
  },
  "attachments": [
    {
      "type": "image",
      "data": {
        "content":
"",
        "file_name": "image.jpg",
      }
    }
  ],
  "from": {
    "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": "example_login",
    "ad_domain": "example.com",
    "username": "Bob",
    "is_admin": true,
    "is_creator": true,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "entities": [
    {
      "type": "mention",
      "data": {
        "mention_type": "contact",
        "mention_id": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
        "mention_data": {
          "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
          "name": "Вася Иванов",
          "conn_type": "cts"
        }
      }
    }
  ]
}
```

## HTTP статус ответа

202

## Параметры ответа

### Успешный ответ

Не имеет значения

### Ошибка (Бот отключен)

- reason - причина ошибка. Значение должно быть: "bot\_disabled"
- error\_data - объект с данными об ошибке. Должен включать в себя ключ "status\_message".

### Пример ответа

#### Успешный ответ

http status: 202

```
{
  "result": "accepted"
}
```

#### Ошибка (Бот отключен)

http status: 503

```
{
  "reason": "bot_disabled",
  "error_data": {"status_message": "please stand by"},
  "errors": []
}
```

### Системные команды

BotX отправляет системные команды после некоторых операций.

Системные команды имеют зарезервированное пространство имен "system:".

#### chat\_created

- Событие отправляется при создании чата
- Название: **"system:chat\_created"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - group\_chat\_id [UUID5] - uuid чата
  - chat\_type [String] - тип чата
  - name [String] - имя чата
  - creator [UUID5] - uuid создателя чата
  - members [Array[Object]]
    - hid [UUID5] - hid участника
    - name [String] - имя участника
    - user\_kind [String] - тип участника
    - admin [Boolean] - является/не является админом
- Пример:



```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:chat_created",
    "data": {
      "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
      "chat_type": "group_chat",
      "name": "Meeting Room",
      "creator": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
      "members": [
        {
          "huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
          "name": "Bob",
          "user_kind": "user",
          "admin": true
        },
        {
          "huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Funny Bot",
          "user_kind": "botx",
          "admin": false
        }
      ]
    }
  },
  "command_type": "system"
},
"attachments": [],
"from": {
  "user_huid": nil,
  "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
  "ad_login": nil,
  "ad_domain": nil,
  "username": nil,
  "chat_type": "group_chat",
  "host": "cts.ccteam.ru"
},
"bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### added\_to\_chat

- Событие отправляется при добавление мемберов в чат
- Название: **"system:added\_to\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - added\_members [Array[UUID5]] - список добавленных мемберов
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:added_to_chat",
    "data": {
      "added_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "attachments": [],
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### **deleted\_from\_chat**

- Событие отправляется при удалении администратором участников чата
- Название: **"system:deleted\_from\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - deleted\_members [Array[UUID5]] - список идентификаторов удаленных пользователей
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:deleted_from_chat",
    "data": {
      "deleted_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "file": nil,
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### left\_from\_chat

- Событие отправляется при выходе участников из чата
- Название: **"system:left\_from\_chat"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - "left\_members": [[Array[UUID5]] - список идентификаторов покинувших чат пользователей
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:left_from_chat",
    "data": {
      "left_members": [
        "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
        "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
      ]
    },
    "command_type": "system"
  },
  "file": nil,
  "from": {
    "user_huid": nil,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": nil,
    "ad_domain": nil,
    "username": nil,
    "chat_type": "group_chat",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### smartapp\_event

- Событие отправляется клиентом при взаимодействии со smartapp приложением
- Название: **"system:smartapp\_event"**
- Параметры: см. пункт "Обработка команд"
- Вложенные Данные (поле command["data"]):
  - ref [UUID] - уникальный идентификатор запроса
  - smartapp\_id [UUID] - ID смарт аппа
  - data [Object] - пользовательские данные
  - opts [Object] - опции запроса
  - smartapp\_api\_version [Integer] - версия протокола smartapp <-> bot
- Пример:

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:smartapp_event",
    "data": {
      "ref": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
      "smartapp_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
      "data": {
        "url": "example.com",
        "method": "POST",
        "headers": {
          "key": "value"
        },
        "body": "XawLhuWPa8ThvXzGo1R3SlnMxo0R8+H7JRC6Y5UkpHA="
      },
      "opts": {},
      "smartapp_api_version": 1
    },
    "command_type": "system"
  },
  "attachments": [],
  "from": {
    "user_huid": null,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": null,
    "ad_domain": null,
    "username": null,
    "chat_type": "group_chat",
    "manufacturer": null,
    "device": null,
    "device_software": null,
    "device_meta": {},
    "platform": null,
    "platform_package_id": null,
    "app_version": null,
    "locale": "en",
    "host": "cts.ccteam.ru"
  },
  "bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

- Пример (вместе с вложением/файлом):

```
{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "command": {
    "body": "system:smartapp_event",
    "data": {
      "ref": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
      "smartapp_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
      "data": {
        "url": "example.com",
```

```

        "method": "POST",
        "headers": {
            "key": "value"
        },
        "body": "XawLhuWPa8ThvXzGo1R3SlnMxo0R8+H7JRC6Y5UkpHA="
    },
    "opts": {},
    "smartapp_api_version": 1
},
"command_type": "system"
},
"attachments": [
    {
        "type": "image",
        "data": {
            "content":
"",
            "file_name": "image.jpg",
        }
    },
    {
        "type": "link",
        "data": {
            "url": "http://ya.ru/xxx",
            "url_title": "Header in link",
            "url_preview": "http://ya.ru/xxx.jpg",
            "url_text": "Some text in link"
        }
    }
],
"from": {
    "user_huid": null,
    "group_chat_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
    "ad_login": null,
    "ad_domain": null,
    "username": null,
    "chat_type": "group_chat",
    "manufacturer": null,
    "device": null,
    "device_software": null,
    "device_meta": {},
    "platform": null,
    "platform_package_id": null,
    "app_version": null,
    "locale": "en",
    "host": "cts.ccteam.ru"
},
"bot_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}

```

## Типы Attachments

## image

- Пример:

```
{
  "type": "image",
  "data": {
    "content":
"",
    "file_name": "image.jpg",
  }
}
```

- Описание data полей
  - **content** [String] - содержимое файла в формате data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **file\_name** [String] (Optional) - имя файла

## video

- Пример:

```
{
  "type": "video",
  "data": {
    "content":
"data:video/mp4;base64,eDnXAc1FEUB0VFEFctII3lRlRBcetR0eFfduPmXxE/8=",
    "file_name": "video.mp4",
    "duration": 100
  }
}
```

- Описание data полей
  - **content** [String] - содержимое файла в формате data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **file\_name** [String] (Optional) - имя файла
  - **duration** [String] - длительность воспроизведения

## document

- Пример:

```
{
  "type": "document",
  "data": {
    "content": "data:application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document;base64,eDnXAc1FEUB0VFEFctII3lRlRBcetR0eFfduPmXxE/8=",
    "file_name": "document.docx",
  }
}
```

- Описание data полей
  - **content** [String] - содержимое файла в формате data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **file\_name** [String] (Optional) - имя файла

#### voice

- Пример:

```
{
  "type": "voice",
  "data": {
    "content":
"data:audio/mpeg3;base64,eDnXAc1FEUB0VFEFctII3lRlRBcetR0eFfduPmXxE/8=",
    "duration": 100
  }
}
```

- Описание data полей
  - **content** [String] - содержимое файла в формате data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **duration** [String] - длительность воспроизведения

#### location

- Пример:

```
{
  "type": "location",
  "data": {
    "location_name": "Центр вселенной",
    "location_address": "Россия, Тверская область",
    "location_lat": 58.04861,
    "location_lng": 34.28833,
  }
}
```

- Описание data полей
  - **location\_name** [String] - название местоположения
  - **location\_address** [String] - адрес
  - **location\_lat** [String] - широта
  - **location\_lng** [String] - долгота

#### contact

- Пример:



```
{
  "type": "contact",
  "data": {
    "file_name": "Контакт",
    "contact_name": "Иванов Иван",
    "content":
"data:text/vcard;base64,eDnXAc1FEUB0VFEFctII3lRlRBcetR0eFfduPmXxE/8="
  }
}
```

- Описание data полей
  - **content** [String] - содержимое файла в формате data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **file\_name** [String] - имя файла
  - **contact\_name** [String] - имя контакта

#### link

- Пример:

```
{
  "type": "link",
  "data": {
    "url": "http://ya.ru/xxx",
    "url_title": "Header in link",
    "url_preview": "http://ya.ru/xxx.jpg",
    "url_text": "Some text in link"
  }
}
```

- Описание data полей
  - **url** [String] - урл ссылки
  - **url\_title** [String] - заголовок
  - **url\_preview** [String] - урл изображения для предварительного просмотра ссылки
  - **url\_text** [String] - текст ссылки

## Типы Entities

#### mention

- Пример:

```
{
  "type": "mention",
  "data": {
    "mention_type": "contact",
    "mention_id": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
    "mention_data": {
      "user_huid": "ab103983-6001-44e9-889e-d55feb295494",
      "name": "Вася Иванов",
      "conn_type": "cts"
    }
  }
}
```

- Описание data полей
  - **mention\_type** [String] - тип mention (contact|chat|channel|user)
  - **mention\_id** [UUID] - id mention используемого при подстановке в текст
  - **mention\_data** [Object]
    - При mention\_type contact|user
      - **user\_huid** [UUID] - huid контакта
      - **name** [String] - имя контакта
      - **conn\_type** [String] - тип соединения контакта
    - При mention\_type chat|channel
      - **group\_chat\_id** [UUID] - id чата
      - **name** [String] - имя чата

## forward

- Пример:

```
{
  "type": "forward",
  "data": {
    "group_chat_id": "918da23a-1c9a-506e-8a6f-1328f1499ee8",
    "sender_huid": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
    "forward_type": "chat",
    "source_chat_name": "Simple Chat",
    "source_sync_id": "a7ffba12-8d0a-534e-8896-a0aa2d93a434",
    "source_inserted_at": "2020-04-21T22:09:32.178Z"
  }
}
```

- Описание data полей
  - **group\_chat\_id** [UUID] - id чата откуда переслали сообщение
  - **sender\_huid** [UUID] - huid автора сообщения
  - **forward\_type** [String] - chat|channel
  - **source\_chat\_name** [String] (Optional) - имя чата откуда переслали сообщение

- **source\_sync\_id** [UUID] (Optional) - sync\_id пересылаемого сообщения
- **source\_inserted\_at** [DateTime] - ts пересылаемого сообщения

#### reply

- Пример:

```
{
  "type": "reply",
  "data": {
    "source_sync_id": "a7ffba12-8d0a-534e-8896-a0aa2d93a434",
    "sender": "c06a96fa-7881-0bb6-0e0b-0af72fe3683f",
    "body": "все равно документацию никто не читает...",
    "mentions": [],
    "attachment": nil,
    "reply_type": "chat",
    "source_chat_name": "Serious Dev Chat",
  }
}
```

- Описание data полей
  - **source\_sync\_id** [UUID] (Optional) - sync\_id исходного сообщения
  - **sender** [UUID] - huid автора сообщения
  - **body** [String] - текст исходного сообщения
  - **mentions** [Array[Mention]] - меншены исходного сообщения
  - **attachment** [Attachment] - вложение исходного сообщения
  - **reply\_type** [String] - chat|channel
  - **source\_chat\_name** [String] (Optional) - имя чата откуда переслали сообщение

## Обработка результата отправки бот сообщения / v4

### Описание

Обрабатывается асинхронно.

### Параметры запроса

#### Успешный результат

- **sync\_id** [UUID5] - sync id отправляемого сообщения
- **status** [String] - "ok"

Пример:

```
{
  "sync_id": "a7ffba12-8d0a-534e-8896-a0aa2d93a434",
  "status": "ok"
}
```

#### Ошибка во время отправки

- **sync\_id** [UUID5] - sync id отправляемого сообщения

- **status** [String] - "error"
- **reason** [String] - краткая/общая причина ошибки
- **errors** [Array[String]] (Default: []) - детальное описание ошибки/ошибок
- **error\_data** [Object] (Default: {}) - метаданные ошибки

Пример:

```
{
  "sync_id": "a7ffba12-8d0a-534e-8896-a0aa2d93a434",
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["chat with specified id not found"],
  "error_data": {"group_chat_id": "918da23a-1c9a-506e-8a6f-1328f1499ee8"}
}
```

## Отдача статических файлов Smartapp приложения / v4

### Описание

Обрабатывается синхронно.

### Параметры запроса

- **platform** - платформа, с которой запрашивается файл Smartapp приложения
- **user\_huid** - HUID пользователя, который запрашивает файл у бота
- **bot\_id** - ID бота, у которого запрашивается файл
- **cts\_id** - ID CTS, на котором расположен бот

### Пример запроса:

```
/smartapp_files/static/weatherapp.js?platform=web&user_huid=34cfbe2c-e248-4f30-8925-a9947c3f3050&bot_id=88d6da7a-3bc9-4f72-b215-a00b66be5b43&cts_id=6a8c0f73-4969-4dc5-a33a-c9bb85792d02
```

### HTTP статус ответа

200

### Параметры ответа

Содержимое отдается в raw виде

### Успешный ответ

Требуется HTTP заголовок Content-Type отдаваемого файла

## API BotX

### Ограничения API

### Длина запроса

Общая длина запроса (Content-Length) не должна превышать 133 мб  
При этом суммарный вес JSON полей запроса (исключая вес файла) не должен превышать 1мб

## Размер передаваемого файла

Размер передаваемого файла не должен превышать 100 мб, что составляет ~133 мб в base64 представление

## Список разрешенных расширений файлов

Расширения файлов, которые BotX может принимать от бота. Если есть необходимость добавить какое-то расширение, необходимо составить feedback, который будет содержать название расширения и краткий пример использования, после чего донести его до разработчиков платформы

(!) Платформа BotX, при валидации входящего файла, берет расширение не из имени файла, а из mimetype, указанного в data-url base64 строки. Если расширение в имени файла отсутствует или не совпадает с тем, что указано в mimetype, то платформа сама добавляет правильное расширение в имя файла

Изображения: jpg jpeg gif png svg tiff

Документы: doc docx xls xlsx txt pdf html json gz tgz zip rar sig mp3 mp4 ppt pptx rtf vsdx vsd vcf csv odt ods odp docm xlsx pptm xml psd tiff tif eml

## Список методов API

Метод	URL	Описание
GET	/api/v2/botx/bots/:bot_id/token	Получение токена
POST	/api/v3/botx/command/callback	Отправка результата команды в чат
POST	/api/v3/botx/notification/callback	Отправка нотификации в чат
POST	/api/v3/botx/notification/callback/direct	Отправка директ нотификации в чат
POST	/api/v3/botx/events/edit_event	Редактирование события
POST	/api/v3/botx/events/reply_event	Ответ (reply) на сообщение
GET	/api/v3/botx/chats/list	Получение списка чатов бота
GET	/api/v3/botx/chats/info	Получение информации о чате
POST	/api/v3/botx/chats/add_user	Добавление юзеров в чат
POST	/api/v3/botx/chats/remove_user	Удаление юзеров из чата
POST	/api/v3/botx/chats/add_admin	Добавление администратора в чат
POST	/api/v3/botx/chats/stealth_set	Включение стелс режима в чате
POST	/api/v3/botx/chats/stealth_disable	Отключение стелс режима в чате
POST	/api/v3/botx/chats/create	Создание чата
GET	/api/v3/botx/users/by_email	Поиск данных юзера по его почте
GET	/api/v3/botx/users/by_huid	Поиск данных юзера по его huid
GET	/api/v3/botx/users/by_login	Поиск данных юзера по его ад логину и ад домену
POST	/api/v3/botx/smartapps/event	Отправка smartapp события
POST	/api/v4/botx/notification/callback/direct	Отправка директ нотификации в чат

## Получение токена

### Описание

### Параметры запроса

- **bot\_id** [UUID] - идентификатор бота. Необходим для шифрования данных.
- **signature** [String] - bot\_id подписанный секретным ключом бота (secret\_key) используя hmac-sha256, представленный в виде base16 (hex) строки.

### Пример подписи

```
:crypto.hmac(:sha256, "secret", "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee") |>
Base.encode16

"904E39D3BC549C71F4A4BDA66AFCD A6FC90D471A64889B45CC8D2288E56526AD"
```

### Пример запроса

```
/api/v2/botx/bots/8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee/token?
signature=904E39D3BC549C71F4A4BDA66AFCD A6FC90D471A64889B45CC8D2288E56526AD
```

### Пример ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": "<token>"
}
```

## Отправка результата команды

### Описание

- Обрабатывается асинхронно
- В ответ на запрос приходит **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "multipart/form-data" (при отсутствие файла можно использовать "application/json")

### Параметры запроса

- **sync\_id** [UUID] - идентификатор сообщения в системе Express. По нему система понимает в какой чат отправить результат команды.
- **event\_sync\_id** [UUID] (Default: autogenerate) - идентификатор отправляемого сообщения
- **recipients** [Array[UUID]] || [String] (Default: "all") - huid получателей события. По умолчанию все участники чата.
- **command\_result** [Object]

- **status** [String] - "ok" | "error". Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
- **body** [String] - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
- **metadata** [Object] (Default: {}) - метаданные которые будут отправлены в параметрах команды при нажатие на любую кнопку.
- **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
  - **silent\_response** [Boolean](Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
- **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.
  - **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
    - **alert\_text** [String](Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
    - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.
  - **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее

- уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
  - **alert\_text** [String](Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
  - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **mentions** [Array[Object]] (Default: []) - список меншнов
  - **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна  
user|chat|contact
  - **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
  - **mention\_data** [Object]  
для mention\_type "user" и "contact"
    - **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
    - **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя
  - для mention\_type "chat"
    - **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
    - **name** [String] - отображаемое имя чата
- **file** [Object] (Default: null) - файл в base64 представление.
  - **file\_name** [String] - имя файла
  - **data** [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)
- **opts** [Object] - опции запроса
  - **stealth\_mode** [Boolean] (Default: false) - если true, то сообщение будет отправлено в чат только в том случае, если в чате включен стелс режим
  - **notification\_opts** [Object]
    - **send** [Boolean] (Default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
    - **force\_dnd** [Boolean] (Default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

## Пример запроса



```

{
  "sync_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "recipients": "all",
  "command_result": {
    "status": "ok",
    "body": "Выберите пункт меню",
    "metadata": {"account_id": 94},
    "opts": {"silent_response": true},
    "bubble": [],
    "keyboard": [
      [
        {"command": "/balance", "label": "Баланс", "data": {"operation_id":
1}},
        {"command": "/transactions", "label": "Транзакции", "data":
{"operation_id": 2}}
      ],
      [
        {"command": "/help", "label": "Помощь", "opts": {"silent": true,
"h_size": 2}}
      ]
    ],
    "mentions": [
      {
        "mention_data": {
          "user_huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Gena the Croc"
        }
      }
    ]
  },
  "file": {
    "data":
"",
    "file_name": "card.png"
  },
  "opts": {
    "stealth_mode": false,
    "notification_opts": {
      "send": true,
      "force_dnd": false
    }
  }
}

```

### Параметры успешного ответа

- **status** [String] (Value: "ok")
- **result** [Object]
  - **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "sync_id": "f0f105d2-101f-59b0-9e10-e432efce2c36"
  }
}
```

## Отправка нотификации

### Описание

- Обрабатывается асинхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "multipart/form-data" (при отсутствие файла можно использовать "application/json")

### Параметры запроса

- **recipients** [Array[UUID]] || [String] (Default: "all") - huid получателей события. По умолчанию все участники чата.
- **group\_chat\_ids** [Array[UUID]] (Default: []) - список uuid чатов которые получат нотификацию. По умолчанию все чаты, в которых есть бот.
- **notification** [Object]
  - **status** [String] - "ok" | "error". Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
  - **body** [String] - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
  - **metadata** [Object] (Default: {}) - метаданные которые будут отправлены в параметрах команды при нажатие на любую кнопку.
  - **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
    - **silent\_response** [Boolean](Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
  - **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.
    - **command** [String] - тело команды
    - **label** [String] - наименование команды
    - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды, при нажатие на кнопку
    - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
      - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при

нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне

- **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
- **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
- **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
- **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом

- **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.

- **command** [String] - тело команды
- **label** [String] - наименование команды
- **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатии на кнопку
- **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
  - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
  - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
  - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
  - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
  - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом

- **mentions** [Array[Object]] (Default: []) - список меншнов

- **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна  
user|chat|contact
- **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
- **mention\_data** [Object]  
для mention\_type "user" и "contact"
  - **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
  - **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя

для mention\_type "chat"

- **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
- **name** [String] - отображаемое имя чата

- **file** [Object] (Default: null) - файл в base64 представление.

- `file_name` [String] - имя файла
- `data` [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)
- **`opts`** [Object] - опции запроса
  - **`stealth_mode`** [Boolean] (Default: false) - если true, то сообщение будет отправлено в чат только в том случае, если в чате включен стелс режим
  - **`notification_opts`** [Object]
    - **`send`** [Boolean] (default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
    - **`force_dnd`** [Boolean] (default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

### Пример запроса

```
{
  "recipients": "all",
  "group_chat_ids": ["dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"],
  "notification": {
    "status": "ok",
    "body": "Здравствуйте!",
    "metadata": {"account_id": 94},
    "opts": {"silent_response": true},
    "bubble": [],
    "keyboard": [
      [
        {"command": "/balance", "label": "Баланс", "data": {"operation_id":
1}},
        {"command": "/transactions", "label": "Транзакции", "data":
{"operation_id": 2}}
      ],
      [
        {"command": "/help", "label": "Помощь", "opts": {"silent": true,
"h_size": 2}}
      ]
    ],
    "mentions": [
      {
        "mention_data": {
          "user_huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Gena the Croc"
        }
      }
    ]
  },
  "file": nil,
  "opts": {
    "stealth_mode": false,
    "notification_opts": {
      "send": true,
      "force_dnd": false
    }
  }
}
```

### Параметры успешного ответа

- **status** [String] (Value: "ok")
- **result** [String] (Value: "bot\_notification\_pushed")

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": "bot_notification_pushed"
}
```

## Отправка директ нотификации

### Описание

- Обрабатывается асинхронно
- В ответ на запрос приходит **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "multipart/form-data" (при отсутствие файла можно использовать "application/json")

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата в который придет сообщение
- **event\_sync\_id** [UUID] (Default: autogenerate) - идентификатор отправляемого сообщения
- **recipients** [Array[UUID]] || [String] (Default: "all") - huid получателей события. По умолчанию все участники чата.
- **notification** [Object]
  - **status** [String] - "ok" | "error". Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
  - **body** [String] - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
  - **metadata** [Object] (Default: {}) - метаданные которые будут отправлены в параметрах команды при нажатие на любую кнопку.
  - **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
    - **silent\_response** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
  - **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.
    - **command** [String] - тело команды
    - **label** [String] - наименование команды
    - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
    - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
      - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
      - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
      - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то

при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением

- **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
- **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом

- **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.

- **command** [String] - тело команды
- **label** [String] - наименование команды
- **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатии на кнопку
- **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
  - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
  - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
  - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
  - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
  - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом

- **mentions** [Array[Object]] (Default: []) - список меншнов

- **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна user|chat|contact
- **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
- **mention\_data** [Object]  
для mention\_type "user" и "contact"
  - **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
  - **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя

для mention\_type "chat"

- **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
- **name** [String] - отображаемое имя чата

- **file** [Object] (Default: null) - файл в base64 представление.

- file\_name [String] - имя файла
- data [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)

- **opts** [Object] - опции запроса
  - **stealth\_mode** [Boolean] (Default: false) - если true, то сообщение будет отправлено в чат только в том случае, если в чате включен стелс режим
  - **notification\_opts** [Object]
    - **send** [Boolean] (Default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
    - **force\_dnd** [Boolean] (Default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

### Пример запроса



```

{
  "group_chat_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "recipients": "all",
  "notification": {
    "status": "ok",
    "body": "Выберите пункт меню",
    "metadata": {"account_id": 94},
    "opts": {"silent_response": true},
    "bubble": [],
    "keyboard": [
      [
        {"command": "/balance", "label": "Баланс", "data": {"operation_id":
1}},
        {"command": "/transactions", "label": "Транзакции", "data":
{"operation_id": 2}}
      ],
      [
        {"command": "/help", "label": "Помощь", "opts": {"silent": true,
"h_size": 2}}
      ]
    ],
    "mentions": [
      {
        "mention_data": {
          "user_huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Gena the Croc"
        }
      }
    ]
  },
  "file": {
    "data":
"",
    "file_name": "card.png"
  },
  "opts": {
    "stealth_mode": false,
    "notification_opts": {
      "send": true,
      "force_dnd": false
    }
  }
}

```

### Параметры успешного ответа

- **status** [String] (Value: "ok")
- **result** [Object]
  - **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "sync_id": "f0f105d2-101f-59b0-9e10-e432efce2c36"
  }
}
```

## Редактирование события

### Описание

- Редактирование содержимого события (результата команды или нотификации)
- Можно редактировать только те события, что были отправлены текущим ботом
- Обрабатывается асинхронно

### Логика обновления полей события

- Если поле не указано в запросе, то оно не обновляется
- Для полей keyboard/bubble/mentions, если в запросе указан пустой массив [], то набор становится пустым
- Если обновлен текст, но при этом есть меншны, то существующие меншны будут добавлены в новый текст
- Если обновляется список меншнов, но есть текст, то новый список меншнов будет добавлен в текст (а старый будет удален из текста)

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **sync\_id** [UUID] - uuid редактируемого события
- **payload** [Object]
  - **status** [String] - "ok" | "error" (Default: Skip). Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
  - **body** [String] (Default: Skip) - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
  - **metadata** [Object] (Default: Skip) - метаданные которые будут отправлены в параметрах команды при нажатие на любую кнопку.
  - **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
    - **silent\_response** [Boolean](Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
  - **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: Skip) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.

- **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: { }) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
    - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
    - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: Skip) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.
- **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: { }) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
    - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
    - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **mentions** [Array[Object]] (Default: Skip) - список меншнов
- **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна user|chat|contact
  - **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
  - **mention\_data** [Object] для mention\_type "user" и "contact"

- **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
- **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя

для mention\_type "chat"

- **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
  - **name** [String] - отображаемое имя чата
- **file** [Object] (Default: Skip) - файл в base64 представление. Если передать null, то существующий файл удалится из события
    - file\_name [String] - имя файла
    - data [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)
  - **opts** [Object] - опции запроса
    - **notification\_opts** [Object]
      - **send** [Boolean] (default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
      - **force\_dnd** [Boolean] (default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

## Пример запроса

```
{
  "sync_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "payload": {
    "status": "ok",
    "body": "Операция завершена!",
    "bubble": [],
    "keyboard": [
      [
        {"command": "/balance", "label": "Баланс"},
        {"command": "/transactions", "label": "Транзакции"}
      ],
      [
        {"command": "/help", "label": "Помощь", "opts": {"silent": true,
"h_size": 2}}
      ]
    ],
    "mentions": []
  },
  "opts": {}
}
```

## Ответ (reply) на сообщение

### Описание

- Обработывается асинхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "multipart/form-data" (при отсутствии файла можно использовать "application/json")

## Параметры запроса

- **source\_sync\_id** [UUID] - идентификатор сообщения, на который будет отправлен ответ
- **reply** [Object]
  - **status** [String] - "ok" | "error". Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
  - **body** [String] - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
  - **metadata** [Object] (Default: {}) - метаданные которые будут отправлены в параметрах команды при нажатие на любую кнопку.
  - **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
    - **silent\_response** [Boolean](Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
  - **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.
    - **command** [String] - тело команды
    - **label** [String] - наименование команды
    - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
    - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
      - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
      - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
      - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
      - **alert\_text** [String](Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
      - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
  - **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.
    - **command** [String] - тело команды
    - **label** [String] - наименование команды
    - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут

отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку

- **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
  - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
  - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
  - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
  - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
  - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **mentions** [Array[Object]] (Default: []) - список меншнов
  - **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна user|chat|contact
  - **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
  - **mention\_data** [Object]  
для mention\_type "user" и "contact"
    - **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
    - **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя
  - для mention\_type "chat"
    - **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
    - **name** [String] - отображаемое имя чата
- **file** [Binary][Object] (Default: nil) - файл в бинарном представлении (multipart запрос) или base64.
  - Base64 file format
    - **file\_name** [String] - имя файла
    - **data** [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)
    - **caption** [String] (Default: null) - текст под файлом
- **opts** [Object] - опции запроса
  - **stealth\_mode** [Boolean] (Default: false) - если true, то сообщение будет отправлено в чат только в том случае, если в чате включен стелс режим
  - **notification\_opts** [Object]
    - **send** [Boolean] (Default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
    - **force\_dnd** [Boolean] (Default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

## Пример запроса

```
{
  "source_sync_id": "b165f00f-3154-412c-7f11-c120164257da",
  "reply": {
    "status": "ok",
    "body": "Хороший выбор! Я сохранил ваш вариант ответа.",
    "metadata": {},
    "opts": {"silent_response": false},
    "bubble": [],
    "keyboard": [],
    "mentions": []
  },
  "file": nil,
  "opts": {
    "stealth_mode": false,
    "notification_opts": {
      "send": true,
      "force_dnd": false
    }
  }
}
```

## Параметры успешного ответа

- **status** [String] (Value: "ok")
- **result** [String] (Value: "bot\_reply\_pushed")

## Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": "bot_reply_pushed"
}
```

## Получение списка чатов бота

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

## Параметры запроса

Отсутствуют

## Пример запроса

## Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": [
    {
      "group_chat_id": "740cf331-d833-5250-b5a5-5b5cbc697ff5",
      "chat_type": "group_chat",
      "name": "Chat Name",
      "description": "Desc",
      "members": [
        "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
        "705df263-6bfd-536a-9d51-13524afaab5c"
      ],
      "inserted_at": "2019-08-29T11:22:48.358586Z",
      "updated_at": "2019-08-30T21:02:10.453786Z"
    }
  ]
}
```

## Получение информации о чате

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата

### Пример параметров запроса

```
?group_chat_id=dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4
```

## Пример успешного ответа



```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "chat_type": "group_chat",
    "creator": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
    "description": null,
    "group_chat_id": "740cf331-d833-5250-b5a5-5b5cbc697ff5",
    "inserted_at": "2019-08-29T11:22:48.358586Z",
    "members": [
      {
        "admin": true,
        "server_id": "32bb051e-cee9-5c5c-9c35-f213ec18d11e",
        "user_huid": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
        "user_kind": "user"
      },
      {
        "admin": false,
        "server_id": "32bb051e-cee9-5c5c-9c35-f213ec18d11e",
        "user_huid": "705df263-6bfd-536a-9d51-13524afaab5c",
        "user_kind": "botx"
      }
    ],
    "name": "Group Chat Example"
  }
}
```

#### Ошибка (400): Ошибка от сервиса сообщений

```
{
  "status": "error",
  "reason": "error_from_messaging",
  "errors": [],
  "error_data": {}
}
```

## Добавление юзеров в чат

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата
- **user\_huids** [Array[UUID]] - список добавляемых юзеров

### Пример запроса

```
{
  "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "user_huids": ["a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"]
}
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": true
}
```

### Ошибка (404): Чат не найден

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["Chat not found"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

### Ошибка (403): Бот не является админом чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "no_permission_for_operation",
  "errors": ["Sender is not chat admin"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "sender": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

### Ошибка (403): Редактирование списка участников персонального чата невозможно

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_members_not_modifiable",
  "errors": ["Can't add users to personal chats"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

## Удаление юзеров из чата

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата
- **user\_huids** [Array[UUID]] - список удаляемых юзеров

### Пример запроса

```
{
  "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "user_huids": ["a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"]
}
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": true
}
```

### Ошибка (404): Чат не найден

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["Chat not found"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

### Ошибка (403): Бот не является админом чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "no_permission_for_operation",
  "errors": ["Sender is not chat admin"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "sender": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

### Ошибка (403): Редактирование списка участников персонального чата невозможно

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_members_not_modifiable",
  "errors": ["Can't remove users from personal chats"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

## Добавление администратора в чат

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата
- **user\_huids** [Array[UUID]] - список юзеров чата которые назначаются администратором

### Пример запроса

```
{
  "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "user_huids": ["a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"]
}
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": true
}
```

### Ошибка (404): Чат не найден

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["Chat not found"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

### Ошибка (403): Бот не является админом чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "no_permission_for_operation",
  "errors": ["Sender is not chat admin"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "sender": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

### Ошибка (400): Редактирование списка администраторов персонального чата невозможно

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_members_not_modifiable",
  "errors": [],
  "error_data": {}
}
```

## Включение стелс режима в чате

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата
- **disable\_web** [Boolean] (Default: false) - если true - отключает доступ к чату с веб-клиента (по умолчанию false)
- **burn\_in** [Integer] (Default: null) - время сгорания для прочитавшего, в секундах (по-умолчанию nil - выключено)
- **expire\_in** [Integer] (Default: null) - время сгорания для всех участников чата, в секундах (по-умолчанию nil - выключено)

### Пример запроса

```
{
  "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
  "disable_web": false,
  "burn_in": 60,
  "expire_in": 3200
}
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": true
}
```

#### Ошибка (404): Чат не найден

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["Chat not found"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

#### Ошибка (403): Бот не является админом чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "no_permission_for_operation",
  "errors": ["Sender is not chat admin"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "sender": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

### Отключение стелс режима в чате

#### Описание

Обрабатывается синхронно

#### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

#### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата

#### Пример запроса

```
{
  "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
}
```

#### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": true
}
```

#### Ошибка (404): Чат не найден

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_not_found",
  "errors": ["Chat not found"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

#### Ошибка (403): Бот не является админом чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "no_permission_for_operation",
  "errors": ["Sender is not chat admin"],
  "error_data": {
    "group_chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "sender": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

### Создание чата

#### Описание

Обрабатывается синхронно

Создателем чата будет являться бот, который инициировал запрос

Бот будет добавлен в список участников чата, даже если он явно не указан в списке при отправке запроса

Чтобы бот мог создавать чат, в панели администратора ему нужно задать свойство **allow\_chat\_creating** в значение **true**

#### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

#### Параметры запроса

- **name** [String] - имя чата
- **description** [String] (Default: null) - описание чата
- **chat\_type** [String] - тип чата (chat|group\_chat|channel)
- **members** [Array[UUID]] - список UUID участников чата
- **avatar** [String] (Default: nil) - аватар чата в формате data URL + base64 data (RFC 2397)

## Пример запроса

```
{
  "name": "New Chat",
  "description": "Simple group chat",
  "chat_type": "group_chat",
  "members": [
    "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
    "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  ],
  "avatar":
""
}
```

## Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "chat_id": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4"
  }
}
```

## Ошибка (403): Боту запрещено создавать чаты

```
{
  "status": "error",
  "reason": "chat_creation_is_prohibited",
  "errors": ["This bot is not allowed to create chats"],
  "error_data": {
    "bot_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb"
  }
}
```

## Ошибка (422): Ошибка создания чата

```
{
  "status": "error",
  "reason": "|specified reason|",
  "errors": ["|specified errors|"],
  "error_data": {}
}
```

## Поиск данных юзера по его почте

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"



- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **email** [String] - почта юзера

### Пример параметров запроса

```
?email=ad_user@cts.com
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "user_huid": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
    "ad_login": "ad_user_login",
    "ad_domain": "cts.com",
    "name": "Bob",
    "company": "Bobs Co",
    "company_position": "Director",
    "department": "Owners",
    "emails": [
      "ad_user@cts.com"
    ]
  }
}
```

### Ошибка (404): Данные юзера не найдены

```
{
  "status": "error",
  "reason": "user_not_found",
  "errors": [],
  "error_data": {}
}
```

## Поиск данных юзера по его huid

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **user\_huid** [UUID] - huid юзера

### Пример параметров запроса

```
?user_huid=6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "user_huid": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
    "ad_login": "ad_user_login",
    "ad_domain": "cts.com",
    "name": "Bob",
    "company": "Bobs Co",
    "company_position": "Director",
    "department": "Owners",
    "emails": [
      "ad_user@cts.com"
    ]
  }
}
```

### Ошибка (404): Данные юзера не найдены

```
{
  "status": "error",
  "reason": "user_not_found",
  "errors": [],
  "error_data": {}
}
```

## Поиск данных юзера по его ad логину и ad домену

### Описание

Обрабатывается синхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **ad\_login** [String] - ad логин пользователя
- **ad\_domain** [String] - ad домен пользователя

### Пример запроса

```
?ad_login=ad_user_login&ad_domain=cts.com
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "user_huid": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
    "ad_login": "ad_user_login",
    "ad_domain": "cts.com",
    "name": "Bob",
    "company": "Bobs Co",
    "company_position": "Director",
    "department": "Owners",
    "emails": [
      "ad_user@cts.com"
    ]
  }
}
```

#### Ошибка (404): Данные юзера не найдены

```
{
  "status": "error",
  "reason": "user_not_found",
  "errors": [],
  "error_data": {}
}
```

## Отправка smartapp события

### Описание

Обрабатывается асинхронно

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "application/json"

### Параметры запроса

- **ref** [UUID] (Optional) - уникальный идентификатор запроса
- **smartapp\_id** [UUID] - ID смарт аппа
- **group\_chat\_id** [UUID] - ID чата
- **data** [Object] - пользовательские данные
- **opts** [Object] - опции запроса
- **smartapp\_api\_version** [Integer] - версия протокола smartapp <-> bot

### Пример запроса

```
{
  "ref": "6fafda2c-6505-57a5-a088-25ea5d1d0364",
  "smartapp_id": "8dada2c8-67a6-4434-9dec-570d244e78ee",
  "group_chat_id": "705df263-6bfd-536a-9d51-13524afaab5c",
  "data": {
    "headers": {
      "key": "value"
    },
    "body": "XawLhuWPa8ThvXzGo1R3SlMxo0R8+H7JRC6Y5UkpHA=",
    "status": 200
  },
  "opts": {},
  "smartapp_api_version": 1
}
```

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": "smartapp_event_pushed"
}
```

## Отправка директ нотификации / v4

### Описание

- Обрабатывается асинхронно
- В ответ на запрос приходит **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения
- В случае успеха или провала отправки, на коллбек боту отправляется запрос с результатом отправки

### Заголовки

- authorization - "Bearer <token>"
- content-type - "multipart/form-data" (при отсутствие файла можно использовать "application/json")

### Параметры запроса

- **group\_chat\_id** [UUID] - идентификатор чата в который придет сообщение
- **event\_sync\_id** [UUID] (Default: autogenerate) - идентификатор отправляемого сообщения
- **recipients** [Array[UUID]] || [String] (Default: "all") - huid получателей события. По умолчанию все участники чата.
- **notification** [Object]
  - **status** [String] - "ok" | "error". Служит идентификатором успешности или провала выполнения команды.
  - **body** [String] - текстовое сообщение. Отображается в чате, как текстовое сообщение.
  - **metadata** [Object] (Default: {}) - метаданные которые будут отправлены в

параметрах команды при нажатие на любую кнопку.

- **opts** [Object] (Default: {}) - опции сообщения
  - **silent\_response** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то последующие сообщения пользователя не будут отображаться в чате, до тех пор пока не придет сообщения бота у которого это значение будет установлено в false. Разрешено только в личных чатах (1-1).
- **keyboard** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные на клавиатуре, представленные в виде двумерного массива объектов.
  - **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
    - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
    - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться боту, а должна обрабатываться самим клиентом
- **bubble** [Array[Array[Object]]] (Default: []) - кнопки команд расположенные под сообщением, представленные в виде двумерного массива объектов.
  - **command** [String] - тело команды
  - **label** [String] - наименование команды
  - **data** [Object] (Default: {}) - объект с данными, которые будут отправлены в качестве параметров команды при нажатие на кнопку
  - **opts** [Object] - объект с клиентскими опциями кнопки
    - **silent** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатие на кнопку в чат не будет отправлено сообщение с текстом команды и сама команда отправится боту в фоне
    - **h\_size** [Integer] (Default: 1) - размер кнопки по горизонтали
    - **show\_alert** [Boolean] (Default: false) - если значение true, то при нажатии на кнопку отобразится всплывающее уведомление с заданным в **alert\_text** сообщением
    - **alert\_text** [String] (Default: null) - текст уведомления. Если значение null, то выведется тело команды
    - **handler** [String] (Default: "bot") - если значение "client", то при нажатии на кнопку команда не должна отправляться

боту, а должна обрабатываться самим клиентом

- **mentions** [Array[Object]] (Default: []) - список меншнов
  - **mention\_type** [String] (Default: "user") - тип меншна  
user|chat|contact
  - **mention\_id** [UUID5] (Default: autogenerate) - id меншна
  - **mention\_data** [Object]  
для mention\_type "user" и "contact"
    - **user\_huid** [UUID5] - huid пользователя которого меншат
    - **name** [String] (default: имя из Active Directory) - имя пользователя
  - для mention\_type "chat"
    - **group\_chat\_id** [UUID5] - id чата
    - **name** [String] - отображаемое имя чата
- **file** [Object] (Default: null) - файл в base64 представление.
  - file\_name [String] - имя файла
  - data [String] - data URL + base64 data (RFC 2397)
- **opts** [Object] - опции запроса
  - **stealth\_mode** [Boolean] (Default: false) - если true, то сообщение будет отправлено в чат только в том случае, если в чате включен стелс режим
  - **notification\_opts** [Object]
    - **send** [Boolean] (Default: true) - отправлять/не отправлять пуш нотификацию
    - **force\_dnd** [Boolean] (Default: false) - игнорировать/не игнорировать DND/Mute.

## Пример запроса

```

{
  "group_chat_id": "a465f0f3-1354-491c-8f11-f400164295cb",
  "recipients": "all",
  "notification": {
    "status": "ok",
    "body": "Выберите пункт меню",
    "metadata": {"account_id": 94},
    "opts": {"silent_response": true},
    "bubble": [],
    "keyboard": [
      [
        {"command": "/balance", "label": "Баланс", "data": {"operation_id":
1}},
        {"command": "/transactions", "label": "Транзакции", "data":
{"operation_id": 2}}
      ],
      [
        {"command": "/help", "label": "Помощь", "opts": {"silent": true,
"h_size": 2}}
      ]
    ],
    "mentions": [
      {
        "mention_data": {
          "user_huid": "dcfa5a7c-7cc4-4c89-b6c0-80325604f9f4",
          "name": "Gena the Croc"
        }
      }
    ]
  },
  "file": {
    "data":
"",
    "file_name": "card.png"
  },
  "opts": {
    "stealth_mode": false,
    "notification_opts": {
      "send": true,
      "force_dnd": false
    }
  }
}

```

### Параметры успешного ответа

- **status** [String] (Value: "ok")
- **result** [Object]
  - **sync\_id** [UUID] - идентификатор отправляемого сообщения

### Пример успешного ответа

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "sync_id": "f0f105d2-101f-59b0-9e10-e432efce2c36"
  }
}
```