

# Введение

## Запросы

### Введение

К API можно делать JSON или JSONP запросы. Поддерживаются как GET, так и POST запросы, но естественно к методам возвращающим какие то данные нужно делать GET запросы чтобы они кешировались, а к методам изменяющим состояние системы – POST.

Запросы к API делаются преимущественно по HTTPS, домен выбирается в зависимости от [клиента](#), а путь строится по следующей схеме: /api/vНОМЕР\_ВЕРСИИ\_API/URL\_МЕТОДА,

request

```
http(s)://domain/api/v1/some/method/url
/* Какой то числовой параметр */
param = 123
/* Какой то строковый параметр */
another_param = abcd
/* Какой то строковый параметр */
complex_param = [
    {
        "some": 123,
        "another": "asdda",
        "value": true
    }
]
```

mPop/OAuth токен

response

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": ""
}
```

## Формирование параметров

Есть значением параметра является строка или число, то он передается как обычный query\_string параметр.

Чтобы передать объект или список нужно прогнать его значение через `JSON.stringify`

## Общие параметры

Есть несколько общих параметров, которые можно присыпать к любому из методов в API, в примерах запросов они выделены серым цветом:

## **token**

Обязательный параметр (для приватных запросов), идентифицирующий пользователя. Его нужно присыпать всем приватным методам кроме [/tokens](#), который как раз выдает токены. **token** это строка, в которой закодирован id сессии пользователя, которая привязана к токену.

## **... или access\_token**

[OAuth токен](#), может использоваться вместо параметра **token**, используется без Море-куки.

## **... или tokens**

Параметр (для приватных запросов), другим способом идентифицирующий пользователя "внешними" одноразовыми токенами. **tokens** это хеш, с полями phone, email и анкета. В случае первых трех вариантов в значении параметра записан присланный код, отправленный на email или телефон; в последнем случае это хеш со значениями ответом на анкетные вопросы и код с [капчей](#). Можно отправлять только к некоторым методам

## **email**

Email пользователя, указывает какую из учетных записей из мульти сессии использовать (обязательный параметр, нужен каждому запросу)

## **last\_modified**

Время изменения, аналог If-Modified-Since HTTP заголовка. Поддерживается некоторыми методами (те, что возвращают last\_modified в ответе)

## **htmlencoded**

Флаг, включающий/отключающий htmlencode конвертирование значений полей в ответе API. По умолчанию конвертирование включено

## **timeout**

Параметр, устанавливающий максимальное время на выполнение запроса в миллисекундах.

По-умолчанию, время на выполнение запроса не ограничено.

## **client**

Тип вызывающего клиента

# **Варианты использования**

# Введение

## Ответы

## Ответы API

API возвращает JSON(P) объект с четырьмя полями:

### status

Статус ответа, пересекается с HTTP статусами

### email

Email текущего пользователя

### last\_modified

Время последнего изменения (опциональный). Не возвращается в случае ошибок (400, 403, 404, 500, 502), или если ответ сервера бессмысленно кешировать (как например токены)

### body

Результат запроса. Может быть как строкой, так и объектом или списком.

### htmlencoded

Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в ответе API

## Нормализация ответов

В случае если в ответе возвращаются объекты или списки объектов их поля нужно нормализовать:

- если значение поля/элемент списка не соответствуют правилам валидации на добавление/редактирование соответствующих объектов — то такие поля в ответе нужно обнулять, а элементы списков исключать;
- если в значение поля пусто (null), а в документации указывается что это поле должно быть объектом или списком, то возвращать нужно пустой объект {} или список []. Возвращать в таком случае null или вообще опускать поле в ответе нельзя.

## Варианты ответов, в зависимости от статуса

### 102 Идёт обработка processing

Возвращается в том случае, если сущность не доступна и требуется повторить запрос через определенный интервал времени.

#### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 102,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":
```

```
{  
    /* Через сколько миллисекунд (ms) нужно повторить запрос */  
    "retry_after": 370  
}
```

## 200 Успешный запрос ok

Возвращается в том случае, когда клиент корректно передал все необходимые параметры, а сервер их корректно обработал.

Значение `body` в данном случае зависит от конкретного метода.

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": ""  
}
```

## 202 Запрос принят в обработку accepted

Возвращается в том случае, переданные данные были приняты в обработку, но она не завершена.

Значение `body` в данном случае зависит от конкретного метода.

response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 202,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": ""  
}
```

```
}
```

## 203 Данные могут быть получены не в полном

### объеме non\_authoritative

Возвращается в том случае, когда на основе переданных клиентом данных можно вернуть только частичную информацию

#### response

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 203,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Полученные данные */
  "body": ""
}
```

## 206 В ответе возвращена только часть данных partial

Возвращается в том случае, когда невозможно получить все данные, но часть данных можем вернуть (пример - таймаут внешнего сервиса)

#### response

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 206,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Полученные данные */
  "body": ""
}
```

## 301 Перенаправить клиента move

Возвращается, если клиента нужно перенаправить по определенному url

В body должна содержаться строка с url, куда перенаправить пользователя.

### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 301,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Url, куда перенаправить пользователя */  
    "body": "https://auth.mail.ru/someurl?a=b"  
}
```

## 302 Временно перенаправить клиента found

Возвращается, если клиента нужно перенаправить по определенному временному url

В body должна содержаться строка с url, куда перенаправить пользователя.

### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 302,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Url, куда перенаправить пользователя */  
    "body": "https://auth.mail.ru/someurl?a=b"  
}
```

## 304 Взять из кеша notmodified

Возвращается в том случае, когда клиент передал параметр last\_modified, а на сервере не было никаких изменений (относящихся к выбранному методу) после этого момента.

Этот ответ могут возвращать только те методы, что не меняют состояние данных на сервере. Все прочие запросы должны игнорировать этот параметр.

#### response:notmodified

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 304,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Пустой ответ */  
    "body": ""  
}
```

## 400 Ошибочный запрос invalid

Возвращается в том случае, когда клиент не корректно передал параметры:

- не были переданы все обязательные параметры (код ошибки required или required\_any)
- параметры сформированы некорректно или недостаточно - в списке недостаточно значений, в объекте не хватает полей (код ошибки malformed)
- были переданы параметры в неправильном формате (код ошибки invalid)
- были переданы параметры-идентификаторы, а соответствующие им объекты не были найдены (код ошибки not\_exists)
- были переданы параметры, которые должны являться значениями или полями из некоего перечня, но не соответствуют ему (код ошибки badkey)
- были переданы параметры, которые должны быть уникальными, но на сервере уже есть дубликат (код ошибки exists)
- были переданы какие то параметры, которые конкретному методу API чем то не понравились. В таком случае возможные коды ошибок (например unsupported, throttling, bad\_operaror) и их значения описываются на странице конкретного метода

В этом ответе в body возвращается хеш, в котором ключами являются ссылки на значения, которые сервер счел неправильными.

В случае, если в запросе предполагается массовое действие над несколькими объектами и только часть из них не прошли проверку, то следует выполнить запрошенное действие над корректно переданными объектами и вернуть ошибки для тех объектов, которые проверку не прошли. Возвращать нужно ошибки для всех объектов и всех их полей (не "падать" на первой же ошибке)

#### response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,
```

```

/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    /* Поле, которое не прошло валидацию */
    "contacts[0].name.first":
    {
        /* Тип ошибки */
        "error": "required",
        /* Значение, которое валидировал сервер */
        "value": ""
    },
    /* Поле, которое не известно серверу */
    "contacts[0].emails[0]":
    {
        /* Тип ошибки */
        "error": "exists",
        /* Значение, которое валидировал сервер */
        "value": ""
    },
    /* Поле, которое не известно серверу */
    "contacts[0].foo":
    {
        /* Тип ошибки */
        "error": "badkey",
        /* Значение, которое валидировал сервер */
        "value": ""
    },
    /* Поле, которое не прошло валидацию */
    "contacts[0].phones[0].phone":
    {
        /* Тип ошибки */
        "error": "invalid",
        /* Значение, которое валидировал сервер */
        "value": ""
    }
}
}

```

## 402 Необходима оплата payment\_required

Возвращается в том случае, если для запрошенного действия необходима оплата.

В body сервер при необходимости возвращает детали по методу оплаты.

response

{

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 402,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body": ""
}
```

## 403 Ошибка доступа denied

Возвращается в том случае, если пользователь не авторизован (отсутствуют или протухли куки), передал неправильный токен или email, не относящийся к текущей сессии.

Ошибка доступа возвращается также в случае, когда клиент запросил ответ в формате JSONP, но переданный referrer не позволяет этого делать

Также данная ошибка возвращается, если метод потребовал [дополнительных авторизационных данных](#), но пользователь ввел не корректные данные

В body сервер пишет код причины отказа доступа, если причин несколько то они перечисляются через запятую:

- **user** — отсутствует трор-кука;
- **ukey** - отсутствует ukey cookie;
- **nosdc** — ошибка раздделенной сессии (отсутствует sdc-кука);
- **token** — отсутствует или неправильный токен (трор или OAuth);
- **referer** — попытка получения JSONP запроса с неправильным Referer заголовком;
- **ip** — обращение к server-side API с ip адресом, не внесенным в whitelist.
- **password** - передан не корректный пароль пользователя
- **password\_expired** - пароль пользователя истек, нужно назначить новый
- **reg\_token** - введенный код из СМС не соответствует данному токену
- **captcha** - не правильно введено значение с [картинки-капчи](#)

response:denied

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 403,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
"body": "token"
}
```

## 404 Не найдено notfound

Возвращается в том случае, когда на сервере не реализован указанный метод.

В body должна быть пустая строка.

Этот статус **не применим** в ситуации, когда просто не найден какой то объект.

### response:notfound

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 404,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля */  
    "body": ""  
}
```

## 406 Неприемлемо unacceptable

Возвращается в том случае, когда операция неприемлема.

В body должна быть пустая строка.

### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 406,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Операция неприемлема */  
    "body": ""  
}
```

## 408 Превышено максимальное время на выполнение

### запроса timeout

Возвращается в том случае, когда превыщено максимальное время на выполнение запроса.

#### response:timeout

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 408,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Превышено максимальное время на выполнение запроса */  
    "body": "timeout"  
}
```

## 409 Конфликт conflict

Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу

#### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 409,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": ""  
}
```

## 417 Получение ожидаемых данных недопустимо expectation\_failed

Данные уже получены и повторное их получение недопустимо

#### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 417,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
}
```

```
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Получение ожидаемых данных недопустимо */  
"body": ""  
}
```

## 422 Необрабатываемая сущность unprocessable

Выбранный для метода объект (или совокупность объектов) не может быть обработан.

### response

```
{  
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
"status": 422,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Описание ошибки, если есть */  
"body": ""  
}
```

## 424 Для выполнения этого запроса требуется больше информации failed\_dependency

Запрос не может быть выполнен, пока не будет получено больше информации.

Возвращается, например, в том случае, когда ресурс недоступен пользователю по юридическим причинам, таким как неприятие лицензионного соглашения.

### response

```
{  
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
"status": 424,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Для выполнения этого запроса требуется больше информации */  
"body": ""  
}
```

## 423 Необходимо повторить запрос через некоторое время.

locked

Запрос не может быть выполнен, т.к. некоторые запрашиваемые данные ещё находятся в работу (например асинхронная загрузка).

### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 423,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Необходимо повторить запрос через некоторое время */  
    "body": ""  
}
```

## 426 Перед выполнением запроса, требуется обновить авторизационные данные

upgrade\_required

Запрос не может быть выполнен, пока авторизационные данные не будут актуальными.

### response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 426,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Перед выполнением запроса, требуется обновить авторизационные данные */  
    "body": ""  
}
```

## 429 Превышен лимит на количество запросов

many\_requests

Возвращается в том случае, когда клиент попытался отправить слишком много запросов за короткое время, что может указывать, например, на попытку DoS-атаки.

response:many\_requests

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 429,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Превышен лимит запросов */  
    "body": "auth_limit"  
}
```

## 449 Для выполнения этого метода необходимы дополнительные авторизационные данные

retry\_with

Возвращается в том случае, когда для выполнения метода серверу необходимы дополнительные авторизационные данные. На данный момент в зависимости от настроек пользователя у пользователя могут запрашиваться следующие авторизационные данные:

- **password** — текущий пароль пользователя;
- **reg\_token** - код из sms или письма данное требование возвращается, когда пользователю на сторонний сервис или устройство, отправляется сообщение с кодом, который необходимо ввести;
- **totp** — TOTP код сгенерированный в подключенном генераторе одноразовых кодов (например Google Authenticator)
- **folder\_password** — данное требование говорит о том, что пользователю нужно ввести пароль от закрытой папки (этот требование актуально при работе с закрытыми папками)

!!В один момент времени может быть требоваться только или требование **TOTP** кода или **reg\_token** для SMS.

response:retry\_with

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 449,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": {  
        /* Оставшееся время в часах до того, как метод станет вновь доступен для запроса без  
дополнительной авторизации (number), если значение не предано значит этот метод не  
доступен без дополнительных авторизационных данных */  
        "retry_after": 12,
```

```
/* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных */
*/
"auth": {
    /*
     * требуется ввести пароль пользователя */
    "password": true,
    /*
     * требуется ввести сгенерированный ТОТР код */
    "totp": true,
    /*
     * требование на код из sms */
    "reg_token": {
        /*
         * id токена (token/send) для подтверждения телефона */
        "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
        /*
         * длина кода необходимого для подтверждения */
        "length": 5,
        /*
         * количество секунд, через который можно повторно запросить
         * отправку кода */
        "wait": 180
    }
},
/* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
"echo_params": {
}
}
```

## 451 Доступ к ресурсу закрыт по юридическим

**причинам** unavailable\_for\_legal\_reasons

Возвращается в том случае, когда доступ к контенту заблокирован по требованию правообладателя или уполномоченного государственного ведомства.

### response

```
{
    /*
     * Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 451,
    /*
     * Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     * ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /*
     * Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /*
     * Тело ответа */
    "body": ""
}
```

## 500 Неуспешный запрос

fail

Возвращается в том случае, когда сервер не смог корректно обработать запрос — из-за таймаута к внешним системам, каких то exceptions, ошибок стораджей и т.п.

В body сервер может писать какое-то человеко-понятное описание ошибки. В случае если в конкретном методе не определен какой то специфический код ошибки, то будут возвращаться следующие варианты ответов: *storage* — ошибка из за проблем на сторадже юзера, *profile* — ошибка из за похода в профиль или какую то другую базу данных, *internal* — любая другая ошибка.

response:fail

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 500,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
     * ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Код типа ошибки (storage|profile|internal), если есть */  
    "body": "storage"  
}
```

## 501 Сервер не может обработать запрос корректно not\_implemented

Возвращается в том случае, когда сервер не смог корректно обработать запрос из-за неподдерживаемого методом выбранного объекта

В body сервер может писать какое-то человеко-понятное описание ошибки.

response

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 501,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
     * ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Описание ошибки, если есть */  
    "body": ""  
}
```

## 503 Ресурс недоступен unavailable

response:unavailable

```
{
```

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 503,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Описание ошибки, если есть */
"body": ""
}
```

## 507 Превышен допустимый лимит хранения данных о добавляемых объектах Insufficient

response

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 507,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Описание ошибки, если есть */
"body": ""
}
```

## Варианты использования

# Адресная книга

## Адресная книга

Если параметр **fields** содержит несуществующие поля, то они игнорируются.

## Варианты использования

### Запрос авторизованным пользователем ok

request

**http(s)://domain/api/v1/ab**

```
/* OPTIONAL вид сортировки priority и направление asc | desc (hash) */
sort = {
    "type": "priority",
    "order": "desc"
}
```

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Список меток пользователя (array) */
        "labels":
        [
            {
                /* Идентификатор метки (string) */
                "id": "0",
                /* Имя метки (string) */
                "name": "Работа",
                /* Идентификаторы контактов у которых эта метка (array) */
                "contacts":
                [
                    "123", "345"
                ]
            }
        ],
        /* Список контактов пользователя (array). При наличии параметра client=mobile для
         ящиков со сборщиками в выдачу подмешиваются контакты, собранные из папки
         Отправленные */
        "contacts":
        [

```

```
{  
    /* Идентификатор контакта (string) */  
    "id": "0",  
    /* OPTIONAL Идентификатор доменного контакта свойства которого  
    переопределяются в данном контакте */  
    "common_id": "putin@kremlin.ru",  
    /* Имя контакта (hash) */  
    "name":  
    {  
        /* Имя (string) */  
        "first": "Андрей",  
        /* Фамилия (string) */  
        "last": "Сумин"  
    },  
    /* Псевдоним (string) */  
    "nick": "AndrewSumin",  
    /* День рождения (hash) */  
    "birthday":  
    {  
        /* День (number) */  
        "day": 7,  
        /* Месяц (number) */  
        "month": 2,  
        /* Год (number) */  
        "year": 1982  
    },  
    /* Аватары контакта (hash) */  
    "avatars":  
    {  
        /* Аватара с подписью.  
        user — владелец ящика  
        email — почта пользователя чей аватар надо найти  
        sign — подпись всех параметров выше с использованием secret */  
        "default": "//filin.mail.ru/?  
            user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=tru  
        },  
        /* Пол контакта male|female (string) */  
        "sex": "male",  
        /* Название организации (string) */  
        "company": "Mail.Ru Group",  
        /* Должность (string) */  
        "job_title": "Делаю сайты",  
        /* Руководитель (string) */  
        "boss": "Анна",  
        /* Список флагов контакта (hash) */  
        "flags":  
        {  
            /* Отмечен звездой (boolean) */  
            "star": true,  
            /* Импортирован (boolean) */  
            "import": true,  
            /* Автоматический, создан при отправке письма контакту (boolean)  
            */  
            "auto": true,  
            /* Общий контакт (boolean) */  
            "corp": false,  
        }  
    }  
}
```

```
/* Не ручной (boolean) */
"non_manual": true
},
/* Список емейлов контакта (array) */
"emails":
[
    "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
],
/* Список телефонов контакта (array) */
"phones":
[
    {
        /* Тип телефона mobile|home|work|fax|other (string) */
        "type": "mobile",
        /* Телефон (string) */
        "phone": "+79067111530"
    }
],
/* Список чат аккаунтов и соцсетей контакта (array)
типы аккаунтов
other|mra|icq|skype|gtalk|vk|ok|fb|twitter|lj|linkedin|moikrug|www|jabber|my|flic*/
"social":
[
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "linkedin",
        /* OPTIONAL имя аккаунта (string) */
        "account": "andrewsumin",
        /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
        "displayname": "Andrew Sumin",
        /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
        "url": "http://www.linkedin.com/in/andrewsumin",
        /* OPTIONAL должность (string) */
        "position": "developer",
        /* OPTIONAL компания (hash) */
        "company": {
            /* Имя компании (string) */
            "name": "Mail.Ru"
        }
    },
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "fb",
        /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
        "displayname": "Mikhail Terekhov",
        /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
        "account": "http://www.facebook.com/mikhail.terekhov.37",
        /* OPTIONAL Идентификатор в соцсети/чате (string) */
        "id": "100002113195863"
    },
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "mra",
        /* Имя в соцсети/чате (string) */
        "displayname": "Андрей Сумин"
    }
]
```

```

    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@mail.ru"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "gtalk",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@gmail.com"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "other",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@other.com"
}
],
/* Метки контакта (array) */
"labels":
[
    [
        "0", "1", "2"
    ],
/* Комментарий (string) */
"comment": "Лысый",
/* Адрес (string) */
"address": "Одинцово, Чистяковой ...",
/* Приоритет, чем большее, тем более приоритетным является контакт
(number) */
"priority": 1982
}
]
}
}

```

## Запрос с ненулевым last\_modified, время изменения АК

известно и оно менее или равно last\_modified `notmodified`

`request`

`http(s)://domain/api/v1/ab`

mPop/OAuth токен

```

/* OPTIONAL время последнего изменения, сохраненное на клиенте */
last_modified = 1458823134
/* OPTIONAL вид сортировки priority и направление asc | desc (hash) */
sort = {
    "type": "priority",
    "order": "desc"
}

```

`response:notmodified`

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 304,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */

```

```
"last_modified": 123456789,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Пустой ответ */  
"body": ""  
}
```

## Успешный запрос с заданным набором полей ok

request

**http(s)://domain/api/v1/ab**

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL поля контактов, которые нужно возвращать */  
fields = [  
    "name", "nick", "emails"  
]
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": {  
        /* Список меток пользователя (array) */  
        "labels": [  
            {  
                /* Идентификатор метки (string) */  
                "id": "0",  
                /* Имя метки (string) */  
                "name": "Работа",  
                /* Идентификаторы контактов у которых эта метка (array) */  
                "contacts": [  
                    [  
                        "123", "345"  
                    ]  
                ]  
            },  
            /* Список контактов пользователя (array). При наличии параметра client=mobile для  
ящиков со сборщиками в выдачу подмешиваются контакты, собранные из папки  
Отправленные */  
            "contacts":
```

```

    [
        {
            /* Имя контакта (hash) */
            "name":
            {
                /* Имя (string) */
                "first": "Андрей",
                /* Фамилия (string) */
                "last": "Сумин"
            },
            /* Псевдоним (string) */
            "nick": "AndrewSumin",
            /* Список emailов контакта (array) */
            "emails":
            [
                "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
            ]
        }
    ]
}

```

## ServerSide запрос ok

request

**http(s)://domain/api/v1/ab**  
email = andrewsumin@corp.mail.ru

ServerSide

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Список меток пользователя (array) */
        "labels":
        [
            {
                /* Идентификатор метки (string) */
                "id": "0",
                /* Имя метки (string) */
                "name": "Работа",
                /* Идентификаторы контактов у которых эта метка (array) */
                "contacts":

```

```
[  
    "123", "345"  
]  
}  
,  
/* Список контактов пользователя (array). При наличии параметра client=mobile для  
ящиков со сборщиками в выдачу подмешиваются контакты, собранные из папки  
Отправленные */  
"contacts":  
[  
    {  
        /* Идентификатор контакта (string) */  
        "id": "0",  
        /* OPTIONAL Идентификатор доменного контакта свойства которого  
переопределяются в данном контакте */  
        "common_id": "putin@kremlin.ru",  
        /* Имя контакта (hash) */  
        "name":  
            {  
                /* Имя (string) */  
                "first": "Андрей",  
                /* Фамилия (string) */  
                "last": "Сумин"  
            },  
        /* Псевдоним (string) */  
        "nick": "AndrewSumin",  
        /* День рождения (hash) */  
        "birthday":  
            {  
                /* День (number) */  
                "day": 7,  
                /* Месяц (number) */  
                "month": 2,  
                /* Год (number) */  
                "year": 1982  
            },  
        /* Аватары контакта (hash) */  
        "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
user — владелец ящика  
email — почта пользователя чей аватар надо найти  
sign — подпись всех параметров выше с использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=true  
            },  
        /* Пол контакта male|female (string) */  
        "sex": "male",  
        /* Название организации (string) */  
        "company": "Mail.Ru Group",  
        /* Должность (string) */  
        "job_title": "Делаю сайты",  
        /* Руководитель (string) */  
        "boss": "Анна",  
        /* Список флагов контакта (hash) */  
        "flags":
```

```

{
    /* Отмечен звездой (boolean) */
    "star": true,
    /* Импортирован (boolean) */
    "import": true,
    /* Автоматический, создан при отправке письма контакту (boolean)
     */
    "auto": true,
    /* Общий контакт (boolean) */
    "corp": false,
    /* Не ручной (boolean) */
    "non_manual": true
},
/* Список емайлов контакта (array) */
"emails":
[
    [
        "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
    ],
/* Список телефонов контакта (array) */
"phones":
[
    [
        {
            /* Тип телефона mobile|home|work|fax|other (string) */
            "type": "mobile",
            /* Телефон (string) */
            "phone": "+79067111530"
        }
    ],
/* Список чат аккаунтов и соцсетей контакта (array)
типы аккаунтов
other|mra|icq|skype|gtalk|vk|ok|fb|twitter|lj|linkedin|moikrug|www|jabber|my|flic
*/
"social":
[
    [
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "linkedin",
            /* OPTIONAL имя аккаунта (string) */
            "account": "andrewsumin",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
            "displayname": "Andrew Sumin",
            /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
            "url": "http://www.linkedin.com/in/andrewsumin",
            /* OPTIONAL должность (string) */
            "position": "developer",
            /* OPTIONAL компания (hash) */
            "company":
            {
                /* Имя компании (string) */
                "name": "Mail.Ru"
            }
        },
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "fb",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */

```

```

    "displayname": "Mikhail Terekhov",
    /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
    "account":
        "http://www.facebook.com/mikhail.terekhov.37",
        /* OPTIONAL Идентификатор в соцсети/чате (string) */
        "id": "100002113195863"
    },
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "mra",
        /* Аккаунт (string) */
        "account": "andrewsumin@mail.ru"
    },
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "gtalk",
        /* Аккаунт (string) */
        "account": "andrewsumin@gmail.com"
    },
    {
        /* Тип аккаунта (string) */
        "type": "other",
        /* Аккаунт (string) */
        "account": "andrewsumin@other.com"
    }
],
/* Метки контакта (array) */
"labels":
[
    [
        "0", "1", "2"
    ],
    /* Комментарий (string) */
    "comment": "Лысый",
    /* Адрес (string) */
    "address": "Одинцово, Чистяковой ...",
    /* Приоритет, чем большее, тем более приоритетным является контакт
    (number) */
    "priority": 1982
]
}
}
}

```

## Запрос к пользователю, у которого АК не доступна через

**API** fail

request

http(s)://domain/api/v1/ab

mPop/OAuth токен

response:fail

{

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 500,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Пользователь со старой версией адресной книги */
"body": "too_old"
}
```

# Адресная книга

## Добавление контакта

### Варианты использования

... с массивом контактов, формат которых совпадает с выдачей контакта за исключением фотографии пользователя и отсутствует id контакта **ok**

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add**

mPop/OAuth токен

```
contacts = [
    {
        /* OPTIONAL Идентификатор доменного контакта свойства которого переопределяются в
данном контакте */
        "common_id": "putin@kremlin.ru",
        /* Имя контакта (hash) */
        "name": {
            /* Имя (string) */
            "first": "Андрей",
            /* Фамилия (string) */
            "last": "Сумин"
        },
        /* Псевдоним (string) */
        "nick": "AndrewSumin",
        /* День рождения (hash) */
        "birthday": {
            /* День (number) */
            "day": 7,
            /* Месяц (number) */
            "month": 2,
            /* Год (number) */
            "year": 1982
        },
        /* Аватары контакта (hash) */
        "avatars": {
            /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
sign — подпись всех параметров выше с использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=true&sign=2fd4e1c67a2d28fcfd849ee",
            /* Пол контакта male|female (string) */
            "sex": "male",
            /* Название организации (string) */
        }
}
```

```
"company": "Mail.Ru Group",
/* Должность (string) */
"job_title": "Делаю сайты",
/* Руководитель (string) */
"boss": "Анна",
/* Список флагов контакта (hash) */
"flags":
{
    /* Отмечен звездой (boolean) */
    "star": true,
    /* Импортирован (boolean) */
    "import": true,
    /* Автоматический, создан при отправке письма контакту (boolean) */
    "auto": true,
    /* Общий контакт (boolean) */
    "corp": false,
    /* Не ручной (boolean) */
    "non_manual": true
},
/* Список емейлов контакта (array) */
"emails":
[
    [
        "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
    ],
/* Список телефонов контакта (array) */
"phones":
[
    [
        {
            /* Тип телефона mobile|home|work|fax|other (string) */
            "type": "mobile",
            /* Телефон (string) */
            "phone": "+79067111530"
        }
    ],
/* Список чат аккаунтов и соцсетей контакта (array)
типы аккаунтов
other|mra|icq|skype|gtalk|vk|ok|fb|twitter|lj|linkedin|moikrug|www|jabber|my|flickr|myspace|sinawe*/
"social":
[
    [
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "linkedin",
            /* OPTIONAL имя аккаунта (string) */
            "account": "andrewsumin",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
            "displayname": "Andrew Sumin",
            /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
            "url": "http://www.linkedin.com/in/andrewsumin",
            /* OPTIONAL должность (string) */
            "position": "developer",
            /* OPTIONAL компания (hash) */
            "company":
            {
                /* Имя компании (string) */
                "name": "Mail.Ru"
            }
        }
    ]
]
```

```

        },
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "fb",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
            "displayname": "Mikhail Terekhov",
            /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
            "account": "http://www.facebook.com/mikhail.terekhov.37",
            /* OPTIONAL Идентификатор в соцсети/чате (string) */
            "id": "100002113195863"
        },
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "mra",
            /* Аккаунт (string) */
            "account": "andrewsumin@mail.ru"
        },
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "gtalk",
            /* Аккаунт (string) */
            "account": "andrewsumin@gmail.com"
        },
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "other",
            /* Аккаунт (string) */
            "account": "andrewsumin@other.com"
        }
    ],
    /* Метки контакта (array) */
    "labels":
    [
        "0", "1", "2"
    ],
    /* Комментарий (string) */
    "comment": "Лысый",
    /* Адрес (string) */
    "address": "Одинцово, Чистяковой ...",
    /* Приоритет, чем большее, тем более приоритетным является контакт (number) */
    "priority": 1982
}
]

```

**response:ok**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
}
```

```
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
[
  "1"
]
}
```

## ... без данных должно вернуть ошибку с требованием одного из полей: email/ник/имя/фамилия/компания Invalid

request

```
http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add
contacts = [
  {
  }
]
```

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{
  /* Не удалось создать контакт, ошибка валидации */
  "status": 400,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
  "body":
  {
    "contacts[0].company":
    {
      "error": "required_any",
      "value": ""
    },
    "contacts[0].name.first":
    {
      "error": "required_any",
      "value": ""
    },
    "contacts[0].name.last":
    {
      "error": "required_any",
      "value": ""
    },
    "contacts[0].nick":
    {
      "error": "required_any",
      "value": ""
    },
    "contacts[0].emails[0]":
```

```
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
    }
}
```

## ... с пустыми данными должно вернуть ошибку с требованием одного из полей: email/ник/имя/фамилия/компания Invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/ab/contacts/add](http://domain/api/v1/ab/contacts/add)

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив контактов формат совпадает с выдачей контакта за исключением фотографии
пользователя
для фото используется отдельный метод и отсутствует id контакта */
contacts = [
    {
        "name": {
            "last": "",
            "first": ""
        },
        "company": "",
        "nick": "",
        "emails": [
            [
                ""
            ]
        }
    }
]
```

response:invalid

```
{
    /* Не удалось создать контакт, ошибка валидации */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body": {
        "contacts[0].company": {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "contacts[0].name.first": {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        }
    }
}
```

```

        "value": ""
    },
    "contacts[0].name.last":
    {
        "error": "required_any",
        "value": ""
    },
    "contacts[0].nick":
    {
        "error": "required_any",
        "value": ""
    },
    "contacts[0].emails[0]":
    {
        "error": "required_any",
        "value": ""
    }
}
}

```

**... с уже существующим email должно проходить без ошибок** ok

request

http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add

contacts = [

```

{
    "name":
    {
        "first": "First",
        "last": "Last"
    },
    "emails":
    [
        [
            "test@test.com"
        ]
    }
]

```

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{
    /* Удалось создать контакт */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Идентификаторы созданных контактов */
}
```

```
"body":  
  [  
    "1"  
  ]  
}
```

## ... с уникальным email должно проходить без ошибок ok

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add**

mPop/OAuth токен

```
contacts = [  
  {  
    "name":  
      {  
        "first": "First",  
        "last": "Last"  
      },  
    "emails":  
      [  
        "123123142asdf@test.com"  
      ]  
  }  
]
```

response:ok

```
{  
  /* Удалось создать контакт */  
  "status": 200,  
  /* Время последнего изменения (timestamp) */  
  "last_modified": 123456789,  
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
  "htmlencoded": true,  
  /* Email текущего пользователя (string) */  
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
  /* Идентификаторы созданных контактов */  
  "body":  
    [  
      "1"  
    ]  
}
```

## ... нескольких контактов должно проходить без ошибок ok

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add**

mPop/OAuth токен

```
contacts = [  
  {  
    "name":  
      {  
        "first": "First",  
        "last": "Last"  
      },  
    "emails":  
      [  
        "123123142asdf@test.com"  
      ]  
  }  
]
```

```
        },
        "first": "First",
        "last": "Last"
    },
    "emails":
    [
        "15311437175821test@test.com"
    ]
},
{
    "name":
    {
        "first": "Second",
        "last": "Last"
    },
    "emails":
    [
        "15311437175822test@test.com"
    ]
},
{
    "name":
    {
        "first": "Third",
        "last": "Last"
    },
    "emails":
    [
        "15311437175823test@test.com"
    ]
},
{
    "name":
    {
        "first": "Fourth",
        "last": "Last"
    },
    "emails":
    [
        "15311437175824test@test.com"
    ]
}
]
```

response:ok

```
{
    /* Удалось создать контакт */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
```

```
/* Идентификаторы созданных контактов */
"body": [
    [
        "1", "2", "3", "4"
    ]
}
```

## ... контакта с неправильным email должно возвращать ошибку валидации invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add**

mPop/OAuth токен

```
contacts = [
    {
        "nick": "Bad Email",
        "emails": [
            [
                "a", "a@a", "a@aa", "a@aa.a", "a@aa.aa"
            ]
        }
    ]
]
```

response:invalid

```
{
    /* Не удалось создать контакт, ошибка валидации */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|Bad JSON */
    "body":
    {
        "contacts[0].emails[0]":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "a"
        },
        "contacts[0].emails[1]":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "a@a"
        },
        "contacts[0].emails[2]":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "a@aa"
        }
    }
}
```

# ... если отсутствует доменный контакт с указанным в common\_id идентификатором, должно возвращать ошибку Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add**

mPop/OAuth токен

```
contacts = [
    {
        /* OPTIONAL Идентификатор доменного контакта свойства которого переопределяются в
        данном контакте */
        "common_id": "putin@kremlin.ru",
        /* Имя контакта (hash) */
        "name": {
            /* Имя (string) */
            "first": "Андрей",
            /* Фамилия (string) */
            "last": "Сумин"
        },
        /* Псевдоним (string) */
        "nick": "AndrewSumin",
        /* День рождения (hash) */
        "birthday": {
            /* День (number) */
            "day": 7,
            /* Месяц (number) */
            "month": 2,
            /* Год (number) */
            "year": 1982
        },
        /* Аватары контакта (hash) */
        "avatars": {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар надо найти
            sign — подпись всех параметров выше с использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=true&sign=2fd4e1c67a2d28fced849ee
            },
            /* Пол контакта male|female (string) */
            "sex": "male",
            /* Название организации (string) */
            "company": "Mail.Ru Group",
            /* Должность (string) */
            "job_title": "Делаю сайты",
            /* Руководитель (string) */
            "boss": "Анна",
            /* Список флагов контакта (hash) */
        }
    }
]
```

```

"flags":
{
    /* Отмечен звездой (boolean) */
    "star": true,
    /* Импортирован (boolean) */
    "import": true,
    /* Автоматический, создан при отправке письма контакту (boolean) */
    "auto": true,
    /* Общий контакт (boolean) */
    "corp": false,
    /* Не ручной (boolean) */
    "non_manual": true
},
/* Список емейлов контакта (array) */
"emails":
[
    [
        "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
    ],
/* Список телефонов контакта (array) */
"phones":
[
    [
        {
            /* Тип телефона mobile|home|work|fax|other (string) */
            "type": "mobile",
            /* Телефон (string) */
            "phone": "+79067111530"
        }
    ],
/* Список чат аккаунтов и соцсетей контакта (array)
типы аккаунтов
other|mra|icq|skype|gtalk|vk|ok|fb|twitter|lj|linkedin|moikrug|www|jabber|my|flickr|myspace|sinawe*/
"social":
[
    [
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "linkedin",
            /* OPTIONAL имя аккаунта (string) */
            "account": "andrewsumin",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
            "displayname": "Andrew Sumin",
            /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
            "url": "http://www.linkedin.com/in/andrewsumin",
            /* OPTIONAL должность (string) */
            "position": "developer",
            /* OPTIONAL компания (hash) */
            "company":
            {
                /*
                    /* Имя компании (string) */
                    "name": "Mail.Ru"
                }
            },
            {
                /*
                    /* Тип аккаунта (string) */
                    "type": "fb",
                    /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */

```

```

    "displayname": "Mikhail Terekhov",
    /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
    "account": "http://www.facebook.com/mikhail.terekhov.37",
    /* OPTIONAL Идентификатор в соцсети/чате (string) */
    "id": "100002113195863"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "mra",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@mail.ru"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "gtalk",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@gmail.com"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "other",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@other.com"
}
],
/* Метки контакта (array) */
"labels":
[
    [
        "0", "1", "2"
    ],
/* Комментарий (string) */
"comment": "Лысый",
/* Адрес (string) */
"address": "Одинцово, Чистяковой ...",
/* Приоритет, чем большее, тем более приоритетным является контакт (number) */
"priority": 1982
}
]

```

response:invalid

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|Bad JSON */
"body":
{
    "contacts[0].common_id":
    {
        "error": "not_exists",
        "value": "putin@kremlin.ru"
    }
}
```

```
        }
    }
```

## ... если контакт с указанным в common\_id идентификатором уже есть в пользовательской АК, должно возвращать ошибку Invalid

request

http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/add mPop/OAuth токен

```
contacts = [
{
    /* OPTIONAL Идентификатор доменного контакта свойства которого переопределяются в
данном контакте */
    "common_id": "putin@kremlin.ru",
    /* Имя контакта (hash) */
    "name": {
        /* Имя (string) */
        "first": "Андрей",
        /* Фамилия (string) */
        "last": "Сумин"
    },
    /* Псевдоним (string) */
    "nick": "AndrewSumin",
    /* День рождения (hash) */
    "birthday": {
        /* День (number) */
        "day": 7,
        /* Месяц (number) */
        "month": 2,
        /* Год (number) */
        "year": 1982
    },
    /* Аватары контакта (hash) */
    "avatars": {
        /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
sign — подпись всех параметров выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=true&sign=2fd4e1c67a2d28fcfd849ee",
        /* Пол контакта male|female (string) */
        "sex": "male",
        /* Название организации (string) */
        "company": "Mail.Ru Group",
        /* Должность (string) */
    }
}
```

```
"job_title": "Делаю сайты",
/* Руководитель (string) */
"boss": "Анна",
/* Список флагов контакта (hash) */
"flags":
{
    /* Отмечен звездой (boolean) */
    "star": true,
    /* Импортирован (boolean) */
    "import": true,
    /* Автоматический, создан при отправке письма контакту (boolean) */
    "auto": true,
    /* Общий контакт (boolean) */
    "corp": false,
    /* Не ручной (boolean) */
    "non_manual": true
},
/* Список емейлов контакта (array) */
"emails":
[
    [
        "andrewsumin@mail.ru", "andrewsumin@gmail.com"
    ],
/* Список телефонов контакта (array) */
"phones":
[
    [
        {
            /* Тип телефона mobile|home|work|fax|other (string) */
            "type": "mobile",
            /* Телефон (string) */
            "phone": "+79067111530"
        }
    ],
/* Список чат аккаунтов и соцсетей контакта (array)
типы аккаунтов
other|mra|icq|skype|gtalk|vk|ok|fb|twitter|lj|linkedin|moikrug|www|jabber|my|flickr|myspace|sinawe*/
"social":
[
    [
        {
            /* Тип аккаунта (string) */
            "type": "linkedin",
            /* OPTIONAL имя аккаунта (string) */
            "account": "andrewsumin",
            /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
            "displayname": "Andrew Sumin",
            /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
            "url": "http://www.linkedin.com/in/andrewsumin",
            /* OPTIONAL должность (string) */
            "position": "developer",
            /* OPTIONAL компания (hash) */
            "company":
            {
                /* Имя компании (string) */
                "name": "Mail.Ru"
            }
        }
    ],
}
```

```

    },
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "fb",
    /* OPTIONAL Имя в соцсети/чате (string) */
    "displayname": "Mikhail Terekhov",
    /* OPTIONAL URL персональной страницы (string) */
    "account": "http://www.facebook.com/mikhail.terekhov.37",
    /* OPTIONAL Идентификатор в соцсети/чате (string) */
    "id": "100002113195863"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "mra",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@mail.ru"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "gtalk",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@gmail.com"
},
{
    /* Тип аккаунта (string) */
    "type": "other",
    /* Аккаунт (string) */
    "account": "andrewsumin@other.com"
},
],
/* Метки контакта (array) */
"labels":
[
    "0", "1", "2"
],
/* Комментарий (string) */
"comment": "Лысый",
/* Адрес (string) */
"address": "Одинцово, Чистяковой ...",
/* Приоритет, чем большее, тем более приоритетным является контакт (number) */
"priority": 1982
}
]

```

response:invalid

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
```

```
"contacts[0].common_id":  
    {  
        "error": "exists",  
        "value": "putin@kremlin.ru"  
    }  
}  
}
```

# Адресная книга

## Удаление контакта

### Варианты использования

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/contacts/remove**

mPop/OAuth токен

/\* Идентификаторы контактов \*/

**contacts** = ["12345"]

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Идентификаторы удаленных контактов */  
    "body":  
        [  
            "12345"  
        ]  
}
```

# Адресная книга

## Добавление метки

### Варианты использования

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/labels/add**

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, формат совпадает с выдачей метки и отсутствует id метки */
labels = [
  {
    "name": "Отдых"
  }
]
```

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Идентификатор метки (string) */
  "body":
  [
    "0"
  ]
}
```

# Адресная книга

## Удаление меток

### Варианты использования

request

**http(s)://domain/api/v1/ab/labels/remove**  
/\* id меток (array) \*/  
**labels** = ["0", "1"]

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Идентификаторы удаленных меток (array) */  
    "body":  
        [  
            "0", "1"  
        ]  
}
```

# Справочники

## Список стран

### Внимание!

Реализация этого метода отложена

## Варианты использования

request

**http(s)://domain/api/v1/catalog/countries**

Анонимный

/\* Языковая локаль (string) \*/

locale = ru\_RU

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Список стран (hash) */  
    "body":  
        [  
            {  
                /* Название страны (string) */  
                "name": "Россия",  
                /* Двухбуквенный код страны в формате ISO 3166-1 alpha-2 (string) */  
                "alpha_code": "RU",  
                /* Телефонный код страны определенный стандартами E.123 и E.164 (string) */  
                "phone_code": "+7",  
                /* Идентификатор страны соответствующий идентификаторам из  
                https://rb.mail.ru/service/geo_tree/ */  
                "id": "188"  
            }  
        ]  
}
```

# Почтовый ящик

## Список фильтров

### Внимание!

Если фильтр не может быть применён, например, удалена папка, то он выключается и в информации о нём возвращается `enabled=false`.

## Варианты использования

### Список фильтров ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters**

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        [  
            {  
                /* Идентификатор фильтра (string) */  
                "id": "0123456789abcdef0123456789abcdef",  
                /* Фильтр включен (boolean) */  
                "enabled": true,  
                /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */  
                "applyToSpam": true,  
                /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */  
                "continue": true,  
                /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */  
                "conditionsOr": true,  
                /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский  
(boolean) */  
                "isAutoFilter": false,  
                /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую  
папку) или обычный (boolean) */  
                "isForAlias": false,  
                /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода  
messages/services/mailliststat (number) */  
                "maillistId": 45,  
                /* Условия применения фильтра (array) */  
            }  
        ]  
}
```

```

"conditions":
  [
    {
      /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string)
      */
      "name": "from",
      /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
      "not": false,
      /* Значение условия (string) */
      "value": "pupkin@mail.ru"
    }
  ],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
  /* Удалить письмо (boolean) */
  "remove": false,
  /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
  "move": 1,
  /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
  "read": true,
  /* Пометить письмо флагом (boolean) */
  "flag": true,
  /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
  "forward":
  [
    {
      /* Адрес электронной почты (string) */
      "email": "forward@mail.ru",
      /* Адрес подтвержден (boolean) */
      "verified": true
    }
  ],
  /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
  "notify":
  [
    {
      /* Адрес электронной почты (string) */
      "email": "forward@mail.ru",
      /* Адрес подтвержден (boolean) */
      "verified": true
    }
  ],
  /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
  "reply": "Message text",
  /* Отклонить получение письма (boolean) */
  "reject": true
}
}
}

```

[http\(s\)://domain/api/v1/filters](http://domain/api/v1/filters)

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        [  
            {  
                /* Идентификатор фильтра (string) */  
                "id": "0123456789abcdef0123456789abcdef",  
                /* Фильтр включен (boolean) */  
                "enabled": true,  
                /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */  
                "applyToSpam": true,  
                /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */  
                "continue": true,  
                /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */  
                "conditionsOr": true,  
                /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский  
(boolean) */  
                "isAutoFilter": false,  
                /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую  
папку) или обычный (boolean) */  
                "isForAlias": false,  
                /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода  
messages/services/mailingliststat (number) */  
                "mailinglistId": 45,  
                /* Условия применения фильтра (array) */  
                "conditions":  
                    [  
                        {  
                            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string)  
*/  
                            "name": "from",  
                            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */  
                            "not": false,  
                            /* Значение условия (string) */  
                            "value": "pupkin@mail.ru"  
                        }  
                    ],  
                /* Действия фильтра */  
                "actions":  
                    {  
                        /* Удалить письмо (boolean) */  
                        "remove": false,  
                        /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */  
                    }  
            }  
        ]  
}
```

```
"move": 1,  
/* Пометить письмо прочитанным (boolean) */  
"read": true,  
/* Пометить письмо флагом (boolean) */  
"flag": true,  
/* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */  
"forward":  
[  
{  
/* Адрес электронной почты (string) */  
"email": "forward@mail.ru",  
/* Адрес подтвержден (boolean) */  
"verified": true  
}  
],  
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */  
"notify":  
[  
{  
/* Адрес электронной почты (string) */  
"email": "forward@mail.ru",  
/* Адрес подтвержден (boolean) */  
"verified": true  
}  
],  
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */  
"reply": "Message text",  
/* Отклонить получение письма (boolean) */  
"reject": true  
},  
/* Является ли фильтр секретным (то есть показывается только в serverside) (boolean) */  
"  
"secret": false  
},  
{  
/* Идентификатор фильтра (string) */  
"id": "0123456789abcdef0123456789abcdef",  
/* Фильтр включен (boolean) */  
"enabled": true,  
/* Фильтр применяется к спаму (boolean) */  
"applyToSpam": true,  
/* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */  
"continue": true,  
/* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */  
"conditionsOr": true,  
/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */  
"isAutoFilter": false,  
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или обычный (boolean) */  
"isForAlias": false,  
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода messages/services/mailingliststat (number) */  
"mailinglistId": 45,  
/* Условия применения фильтра (array) */  
"conditions":
```

```

        [
            {
                /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string)
                */
                "name": "from",
                /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
                "not": false,
                /* Значение условия (string) */
                "value": "pupkin@mail.ru"
            }
        ],
        /* Действия фильтра */
        "actions":
        {
            /* Удалить письмо (boolean) */
            "remove": false,
            /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
            "move": null,
            /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
            "read": true,
            /* Пометить письмо флагом (boolean) */
            "flag": false,
            /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
            "forward":
            [
                {
                    /* Адрес электронной почты (string) */
                    "email": "forward@mail.ru",
                    /* Адрес подтвержден (boolean) */
                    "verified": true
                }
            ],
            /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
            "notify":
            [
            ],
            /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
            "reply": null,
            /* Отклонить получение письма (boolean) */
            "reject": false
        },
        /* Является ли фильтр секретным (то есть показывается только в serverside) (boolean)
        */
        "secret": true
    }
]
}

```

# Почтовый ящик

## Добавление фильтра

### Варианты использования

#### Запрос на добавление фильтра ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
        "conditionsOr": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
        messages/services/mailliststat (number) */
        "maillistId": 45,
        /* Условия применения фильтра (array) */
        "conditions":
            [
                {
                    /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
                    "name": "from",
                    /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
                    "not": false,
                    /* Значение условия (string) */
                    "value": "pupkin@mail.ru"
                }
            ],
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                /* Удалить письмо (boolean) */
                "remove": false,
                /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
                "move": 1,
                /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
                "read": true,
                /* Пометить письмо флагом (boolean) */
                "flag": true,
                /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
            }
    }
]
```

```

"forward":
  [
    {
      /* Адрес электронной почты (string) */
      "email": "forward@mail.ru"
    }
  ],
  /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
  "notify":
  [
    {
      /* Адрес электронной почты (string) */
      "email": "forward@mail.ru"
    }
  ],
  /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
  "reply": "Message text",
  /* Отклонить получение письма (boolean) */
  "reject": true
}
}

/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
  0, 1, 950, 3, 500002
]

```

response:ok

```

{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Список идентификаторов созданных фильтров */
  "body":
  [
    [
      "0123456789abcdef0123456789abcdef"
    ]
  }
}
```

## Запрос на добавление фильтра к закрытой папке invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

```

filters = [
  {
    /* Фильтр включен (boolean) */

```

mPop/OAuth токен

```
"enabled": true,
/* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
"applyToSpam": true,
/* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
"continue": true,
/* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
"conditionsOr": true,
/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
"isAutoFilter": false,
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
"maillistId": 45,
/* Условия применения фильтра (array) */
"conditions":
[
    {
        /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
        "name": "from",
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
        "not": false,
        /* Значение условия (string) */
        "value": "pupkin@mail.ru"
    }
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
}]]
```

```
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
}

/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
```

response:invalid

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список идентификаторов созданных фильтров */
"body":
{
    "filters[0].actions.move":
    {
        "error": "not_open",
        "value": "1"
    }
}
}
```

## Запрос на добавление пересылки ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
```

```

/* Действия фильтра */
"actions":
{
    "forward":
    [
        {
            /*
             * Адрес электронной почты (string)
             */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ]
}
/*
Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array)
*/
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/*
Текущий пароль пользователя (string)
*/
password = fdsafds123456

```

response:ok

```

{
    /*
     * Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number)
     */
    "status": 200,
    /*
     * Время последнего изменения (timestamp)
     */
    "last_modified": 123456789,
    /*
     * Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     * ответе API
     */
    "htmlencoded": true,
    /*
     * Email текущего пользователя (string)
     */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /*
     * Список идентификаторов созданных фильтров
     */
    "body":
    [
        [
            "0123456789abcdef0123456789abcdef"
        ],
        /*
         * Текущий идентификатор активной сессии пользователя
         */
        "session": "fdsafds123456"
    ]
}

```

## Запрос на добавление пересылки (в безопасной сессии) [ok](#)

request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/add](http://domain/api/v1/filters/add)

mPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /*
     * Фильтр включен (boolean)
     */
    "enabled": true,
    /*
     * Фильтр применяется к спаму (boolean)
     */
    "applyToSpam": true,
    /*
     * Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean)
     */
    "continue": true,
}
]

```

```

/* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
"conditionsOr": true,
/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
"isAutoFilter": false,
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailingliststat (number) */
"mailinglistId": 45,
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ]
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов созданных фильтров */
    "body":
    [
        "0123456789abcdef0123456789abcdef"
    ]
}

```

**Безопасная сессия инвалидирована, необходимо ввести  
пароль заново [retry\\_with](#)**

request

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на аlias в соответствующую папку) или
    обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
    messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        "forward":
        [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "forward@mail.ru"
            }
        ]
    }
}
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456

```

## response.retry\_with

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 449,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных
        */
        "auth": 

```

```

    },
    /* Необходим ввод текущего пароля пользователя */
    "password": true
},
/* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
"echo_params":
{
    "filters":
    [
        {
            /* Фильтр включен (boolean) */
            "enabled": true,
            /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
            "applyToSpam": true,
            /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра
            (boolean) */
            "continue": true,
            /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
            "conditionsOr": true,
            /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или
            пользовательский (boolean) */
            "isAutoFilter": false,
            /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в
            соответствующую папку) или обычный (boolean) */
            "isForAlias": false,
            /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
            messages/services/mailingliststat (number) */
            "maillistId": 45,
            /* Действия фильтра */
            "actions":
            {
                "forward":
                [
                    {
                        /* Адрес электронной почты (string) */
                        "email": "forward@mail.ru"
                    }
                ]
            }
        ],
        /* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после
        создания (array) */
        "apply_folders":
        [
            0, 1, 950, 3, 500002
        ]
    }
}
}

```

**Сработал АБФ на пароль (более 10 попыток)** denied

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```

filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
        "conditionsOr": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
        messages/services/mailingliststat (number) */
        "mailinglistId": 45,
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                "forward":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "forward@mail.ru"
                        }
                    ]
            }
    }
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456

```

response:denied

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "password"
}

```

# Необходимы дополнительные авторизационные данные

retry\_with

request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/add](http://domain/api/v1/filters/add)

mPop/OAuth токен

```
filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
        "conditionsOr": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
        messages/services/mailliststat (number) */
        "maillistId": 45,
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                "forward":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "forward@mail.ru"
                        }
                    ]
            }
    }
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
    0, 1, 950, 3, 500002
]
```

response:retry\_with

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 449,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
        {
```

```
/* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных */
*/
"auth": {
    /*
        /* Текущий пароль пользователя (string) */
        "password": true
    },
/* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
"echo_params": {
    "filters": [
        {
            /*
                /* Фильтр включен (boolean) */
                "enabled": true,
                /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
                "applyToSpam": true,
                /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
                "continue": true,
                /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
                "conditionsOr": true,
                /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
                "isAutoFilter": false,
                /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или обычный (boolean) */
                "isForAlias": false,
                /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода messages/services/mailliststat (number) */
                "maillistId": 45,
                /* Действия фильтра */
                "actions": {
                    "forward": [
                        {
                            /*
                                /* Адрес электронной почты (string) */
                                "email": "forward@mail.ru"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ],
            /* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
            "apply_folders": [
                [
                    0, 1, 950, 3, 500002
                ]
            ]
        }
    }
}
```

# Пользователь ввел некорректные авторизационные данные

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
        "conditionsOr": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
        messages/services/mailliststat (number) */
        "maillistId": 45,
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                "forward":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "forward@mail.ru"
                        }
                    ]
            }
    }
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456
```

response:denied

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
```

```
/* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
"body": "password"
}
```

## Фильтр с такими условиями уже существует invalid

request

```
http(s)://domain/api/v1/filters/add
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
    обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
    messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pupkin@mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": false,
        /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
        "move": 1,
        /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
        "read": true,
        /* Пометить письмо флагом (boolean) */
        "flag": true,
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
        "forward":
        [

```

mPop/OAuth токен

```

    {
        /* Адрес электронной почты (string) */
        "email": "forward@mail.ru"
    }
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify":
[
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

#### response:invalid

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "filters[0]":
    {
        "error": "exists",
        "value":
        {
            /* Идентификатор фильтра (string) */
            "id": "0123456789abcdef0123456789abcdef",
            /* Фильтр включен (boolean) */
            "enabled": true,
            /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
            "applyToSpam": true,
            /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра
(boolean) */
            "continue": true,
            /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
            "conditionsOr": true,
            /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или
пользовательский (boolean) */
        }
    }
}

```

```
"isAutoFilter": false,  
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в  
соответствующую папку) или обычный (boolean) */  
"isForAlias": false,  
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода  
messages/services/mailliststat (number) */  
"maillistId": 45,  
/* Условия применения фильтра (array) */  
"conditions":  
[  
    {  
        /* Название условия  
        from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */  
        "name": "from",  
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */  
        "not": false,  
        /* Значение условия (string) */  
        "value": "pupkin@mail.ru"  
    }  
],  
/* Действия фильтра */  
"actions":  
{  
    /* Удалить письмо (boolean) */  
    "remove": false,  
    /* Переместить письмо в папку с указанным  
    идентификатором (number) */  
    "move": 1,  
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */  
    "read": true,  
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */  
    "flag": true,  
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */  
    "forward":  
[  
    {  
        /* Адрес электронной почты (string) */  
        "email": "forward@mail.ru",  
        /* Адрес подтвержден (boolean) */  
        "verified": true  
    }  
],  
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */  
"notify":  
[  
    {  
        /* Адрес электронной почты (string) */  
        "email": "forward@mail.ru",  
        /* Адрес подтвержден (boolean) */  
        "verified": true  
    }  
],  
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */  
"reply": "Message text",  
/* Отклонить получение письма (boolean) */  
"reject": true
```

```
        }
    }
}
```

## Запрос без выбранного действия

invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
     * обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
     * messages/services/mailingliststat (number) */
    "mailinglistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pumpkin@mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": false,
        /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
        "read": 0,
        /* Пометить письмо флагом (boolean) */
        "flag": "",
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
        "forward":
        [

```

```

        ],
        /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
        "notify": null,
        /* Отклонить получение письма (boolean) */
        "reject": undefined
    }
}

/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "filters[0].actions.remove":
        {
            "error": "required_any",
            "value": false
        },
        "filters[0].actions.move":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "filters[0].actions.read":
        {
            "error": "required_any",
            "value": 0
        },
        "filters[0].actions.flag":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "filters[0].actions.forward":
        {
            "error": "required_any",
            "value":
            [
            ]
        },
        "filters[0].actions.notify":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        }
    }
}

```

```

        "value": null
    },
    "filters[0].actions.reply":
    {
        "error": "required_any",
        "value": "0"
    },
    "filters[0].actions.reject":
    {
        "error": "required_any",
        "value": undefined
    }
}
}

```

## Запрос с некорректными данными Invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/add](http://domain/api/v1/filters/add)

мPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
    обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
    messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pumpkin2mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {

```

```

/* Удалить письмо (boolean) */
"remove": false,
/* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
"move": 1,
/* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
"read": true,
/* Пометить письмо флагом (boolean) */
"flag": true,
/* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
"forward":
[
{
    /* Адрес электронной почты (string) */
    "email": "broken@mail.ru"
},
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify":
[
{
    /* Адрес электронной почты (string) */
    "email": "forward@mail.ru"
},
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}
]
*/
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

#### response:invalid

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "filters[0].conditions[0].value":
    {
        "error": "invalid",
        "value": "pupkin2mail.ru"
    },
    "filters[0].actions.forward[0].email":
    {

```

```
        "error": "not_exists",
        "value": "broken@mail.ru"
    }
}
}
```

## Нельзя удалять все входящие письма invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
     * обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
     * messages/services/mailingliststat (number) */
    "mailinglistId": 45,
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": true,
        /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
        "read": true,
        /* Пометить письмо флагом (boolean) */
        "flag": true,
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
        "forward":
        [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "forward@mail.ru"
            }
        ],
        /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
        "notify":
        [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "forward@mail.ru"
            }
        ]
    }
}
```

```
        ],
        /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
        "reply": "Message text",
        /* Отклонить получение письма (boolean) */
        "reject": true
    }
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "filters[0].actions.remove":
        {
            "error": "no_remove_all",
            "value": true
        }
    }
}
```

## Нельзя применять указанное действие для фильтров с условием "все письма"

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
```

```

/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/malliststat (number) */
"maillistId": 45,
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 950,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": false,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": false,
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": false
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

**response:invalid**

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    /* Можно указать любой action */
    "filters[0].actions.move":
    {
        "error": "no_action_all",
        "value": true
    }
}
}
```

**Пересылка на свой ящик или на ящик, откуда уже создана**

**пересылка сюда** invalid

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
        "conditionsOr": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
        messages/services/mailliststat (number) */
        "maillistId": 45,
        /* Условия применения фильтра (array) */
        "conditions":
            [
                {
                    /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
                    "name": "from",
                    /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
                    "not": false,
                    /* Значение условия (string) */
                    "value": "pumpkin3mail.ru"
                }
            ],
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                /* Удалить письмо (boolean) */
                "remove": false,
                /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
                "move": 1,
                /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
                "read": true,
                /* Пометить письмо флагом (boolean) */
                "flag": true,
                /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
                "forward":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "looped@mail.ru"
                        }
                    ],
                /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
                "notify":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "looped@mail.ru"
                        }
                    ]
            }
    }
]
```

```

    /* Адрес электронной почты (string) */
    "email": "forward@mail.ru"
}
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

response:invalid

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
  "filters[0].actions.forward[0].email":
  {
    "error": "loop",
    "value": "looped@mail.ru"
  }
}
}
```

## Превышено ограничение на отправку письма-подтверждения о пересылке many\_requests

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

мPop/OAuth токен

```

filters = [
{
/* Фильтр включен (boolean) */
"enabled": true,
/* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
"applyToSpam": true,
/* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
"continue": true,
/* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
"conditionsOr": true,

```

```

/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
"isAutoFilter": false,
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailingliststat (number) */
"maillistId": 45,
/* Условия применения фильтра (array) */
"conditions":
[
    {
        /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
        "name": "from",
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
        "not": false,
        /* Значение условия (string) */
        "value": "pupkin@mail.ru"
    }
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
},
],
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [

```

response:many\_requests

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 429,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Превышен лимит запросов */
  "body": "mail_confirm_limit"
}
```

## ...если достигнуто максимальное количество фильтров для одного аккаунта, должен возвращать ошибку over\_limit

Insufficient

request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/add](http://domain/api/v1/filters/add)

mPop/OAuth токен

```
filters = [
  {
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на аlias в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
      [
        {
          /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
          "name": "from",
          /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
          "not": false,
          /* Значение условия (string) */
          "value": "pupkin@mail.ru"
        }
      ],
    "order": 1
  }
]
```

```

/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
}

/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456

/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
    действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}

```

### response

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 507,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
}
```

```

"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Превышен допустимый лимит фильтров */
"body": "over_limit",
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
"session": "fdsafds123456"
}

```

## ...если достигнуто максимальное количество фильтров для одного аккаунта, должен возвращать ошибку over\_limit (в безопасной сессии)

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pumpkin@mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": false,

```

```

/* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
"move": 1,
/* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
"read": true,
/* Пометить письмо флагом (boolean) */
"flag": true,
/* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
"forward":
[
{
    /* Адрес электронной почты (string) */
    "email": "forward@mail.ru"
},
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify":
[
{
    /* Адрес электронной почты (string) */
    "email": "forward@mail.ru"
},
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456

```

### response

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 507,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Превышен допустимый лимит фильтров */
"body": "over_limit"
}
```

}

## Безопасная сессия инвалидирована, необходимо ввести пароль заново retry\_with

RegToken запрашивается только если у пользователя включена 2x факторная авторизация!

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на аlias в соответствующую папку) или
    обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
    messages/services/mailingliststat (number) */
    "mailinglistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pumpkin@mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": false,
        /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
        "move": 1,
        /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
        "read": true,
        /* Пометить письмо флагом (boolean) */
        "flag": true,
    }
}
```

```

/* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
"forward": [
    {
        /* Адрес электронной почты (string) */
        "email": "forward@mail.ru"
    }
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify": [
    {
        /* Адрес электронной почты (string) */
        "email": "forward@mail.ru"
    }
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}

],
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
    действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456

```

#### response.retry\_with

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 449,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных
        */
        "auth": {
            /*
            /* Необходим ввод текущего пароля пользователя */
            */
        }
    }
}
```

```
"password": true
},
/* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
"echo_params":
{
    "filters":
    [
        {
            /* Фильтр включен (boolean) */
            "enabled": true,
            /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
            "applyToSpam": true,
            /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра
            (boolean) */
            "continue": true,
            /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
            "conditionsOr": true,
            /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или
            пользовательский (boolean) */
            "isAutoFilter": false,
            /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в
            соответствующую папку) или обычный (boolean) */
            "isForAlias": false,
            /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
            messages/services/mailingliststat (number) */
            "mailinglistId": 45,
            /* Условия применения фильтра (array) */
            "conditions":
            [
                {
                    /* Название условия
                    from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
                    "name": "from",
                    /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
                    "not": false,
                    /* Значение условия (string) */
                    "value": "pupkin@mail.ru"
                }
            ],
            /* Действия фильтра */
            "actions":
            {
                /* Удалить письмо (boolean) */
                "remove": false,
                /* Переместить письмо в папку с указанным
                идентификатором (number) */
                "move": 1,
                /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
                "read": true,
                /* Пометить письмо флагом (boolean) */
                "flag": true,
                /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
                "forward":
                [
                    {
                        /* Адрес электронной почты (string) */
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}
```

```

        "email": "forward@mail.ru"
    }
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify":
[
    {
        /* Адрес электронной почты (string) */
        "email": "forward@mail.ru"
    }
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
*/
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
},
],
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после
создания (array) */
"apply_folders":
[
    [
        0, 1, 950, 3, 500002
    ],
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
"reg_token":
{
    /*
        /* Временный идентификатор, который следует использовать для
подтверждения последующих действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма
(string) */
    "value": "12345"
}
}
}
}

```

## Сработал АБФ на пароль (более 10 попыток) denied

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

мPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /*
        /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /*
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /*
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /*
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */

```

```
"conditionsOr": true,
/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
"isAutoFilter": false,
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailingliststat (number) */
"mailinglistId": 45,
/* Условия применения фильтра (array) */
"conditions":
[
    {
        /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
        "name": "from",
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
        "not": false,
        /* Значение условия (string) */
        "value": "pupkin@mail.ru"
    }
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
```

```
apply_folders = [  
0, 1, 950, 3, 500002  
]  
/* Текущий пароль пользователя (string) */  
password = fdsafds123456  
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */  
reg_token = {  
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих  
    действий (string) */  
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",  
    /* Пароль введный пользователем из полученной СМС или письма (string) */  
    "value": "12345"  
}
```

response:denied

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 403,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */  
    "body": "password"  
}
```

## Необходимы дополнительные авторизационные данные retry\_with

RegToken запрашивается только если у пользователя включена 2x факторная авторизация!

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [  
    {  
        /* Фильтр включен (boolean) */  
        "enabled": true,  
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */  
        "applyToSpam": true,  
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */  
        "continue": true,  
        /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */  
        "conditionsOr": true,  
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */  
        "isAutoFilter": false,  
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или  
        обычный (boolean) */  
        "isForAlias": false,  
        /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода  
        messages/services/mailliststat (number) */  
    }
```

```

"maillistId": 45,
/* Условия применения фильтра (array) */
"conditions":
[
    {
        /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
        "name": "from",
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
        "not": false,
        /* Значение условия (string) */
        "value": "pupkin@mail.ru"
    }
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

**response:retry\_with**

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
```

```
"status": 449,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных
    */
    "auth":
    {
        /* Текущий пароль пользователя (string) */
        "password": true,
        /* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
        "reg_token":
        {
            /* Временный идентификатор, который следует использовать для
            подтверждения последующих действий (string) */
            "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
            /* Длина кода необходимого для подтверждения (number) */
            "length": 5,
            /* Количество секунд, через который можно повторно запросить
            отправку кода (number) */
            "wait": 180
        }
    },
    /* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
    "echo_params":
    {
        "filters":
        [
            {
                /* Фильтр включен (boolean) */
                "enabled": true,
                /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
                "applyToSpam": true,
                /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра
                (boolean) */
                "continue": true,
                /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
                "conditionsOr": true,
                /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или
                пользовательский (boolean) */
                "isAutoFilter": false,
                /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в
                соответствующую папку) или обычный (boolean) */
                "isForAlias": false,
                /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
                messages/services/mailingliststat (number) */
                "maillinglistId": 45,
                /* Условия применения фильтра (array) */
                "conditions":
                [
                    {
                        /* Список дополнительных требуемых для выполнения метода
                        авторизационных данных */
                        "auth": true
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```

```
/* Название условия
from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
"name": "from",
/* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
"not": false,
/* Значение условия (string) */
"value": "pupkin@mail.ru"
}
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
/* Удалить письмо (boolean) */
"remove": false,
/* Переместить письмо в папку с указанным
идентификатором (number) */
"move": 1,
/* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
"read": true,
/* Пометить письмо флагом (boolean) */
"flag": true,
/* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
"forward":
[
{
/* Адрес электронной почты (string) */
"email": "forward@mail.ru"
}
],
/* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
"notify":
[
{
/* Адрес электронной почты (string) */
"email": "forward@mail.ru"
}
],
/* Ответить отправителю указанным сообщением (string)
*/
"reply": "Message text",
/* Отклонить получение письма (boolean) */
"reject": true
}
}
],
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после
создания (array) */
"apply_folders":
[
0, 1, 950, 3, 500002
]
}
}
```

# Пользователь ввел некорректные авторизационные данные

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```
filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
    обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
    messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
            "not": false,
            /* Значение условия (string) */
            "value": "pupkin@mail.ru"
        }
    ],
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Удалить письмо (boolean) */
        "remove": false,
        /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
        "move": 1,
        /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
        "read": true,
        /* Пометить письмо флагом (boolean) */
        "flag": true,
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
        "forward":
        [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "forward@mail.ru"
            }
        ]
    }
}
```

```

        },
        /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
        "notify": [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "forward@mail.ru"
            }
        ],
        /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
        "reply": "Message text",
        /* Отклонить получение письма (boolean) */
        "reject": true
    }
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
    действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}

```

**response:denied**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "password,reg_token"
}
```

## Превышен лимит на количество запросов many\_requests

**request**

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */

```

mpop/OAuth токен

```
"enabled": true,
/* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
"applyToSpam": true,
/* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
"continue": true,
/* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
"conditionsOr": true,
/* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
"isAutoFilter": false,
/* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
"isForAlias": false,
/* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
"maillistId": 45,
/* Условия применения фильтра (array) */
"conditions":
[
    {
        /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
        "name": "from",
        /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */
        "not": false,
        /* Значение условия (string) */
        "value": "pupkin@mail.ru"
    }
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
}]]
```

```

    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
]

/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]

```

#### response:many\_requests

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 429,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Превышен лимит на количество запросов */
    "body": ""
}

```

## Телефон находится в "чёрном списке" denied

#### request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/add](http://domain/api/v1/filters/add)

mPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Условия проверяются с оператором ИЛИ (boolean) */
    "conditionsOr": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Если автофильтр - в этом поле ID категории рассылки из метода
messages/services/mailliststat (number) */
    "maillistId": 45,
    /* Условия применения фильтра (array) */
    "conditions":
    [
        {
            /* Название условия from|to|subject|cc|resentFrom|resentTo|size (string) */
            "name": "from",
            /* Условие проверяется с отрицанием (boolean) */

```

```

    "not": false,
    /* Значение условия (string) */
    "value": "pupkin@mail.ru"
}
],
/* Действия фильтра */
"actions":
{
    /* Удалить письмо (boolean) */
    "remove": false,
    /* Переместить письмо в папку с указанным идентификатором (number) */
    "move": 1,
    /* Пометить письмо прочитанным (boolean) */
    "read": true,
    /* Пометить письмо флагом (boolean) */
    "flag": true,
    /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
    "forward":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Выслать уведомление на указанный адрес (string) */
    "notify":
    [
        {
            /* Адрес электронной почты (string) */
            "email": "forward@mail.ru"
        }
    ],
    /* Ответить отправителю указанным сообщением (string) */
    "reply": "Message text",
    /* Отклонить получение письма (boolean) */
    "reject": true
}
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders =
[0, 1, 950, 3, 500002]

```

response:denied

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Телефон находится в "чёрном списке" */
    "body": "blacklisted"
```

```
}
```

## Добавление фильтра через serverside api для не близкого пользователя

invalid

request

```
http(s)://domain/api/v1/filters/add
filters = [
    {
        /* Фильтр включен (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
        "applyToSpam": true,
        /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
        "continue": true,
        /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
        "isAutoFilter": false,
        /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на аlias в соответствующую папку) или
        обычный (boolean) */
        "isForAlias": false,
        /* Действия фильтра */
        "actions":
            {
                /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
                "forward":
                    [
                        {
                            /* Адрес электронной почты (string) */
                            "email": "boss@mydomain.ru"
                        }
                    ]
            },
        "secret": true
    }
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Email текущего пользователя (string) */
email = user@mail.ru
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "user@mail.ru",
```

```
/* Описание ошибки и причины, ее вызвавшей */
"body":  
  {  
    "error": "restricted",  
    "value": "user@mail.ru"  
  }  
}
```

## Добавление секретной пересылки для юзера другого домена Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

ServerSide

```
filters = [  
  {  
    /* Фильтр включен (boolean) */  
    "enabled": true,  
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */  
    "applyToSpam": true,  
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */  
    "continue": true,  
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */  
    "isAutoFilter": false,  
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или  
    обычный (boolean) */  
    "isForAlias": false,  
    /* Действия фильтра */  
    "actions":  
      {  
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */  
        "forward":  
          [  
            {  
              /* Адрес электронной почты (string) */  
              "email": "boss@otherdomain.ru"  
            }  
          ]  
      },  
    "secret": true  
  }  
]  
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */  
apply_folders = [  
  0, 1, 950, 3, 500002  
]  
/* Email текущего пользователя (string) */  
email = user@mydomain.ru
```

response:invalid

```
{  
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
```

```

"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "user@mydomain.ru",
/* Описание ошибки и причины, ее вызвавшей */
"body":
{
    "filters[0].actions.forward[0].email":
    {
        "error": "different_domain",
        "value": "boss@otherdomain.ru"
    }
}
}

```

## Успешное добавление секретной пересылки для биз- пользователя ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/add**

mPop/OAuth токен

```

filters = [
{
    /* Фильтр включен (boolean) */
    "enabled": true,
    /* Фильтр применяется к спаму (boolean) */
    "applyToSpam": true,
    /* Применение фильтров продолжается после данного фильтра (boolean) */
    "continue": true,
    /* Фильтр автоматический (для фичи "Разбери ящик") или пользовательский (boolean) */
    "isAutoFilter": false,
    /* Фильтр для временного адреса (складывает письма на алиас в соответствующую папку) или
обычный (boolean) */
    "isForAlias": false,
    /* Действия фильтра */
    "actions":
    {
        /* Переслать копию письма на указанный адрес (string) */
        "forward":
        [
            {
                /* Адрес электронной почты (string) */
                "email": "boss@mydomain.ru"
            }
        ],
        },
    "secret": true
}
]
/* Список папок, к письмам в которых нужно применить фильтры после создания (array) */

```

```
apply_folders = [
0, 1, 950, 3, 500002
]
/* Email текущего пользователя (string) */
email = user@mydomain.ru
```

response:ok

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "user@mydomain.ru",
/* Список идентификаторов созданных фильтров */
"body":
[
    "0123456789abcdef0123456789abcdef"
]
```

# Почтовый ящик

## Удаление фильтра

### Варианты использования

#### Удаление фильтра ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
  "1", "2", "3"
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
  /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
  действий (string) */
  "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
  /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
  "value": "12345"
}
```

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
  ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Список идентификаторов удаленных фильтров */
  "body": [
    [
      "1", "2", "3"
    ],
    /* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
    "session": "fdsafds123456"
}
```

#### Удаление фильтра (в безопасной сессии) ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
  "1", "2", "3"
]
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
  /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
  действий (string) */
  "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
  /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
  "value": "12345"
}
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456
```

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
  ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Список идентификаторов удаленных фильтров */
  "body":
  [
    "1", "2", "3"
  ]
}
```

**Безопасная сессия инвалидирована, необходимо ввести  
пароль заново** retry\_with

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
  "1", "2", "3"
]
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
  /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
  действий (string) */
  "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
  /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
  "value": "12345"
}
```

```

    "value": "12345"
}
/* Текущий идентификатор активной сессии пользователя */
session = fdsafds123456

response.retry_with

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 449,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных */
        /*
        */
        "auth":
        {
            /* Необходим ввод текущего пароля пользователя */
            "password": true
        },
        /* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
        "echo_params":
        {
            /* Список идентификаторов фильтров */
            "ids":
            [
                [
                    "1", "2", "3"
                ],
                /* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
                "reg_token":
                {
                    /* Временный идентификатор, который следует использовать для
подтверждения последующих действий (string) */
                    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
                    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма
(string) */
                    "value": "12345"
                }
            }
        }
    }
}

```

## Сработал АБФ на пароль (более 10 попыток)

denied

request

[http\(s\)://domain/api/v1/filters/remove](http://domain/api/v1/filters/remove)

/\* Список идентификаторов фильтров \*/

ids = [

mPop/OAuth токен

```
"1", "2", "3"
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}
```

response:denied

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "password"
}
```

## Необходимы дополнительные авторизационные данные retry\_with

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
    "1", "2", "3"
]
```

response:retry\_with

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 449,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных */
        "auth": {
            /* */
        }
    }
}
```

```

/* Текущий пароль пользователя (string) */
"password": true,
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
"reg_token":
{
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для
    подтверждения последующих действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Длина кода необходимого для подтверждения (number) */
    "length": 5,
    /* Количество секунд, через который можно повторно запросить
    отправку кода (number) */
    "wait": 180
},
/* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */
"echo_params":
{
    /* Список идентификаторов фильтров */
    "ids":
    [
        "1", "2", "3"
    ]
}
}

```

## Пользователь ввел некорректные авторизационные данные denied

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```

/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
"1", "2", "3"
]
/* Текущий пароль пользователя (string) */
password = fdsafds123456
/* Авторизационный токен (SMS-код, OAuth-токен и пр.) */
reg_token = {
    /* Временный идентификатор, который следует использовать для подтверждения последующих
    действий (string) */
    "id": "Hg7FifbSNkPAImUV",
    /* Пароль введенный пользователем из полученной СМС или письма (string) */
    "value": "12345"
}

```

response:denied

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 403,
```

```
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
"body": "password,reg_token"
}
```

## Превышен лимит на количество запросов many\_requests

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
"1", "2", "3"
]
```

mPop/OAuth токен

response:many\_requests

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 429,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Превышен лимит на количество запросов */
"body": ""
}
```

## Телефон находится в "чёрном списке" denied

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
"1", "2", "3"
]
```

mPop/OAuth токен

response:denied

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 403,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"body": "denied"
}
```

```
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Телефон находится в "чёрном списке" */
"body": "blacklisted"
}
```

## Запрос на удаление фильтра к закрытой папке ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
"1", "2", "3"
]
/* Пароль от папки */
folder_password = {
/* Идентификатор папки (string) */
"id": "2",
/* Пароль от папки */
"password": "18291928y1982f9182dj9182jd12d1d1ffgg12g"
}
```

response:ok

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список идентификаторов удаленных фильтров */
"body":
[
"1", "2", "3"
]
}
```

## Необходимы дополнительные авторизационные данные к закрытой папке retry\_with

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */
ids = [
"1", "2", "3"
]
```

] response.retry\_with

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 449,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        {  
            /* Список дополнительно требуемых для выполнения метода авторизационных данных */  
            /*  
            "auth":  
                {  
                    /* Пароль от папки */  
                    "folder_password":  
                        {  
                            /* Идентификатор папки (string) */  
                            "id": "2"  
                        }  
                },  
            /* Список параметров, которые были переданы в запросе для данного ответа */  
            "echo_params":  
                {  
                    /* Список идентификаторов фильтров */  
                    "ids":  
                        [  
                            "1", "2", "3"  
                        ]  
                }  
        }  
}
```

## Некорректные данные к закрытой папке denied

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */  
ids = [  
    "1", "2", "3"  
]  
/* Пароль от папки */  
folder_password = {  
    /* Идентификатор папки (string) */  
    "id": "2",  
    /* Пароль от папки */  
    "password": "18291928y1982f9182dj9182jd12d1d1ffgg12g"  
}
```

response:denied

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 403,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */  
    "body": "folder_password"  
}
```

## Удаление секретного фильтра ok

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

ServerSide

```
/* Список идентификаторов фильтров */  
ids = [  
    "1", "2", "3"  
]
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Список идентификаторов удаленных фильтров */  
    "body":  
        [  
            "1", "2", "3"  
        ]  
}
```

## Попытка удаления секретных фильтров через clientside invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/filters/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов фильтров */  
ids = [  
    "1", "2", "3"  
]
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
        {  
            "ids[0]":  
                {  
                    "error": "not_exists",  
                    "value": 1  
                },  
            "ids[1]":  
                {  
                    "error": "not_exists",  
                    "value": 2  
                },  
            "ids[2]":  
                {  
                    "error": "not_exists",  
                    "value": 3  
                }  
        }  
}
```

# Почтовый ящик

## Список папок

### Варианты использования

request

[http\(s\)://domain/api/v1/folders](http(s)://domain/api/v1/folders)

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body": [  
        {  
            /* Идентификатор папки (string) */  
            "id": "0",  
            /* Признак системности (boolean) */  
            "system": true,  
            /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user | social |  
            promotions | newsletters | outbox) */  
            "type": "inbox",  
            /* Имя папки (string) */  
            "name": "Входящие",  
            /* Количество непрочитанных писем (number) */  
            "messages_unread": 0,  
            /* Количество писем, помеченных флажком (number) */  
            "messages_flagged": 0,  
            /* Количество запиненных писем (number) */  
            "messages_pinned": 0,  
            /* Количество отложенных писем (number) */  
            "messages_snoozed": 0,  
            /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */  
            "last_visit": 123123,  
            /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */  
            "messages_scheduled": 0,  
            /* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
            "messages_with_attachments": 0,  
            /* Количество писем (number) */  
            "messages_total": 0,  
            /* Признак запароленности (boolean) */  
            "security": false,  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных
открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и
возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если
параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
    идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
    pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING*Папка с популярным названием (лучше монетизация
рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в приложении */
"junk": true
}
]
```

# Почтовый ящик

Добавить папку

## Варианты использования

### Создание обычной папки ok

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/add**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Важное",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters */
        "type": "user",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
        значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированый методом генерации токенов может быть использован в место
        пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
    }
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов созданных папок */
    "body":
        [
            "1"
        ]
}
```

### Создание запароленной папки ok

request

```

folders = [
    {
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Секреты",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
        "type": "user",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /* OPTIONAL Параметры для запаролевания */
        "secret":
            {
                /* Пароль к папке (string) */
                "folder_password": "*****",
                /* Пароль к учетной записи пользователя (string) */
                "user_password": "*****",
                /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
                "question": "кто я?",
                /* Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
                "answer": "никто"
            }
    }
]

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов созданных папок */
    "body":
        [
            "1"
        ]
}

```

## Создание архива ok

В ящике не может быть больше одного архива, нужно снимать этот флаг у других папок.

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/add**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Архив",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
        "type": "archive",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /* OPTIONAL DEPRICATED Папка является архивом (boolean) */
        "archive": true
    }
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов созданных папок */
    "body":
    [
        "1"
    ]
}
```

## Создание системной папки утилиты Разбери Ящик ok

Мы можем создавать три папки: "Рассылки", "Социальные сети" и "Скидки"

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/add**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
```

```
/* Имя папки. Имя можно задать любое. */
"name": "Социальные сети",
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Тип папки. Для утилиты "Разбери ящик" доступны следующие типы: social | promotions |
newsletters */
"type": "social",
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
"only_web": false,
/* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
"folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
}
]
```

response:ok

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список идентификаторов созданных папок */
"body":
[
    "500011"
]
}
```

## Попытка создания папки недопустимого типа invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/add**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
{
    /* Имя папки (string) */
    "name": "Важное",
    /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
    "parent": "-1",
    /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
    "type": "inbox",
    /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
    "only_web": false,
    /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
}
```

```
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
    }
]
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "folders[0].type":
        {
            "error": "badkey",
            "value": "inbox"
        }
    }
}
```

## Попытка превышения максимально допустимого количества

папок Invalid

request

http(s)://domain/api/v1/folders/add

mPop/OAuth токен

```
folders = [
{
    /* Имя папки (string) */
    "name": "Важное",
    /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
    "parent": "-1",
    /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
    "type": "user",
    /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
    "only_web": false,
    /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
    "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
}]
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
```

```
"status": 400,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Описание ошибки */  
"body": "limit_exceeded"  
}
```

## Создание запароленной папки внешним пользователем invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/add** mPop/OAuth токен

```
folders = [  
    {  
        /* Имя папки (string) */  
        "name": "Секреты",  
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */  
        "parent": "-1",  
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |  
newsletters */  
        "type": "user",  
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,  
значит false) */  
        "only_web": false,  
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место  
пароля от папки (Не обязательный) */  
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",  
        /* OPTIONAL Параметры для запаролевания */  
        "secret": {  
            /* Пароль к папке (string) */  
            "folder_password": "*****",  
            /* Пароль к учетной записи пользователя (string) */  
            "user_password": "*****",  
            /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
            "question": "кто я?",  
            /* Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
            "answer": "никто"  
        }  
    }  
]
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */
```

```
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "folder[0].secret":
        {
            "error": "disallow_for_external",
            "value": ""
        }
}
```

# Почтовый ящик

Очистить папку

## Варианты использования

### Очистка папки

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/clear**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов папок */
ids = [
  "1"
]
```

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Список идентификаторов очищенных папок */
  "body":
    [
      "1"
    ]
}
```

# Почтовый ящик

## Редактировать папку

### Варианты использования

#### Редактирование обычной папки ok

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/edit**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /* Идентификатор папки (string) */
        "id": "0",
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Важное",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters */
        "type": "user",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
    }
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов измененных папок */
    "body":
        [
            "1"
        ]
}
```

#### Изменение пароля для запароленной папки ok

request

[http\(s\)://domain/api/v1/folders/edit](http://domain/api/v1/folders/edit)

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /*
        * Идентификатор папки (string)
        */
        "id": "0",
        /*
        * Имя папки (string)
        */
        "name": "Секреты",
        /*
        * Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string)
        */
        "parent": "-1",
        /*
        * Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters
        */
        "type": "user",
        /*
        * Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false)
        */
        "only_web": false,
        /*
        * Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный)
        */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /*
        * OPTIONAL Параметры для запаролевания
        */
        "secret":
            {
                /*
                * Пароль к папке (string)
                */
                "folder_password": "*****",
                /*
                * Пароль к учетной записи пользователя (string)
                */
                "user_password": "*****",
                /*
                * Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string)
                */
                "question": "кто я?",
                /*
                * Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string)
                */
                "answer": "никто"
            }
    }
]
```

response:ok

```
{
    /*
    * Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number)
    */
    "status": 200,
    /*
    * Время последнего изменения (timestamp)
    */
    "last_modified": 123456789,
    /*
    * Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API
    */
    "htmlencoded": true,
    /*
    * Email текущего пользователя (string)
    */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /*
    * Список идентификаторов измененных папок
    */
    "body":
        [
            [
                "1"
            ]
        ]
}
```

## Назначение папки архивом ok

В ящике не может быть больше одного архива, нужно снимать этот флаг у других папок.

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/edit**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /* Идентификатор папки (string) */
        "id": "0",
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Архив",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters */
        "type": "archive",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false)*/
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /* OPTIONAL DEPRICATED Папка является архивом (boolean) */
        "archive": true
    }
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов измененных папок */
    "body":
    [
        "1"
    ]
}
```

## Снятие пароля с запароленной папки ok

request

```

folders = [
    {
        /* Идентификатор папки (string) */
        "id": "0",
        /* Имя папки (string) */
        "name": "Важное",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
        "type": "user",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /* OPTIONAL Параметры для запаролевания */
        "secret":
            {
                /* Пароль к папке (string) */
                "folder_password": "",
                /* Пароль к учетной записи пользователя (string) */
                "user_password": "*****"
            }
    }
]

```

## response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список идентификаторов измененных папок */
    "body":
        [
            "1"
        ]
}

```

**Редактирование не открытой запароленной папки** Invalid

## request

```

folders = [

```

```

{
    /* Идентификатор папки (string) */
    "id": "0",
    /* Имя папки (string) */
    "name": "Секреты",
    /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
    "parent": "-1",
    /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters */
    "type": "user",
    /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
    "only_web": false,
    /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный) */
    "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
}
]

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "folders[0].id":
        {
            "error": "not_open",
            "value": "0"
        }
    }
}

```

## Некорректная попытка снятия пароля. Поле `folder_password`

не может быть пустым если переданы `answer` или `question`. invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/folders/edit](http://domain/api/v1/folders/edit)

mPop/OAuth токен

```

folders = [
{
    /* Идентификатор папки (string) */
    "id": "0",
    /* Имя папки (string) */
    "name": "Секреты"
}
]

```

```

"name": "Важное",
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters */
"type": "user",
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* Токен сгенерированый методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный) */
"folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
/* OPTIONAL Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Пароль к папке (string) */
    "folder_password": "",
    /* Пароль к учетной записи пользователя (string) */
    "user_password": "*****",
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?",
    /* Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "answer": "никто"
}
}
]

```

response:invalid

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "folders[0].folder_password":
    {
        "error": "required",
        "value": ""
    }
}
}
```

**Попытка отредактировать закрытую паку с некоторым folders\_access\_token invalid**

request

[http\(s\)://domain/api/v1/folders/edit](http://domain/api/v1/folders/edit)

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /*
        * Идентификатор папки (string)
        */
        "id": "0",
        /*
        * Имя папки (string)
        */
        "name": "Важное",
        /*
        * Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string)
        */
        "parent": "-1",
        /*
        * Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions | newsletters
        */
        "type": "user",
        /*
        * Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false)
        */
        "only_web": false,
        /*
        * Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место пароля от папки (Не обязательный)
        */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
        /*
        * OPTIONAL Параметры для запаролевания
        */
        "secret":
            {
                /*
                * Пароль к папке (string)
                */
                "folder_password": "",
                /*
                * Пароль к учетной записи пользователя (string)
                */
                "user_password": "*****",
                /*
                * Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string)
                */
                "question": "кто я?",
                /*
                * Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string)
                */
                "answer": "никто"
            }
    }
]
```

response:invalid

```
{
    /*
    * Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number)
    */
    "status": 400,
    /*
    * Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API
    */
    "htmlencoded": true,
    /*
    * Email текущего пользователя (string)
    */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /*
    * Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON"
    */
    "body":
        {
            /*
            *folders[0].folder_access_token":
                {
                    "error": "invalid",
                    "value": ""
                }
            }
        }
}
```

## Папка с таким именем уже существует

Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/edit**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
        /* Идентификатор папки (string) */
        "id": "0",
        /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
        "parent": "-1",
        /* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
        "type": "user",
        /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
        "only_web": false,
        /* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
        "folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
    }
]
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "folders[0].name":
        {
            "error": "exists",
            "value": "0"
        }
    }
}
```

## Попытка переместить папку с настроенным в нее сборщиком

на уровень, не являющийся верхним

Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/edit**

mPop/OAuth токен

```
folders = [
    {
```

```

/* Идентификатор папки (string) */
"id": "0",
/* Имя папки (string) */
"name": undefined,
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "1",
/* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
"type": "user",
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
"only_web": false,
/* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
"folder_access_token": "dsfafsadafsfads"
}
]

```

**response:invalid**

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "folders[0].id":
    {
        "error": "has_collector",
        "value": "0"
    }
}
}

```

## Задание пароля к папке внешним пользователем Invalid

**request**

**http(s)://domain/api/v1/folders/edit**

mPop/OAuth токен

```

folders = [
{
/* Идентификатор папки (string) */
"id": "0",
/* Имя папки (string) */
"name": "Секреты",
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "1",
/* Тип папки. Создавать можно папки следующих типов: user | archive | social | promotions |
newsletters */
}
]

```

```
"type": "user",
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет,
значит false) */
"only_web": false,
/* Токен сгенерированный методом генерации токенов может быть использован в место
пароля от папки (Не обязательный) */
"folder_access_token": "dsfafsadafsfads",
/* OPTIONAL Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Пароль к папке (string) */
    "folder_password": "*****",
    /* Пароль к учетной записи пользователя (string) */
    "user_password": "*****",
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?",
    /* Ответ на секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "answer": "никто"
}
}
]
```

response:invalid

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "folder[0].secret":
    {
        "error": "disallow_for_external",
        "value": ""
    }
}
```

# Почтовый ящик

Удалить папку

## Варианты использования

### Удаление папки ok

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/remove**

```
/* Список идентификаторов папок */
ids = [
  "1"
]
```

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Список идентификаторов удаленных папок */
  "body": [
    [
      "1"
    ]
}
```

### Удаление системной папки invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/folders/remove**

mPop/OAuth токен

```
/* Список идентификаторов папок */
ids = [
  "0"
]
```

response:invalid

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 400,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
}
```

```
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
"body":  
{  
    "ids[0]":  
    {  
        "error": "invalid",  
        "value": "0"  
    }  
}  
}
```

# Почтовый ящик

## Список аттачей

получение списка аттачей из письма (для обновления ссылок на скачивание)

## Варианты использования

### Получение списка аттачей

получение списка аттачей из письма

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/attaches**

mPop/OAuth токен

```
/* ID письма */
id = 1438946344000000000000
/* Email пользователя */
email = ozherelev@mail.ru
/* (Optional) отфильтровать аттачи только из списка типов (attach|link|cloud|cloud_stock) */
attach_types = [
    "attach"
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "ozherelev@mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
        [
            {
                /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного письма (string) */
                "id": "12345:0:1",
                /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), link
                 (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из
                 ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money
                 (Аттач с деньгами) */
                "type": "attach",
                /* Тип файла (string) */
                "content_type": "application/zip",
                /* Список доступных редакторов для этого аттача */
                "editors":
                    [
                        {
                            /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc, browser) */

```

```
"ms":  
  {  
    /* Ссылка по которой пользователь может сгенерировать ссылку  
    на просмотр файла в данном редакторе */  
    "url": " https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",  
    /* Возможности конкретного редактора по работе с этим аттачему,  
r - чтение, w - запись */  
    "capabilities":  
      [  
        "r", "w"  
      ]  
  },  
  /* Флаги, относящиеся к типу письма */  
  "flags":  
  {  
    /* Изображение (boolean) */  
    "image": false,  
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */  
    "tnef": false,  
    /* MP3 файл (boolean) */  
    "mp3": false,  
    /* Видео файл (boolean) */  
    "video": false,  
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */  
    "eml": false,  
    /* Документ (boolean) */  
    "document": false,  
    /* Архив, содержимое которого можно просмотреть (boolean) */  
    "archive": false,  
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */  
    "unsafe": true,  
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище (boolean) */  
    "stored": true  
  },  
  /* Имя аттача (string) */  
  "name": "archive.zip",  
  /* Информация для предпросмотра аттача */  
  "thumbnails":  
  {  
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то в этом поле будут  
    ссылки на preview-картинки разного размера */  
    "image":  
      {  
        /* Превью размером 160x120 для картинок */  
        "160x120":  
          "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg",  
        /* Превью размером 206x206 для документов */  
        "206x206": "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=  
<preview-url>",  
        /* Превью размером 206x154 для картинок */  
        "206x154":  
          "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg",  
        /* Превью размером 305x230 для документов */  
      }  
  }
```



```
"BodyStart": 0,
"OriginalBodyLen": 2665,
"ContentName": "archive.zip",
"tnef_id": "0:1",
"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 && !file.DontShow) - атач  
можна открыть как письмо",
"ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к урлу notype = 1",
>ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к урлу preview = 1",
"AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картина"
}
},
{
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), link  
(аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из  
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money  
(Аттач с деньгами) */
"type": "attach",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
    /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc, browser) */
    "ms":
    {
        /* Ссылка по которой пользователь может сгенерировать ссылку  
на просмотр файла в данном редакторе */
        "url": " https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",
        /* Возможности конкретного редактора по работе с этим аттачом,  
r - чтение, w - запись */
        "capabilities":
        [
            "r", "w"
        ]
    }
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
    /* Изображение (boolean) */
    "image": false,
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
    "tnef": false,
    /* MP3 файл (boolean) */
    "mp3": false,
    /* Видео файл (boolean) */
    "video": false,
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
    "eml": false,
    /* Документ (boolean) */
    "document": false
}
```

```
"document": false,  
/* Архив, содержимое которого можно просмотреть (boolean) */  
"archive": false,  
/* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */  
"unsafe": true,  
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в офлайн-хранилище (boolean) */  
"stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то в этом поле будут  
    ссылки на preview-картинки разного размера */  
    "image":  
    {  
        /* Превью размером 160x120 для картинок */  
        "160x120":  
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg",  
        /* Превью размером 206x206 для документов */  
        "206x206": "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=  
        <preview-url>",  
        /* Превью размером 206x154 для картинок */  
        "206x154":  
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg",  
        /* Превью размером 305x230 для документов */  
        "305x230": "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=  
        <preview-url>",  
        /* Большая размером с оригинальный файл (для документов  
        https://docs.mail.ru/preview?src=) */  
        "default": "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"  
    },  
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало текста и длина  
    текста всего файла в символах (чтобы указать какую часть от файла мы  
    вывели */  
    "text":  
    {  
        "snippet": "Перед тестированием, убедитесь что ваш айпи  
        среди разрешённых для внутреннего вызова апи",  
        /* Размер сниппета в байтах (number) */  
        "snippet_size": 3000  
    },  
    /* Если аттач это mp3, то */  
    "mp3":  
    {  
        /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в плеере (уже содержит  
        ссылку на аттач) */  
        "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
        file=FILE_NAME.mp3&id=15059008870000000606;0;1-уре"  
    },  
    /* Представление аттача в виде html строки, которая может быть  
    непосредственно вставлена на страницу. Например если аттач  
    представляет собой application/calendar, то данное поле будет содержать  
    форму календаря. */  
    "html": "<div>some html entity</div>"
```

```
        },
        /* Авто-сгенеренные ссылки */
        "href": {
            /* Ссылка для просмотра аттача в браузере (string) */
            "view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=14848306310000",
            /* Ссылка для просмотра attach или tnef в попапе, link на files.mail.ru, eml на
странице чтения письма, (string) */
            "preview": "https://e.mail.ru/cgi-bin/ajax_attach_action?
id=1484830631000000077&_av=0",
            /* Ссылка для скачивания аттача (string) */
            "download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=14848306310000",
            /* Ссылка для работы плеера (string) */
            "video": "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"
        },
        /* Размер аттача в байтах (number) */
        "size": 2665,
        /* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig (string) */
        "scan": "healthy",
        /* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается время, когда аттач
будет удален (timestamp) */
        "duedate": 123456789,
        /* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
        "legacy": {
            "BodyStart": 0,
            "OriginalBodyLen": 2665,
            "ContentName": "archive.zip",
            "tnef_id": "0:1",
            "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 && !file.DontShow) - аттач
можно открыть как письмо",
            "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к урлу notype =
1",
            "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к урлу preview =
1",
            "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto || file.IsImage) - то
картинка"
        }
    }
}
```

# Почтовый ящик

## Поиск по вложениям

### Варианты использования

#### Успешный запрос

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/attaches/search**

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */
query = фото
/* OPTIONAL Папка (int) */
folder = 0
/* OPTIONAL Тип вложения (image|document|audio|video|other) */
type = image
/* OPTIONAL Искать только в скрытых вложениях (boolean) */
hidden_only = false
/* OPTIONAL Смещение (int) */
offset = 0
/* OPTIONAL Лимит (int) */
limit = 100
/* OPTIONAL Дополнительный размеры тамбейлов (object) */
extra_thumbs = {"image": "137x59", "doc": "30x30"}
/* OPTIONAL Дополнительный размеры табнейлов (boolean) */
extra_thumbs_only = false
/* OPTIONAL Какие поля нужно исключить из ответа, доступно: thumbnails, href ([]string) */
exclude = [
    "href"
]
/* OPTIONAL Вид сортировки (date) и направление (asc | desc) (object) */
sort = {
    "type": "date",
    "order": "desc"
}
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": [
        {
            "
```

```
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного письма (string) */
"id": "12345",
/* Типы вложения (image|document|audio|video|other) */
"type": "other",
/* Позиция ([]int) */
"part":
  [
    0, 1
  ],
/* Тип файла (string) */
"content_type": "plain/text",
/* Название файла */
"name": "extra.log",
/* Флаги прикреплённого файла (object) */
"flags":
  {
    /* Скрытый файл (boolean) */
    "hidden": false,
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
    "unsafe": false
  },
/* Размер файла (int) */
"size": 123,
"message_id": "3214435",
/* Идентификатор папки (string) */
"folder_id": "0",
/* «От кого» (object) */
"from":
  {
    "email": "from@mail.ru",
    "name": ""
  },
/* «Кому» (object) */
"to":
  {
    "email": "to@mail.ru",
    "name": "Reader"
  },
/* Тема письма (string) */
"subject": "Очень важный лог, смотри аттач",
/* Дата письма (int) */
"time": 214124,
"thumbnails":
  {
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то в этом поле будут
     ссылки на preview-картинки разного размера */
    "image":
      {
        /* Превью размером 160x120 для картинок */
        "160x120":
          "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg",
        /* Превью размером 206x206 для документов */
        "206x206": "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=
<preview-url>",
        /* Превью размером 206x154 для картинок */
      }
  }
```



# Почтовый ящик

## Количество писем

Метод с интерфейсом аналогичным messages/move/all и messages/marks/all. Служит для получения количества писем, которые будут потенциально зааффекчены массовыми операциями.

## Варианты использования

### Получение количества писем в ящике ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/count/all**

mPop/OAuth токен

/\* OPTIONAL Папка, для которой выполняется действие. Если не передано, смотрим во все папки \*/  
**folder** = 0

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        {  
            /* Количество писем в ящике */  
            "count": 100  
        }  
}
```

### Получение количества писем в ящике с фильтрацией по email

#### отправителя ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/count/all**

mPop/OAuth токен

/\* OPTIONAL Папка, для которой выполняется действие. Если не передано, смотрим во все папки \*/  
**folder** = 0  
/\* email'ы, письма от которых будут помечены \*/  
**from** = [  
 "email1@mail.ru", "email2@mail.ru", "email3@mail.ru"  
]

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Количество писем в ящике */  
        "count": 100  
    }  
}
```

## Получение количества рассылок старше определенной

даты ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/count/all**

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Папка, для которой выполняется действие. Если не передано, смотрим во все папки */  
folder = 0  
/* Пометить только письма, имеющие категорию newsletters */  
only_newsletters = true  
/* Дата */  
older_than = 1234567890
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Количество писем в ящике */  
        "count": 100  
    }  
}
```

# Почтовый ящик

## Пометки писем

### Варианты использования

#### Пометка письма ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks**

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов писем, у
которых нужно выставить или снять указанную пометку */
marks = [
  {
    /* Непрочитанные */
    "name": "unread",
    "set":
      [
        "1", "2", "3"
      ],
    "unset":
      [
        "0", "5"
      ]
  },
  {
    /* Помеченные флагом */
    "name": "flagged",
    "set":
      [
        "1", "3"
      ],
    "unset":
      [
        "5"
      ]
  },
  {
    /* Прикреплённые */
    "name": "pinned",
    "set":
      [
        "1", "2"
      ],
    "unset":
      [
        "3"
      ]
  }
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": "123456789",
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Идентификаторы писем, состояния которых было изменено */
    "body":
    [
        "0", "2", "4"
    ]
}
```

## Попытка пометить прочитанным письмо из неавторизованной папки Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks**

тPop/OAuth токен

```
marks = [
{
    /* Непрочитанные */
    "name": "unread",
    "set":
    [
        "1", "2", "3"
    ]
}
]
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* В поле value возвращается id неавторизованной папки */
    "body":
    {
        "marks[0].set[0]":
        {
            "value": "1",
            "error": "not_open"
        }
    }
}
```



# Почтовый ящик

## Пометки писем (массовые)

Метод устанавливает или снимает флаги на всех письмах в заданной папке.

## Варианты использования

### Пометка писем ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks/all**

mPop/OAuth токен

```
/* Папка, в которой выполняется действие */
folder = 0
/* Действие set|unset (установка или снятие флага) */
action = set
/* Список флагов, которые необходимо установить или снять */
marks = [
    "unread", "flagged"
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""
}
```

### Пометка писем с фильтрацией по email отправителя ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks/all**

mPop/OAuth токен

```
/* Папка, в которой выполняется действие */
folder = 0
/* email'ы, письма от которых будут помечены */
from = [
    "email1@mail.ru", "email2@mail.ru", "email3@mail.ru"
]
/* Действие set|unset (установка или снятие флага) */
action = set
/* Список флагов, которые необходимо установить или снять */
```

```
marks = [
    "unread", "flagged"
]

response:ok

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""
}
```

## Пометка рассылок старше определенной даты ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks/all**

mPop/OAuth токен

```
/* Папка, в которой выполняется действие */
folder = 0
/* Пометить только письма, имеющие категорию newsletters */
only_newsletters = true
/* Дата */
older_than = 1234567890
/* Действие set|unset (установка или снятие флага) */
action = set
/* Список флагов, которые необходимо установить или снять */
marks = [
    "unread", "flagged"
]
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""
}
```

# Передана дополнительная информация о рассыльщике

ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/marks/all**

mPop/OAuth токен

```
/* Действие set|unset (установка или снятие флага) */
action = set
/* Список флагов, которые необходимо установить или снять */
marks = [
"unread"
]
/* Пометить только письма, имеющие категорию newsletters */
only_newsletters = true
/* Идентификаторы рассылки, которые хотим прочитать
Можно получить используя конец /messages/services/mailliststat
Если передан, рассылка в списке будет помечена как прочитанная */
mailing_ids = [
72, 13, 174
]
/* email'ы, письма от которых будут помечены */
from = [
"email1@mail.ru", "email2@mail.ru", "email3@mail.ru"
]
```

response:ok

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Пустой ответ */
"body": ""}
```

# Почтовый ящик

## Письмо

### Механизм работы с `body->images->attaches2cid`

В свойстве `attaches2cid` хранится соответствие ссылки на изображение к cid (Content-ID) из исходного письма. Перед отправкой нужно заменить эти ссылки обратно на cid и отправить данные в [/messages/send:attaches->list](#).

Пример:

В теле письма есть изображение с ссылкой `//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&email=shkinev@corp.mail.ru&bs=9640&bl=68426&ct=image%2fpn`

Перед отправкой ссылка должна замениться на `cid:image003.png@01D0E0D9.620AE2B0`, а в [/messages/send](#) нужно передать следующую структуру в [/messages/send:attaches->list](#):

Пример:

```
"attaches": {  
    "list": [  
        {  
            "part_id": "14407498580000000006;0;0;1",  
            "content_id": "image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",  
            "type": "inline"  
        }  
    ]  
}
```

## Варианты использования

### Успешное получение письма ok

request

`http(s)://domain/api/v1/messages/message`

mPop/OAuth токен

`/* Идентификатор письма (string) */`

`id = 12345`

`/* OPTIONAL Если поле передано и true, то сервер помечает письмо прочитанным. */`

`mark_read = true`

`/* OPTIONAL Если поле передано и true, то в body.body не передаётся поле text. */`

`only_html = false`

response:ok

{

`/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */`

`"status": 200,`

`/* Время последнего изменения (timestamp) */`

`"last_modified": 123456789,`

`/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */`

`"htmlencoded": true,`

`/* Email текущего пользователя (string) */`

`"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",`

`/* Тело ответа */`

```
"body":  
{  
    /* Идентификатор (string) */  
    "id": "12345",  
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
    "prev": "0",  
    /* Идентификатор следующего письма (string) */  
    "next": "436",  
    /* Флаги */  
    "flags":  
    {  
        /* Sender Policy Framework (boolean) */  
        "spf": true,  
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
        "dkim": true,  
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
        "dkim_in_whitelist": true,  
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
        "newsletter": true,  
        /* Признак прочитанности (boolean) */  
        "unread": true,  
        /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным (boolean) */  
        "read_set": true,  
        /* Помечанно флагом (boolean) */  
        "flagged": true,  
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
        "reply": false,  
        /* Пересыпалось (boolean) */  
        "forward": false,  
        /* Содержит атачи (boolean) */  
        "attach": true,  
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
        "safe": true,  
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
        "wasnt_sent": true,  
        /* Передаём для фролов типа суппорт@корп.мейл.ру или если есть заголовок в  
        письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */  
        "hide_fast_answers": false,  
        /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
        "receipt": false,  
        /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам (boolean) */  
        "blacklist_spam": false,  
        /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были отфильтрованы нашей  
        системой, как спам (boolean) */  
        "probable_spam": false,  
        /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-SPF (boolean)  
        */  
        "dmarc_spf_pass": true,  
        /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-SPF (boolean) */  
        "dmarc_fail": true,  
        /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean) */  
        "stored": true,  
        /* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean) */  
        "rfc822": false,  
        /* OPTIONAL Не кешировать письмо. Выставляется в true если не получилось  
        запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними */  
    }  
}
```

```
(boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили
пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* DKIM-домены */
"dkim_domains":
[
    "skidki.ru", "gmail.com"
],
/* Информация о inline-картинках в письме */
"images":
{
    /* В письме есть inline картинки (boolean) */
    "exists": true,
    /* Нотификация "Картинки отключены" (boolean) */
    "hidden": true,
    /* Значение берётся если в сурсах картинок есть сурсы, которые в
антиспамовском мемкеше (boolean) */
    "banned": true,
    /* Соответствия между ссылками на аттачи в inline изображениях и их "cid:"-
адресами в письме. Нужно для формирования ответа (hash) */
    "attaches2cid":
    {
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&email=shkinev
"image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",
"://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;2&mode=attachment&email=shkinev
"image005.jpg@01D0E0D9.620AE2B0",
"://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;3&mode=attachment&email=shkinev
"image007.jpg@01D0E0D9.620AE2B0"
    }
},
/* Идентификаторы черновиков */
"drafts":
{
    /* Указание на тип последнего черновика reply | replyall | forward (string) */
    "last_type": "forward",
    /* Идентификатор черновика ответа на письмо (string) */
    "reply": "234",
    /* Идентификатор черновика ответа всем на письмо (string) */
    "replyall": "235",
    /* Идентификатор черновика пересылки письма (string) */
    "forward": "236"
},
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
```

```
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не
ответит (number) */
"remind": 3600,
/* Аттачи */
"attaches":
{
    /* Архив со всеми аттачами из письма */
    "total":
    {
        /* Ссылка для скачивания (string) */
        "href": "//e.mail.ru/preview/archive_with_all_attaches.zip",
        /* Имя архива (string) */
        "name": "archive_with_all_attaches.zip"
    },
    /* Ссылка на аттач winmail.dat */
    "tnef": "//e.mail.ru/tnef/winmail.dat",
    /* Список аттачей (array) */
    "list":
    [
        {
            /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
            письма (string) */
            "id": "12345:0:1",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
            (обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
            cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
            (Вложения загруженные в ОБЛАКО@mail.Ru) money (Аттач с
            деньгами) */
            "type": "attach",
            /* Тип файла (string) */
            "content_type": "application/zip",
            /* Список доступных редакторов для этого аттача */
            "editors":
            {
                /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
                browser) */
                "ms":
                {
                    /* Ссылка по которой пользователь может
                    сгенерировать ссылку на просмотр файла в
                    данном редакторе */
                    "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",
                    /* Возможности конкретного редактора по
                    работе с этим аттачом, г - чтение, w - запись */
                    "capabilities":
                    [
                        [
                            "r", "w"
                        ]
                    ]
                },
                /* Флаги, относящиеся к типу письма */
                "flags":

```

```
{  
    /* Изображение (boolean) */  
    "image": false,  
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */  
    "tnef": false,  
    /* MP3 файл (boolean) */  
    "mp3": false,  
    /* Видео файл (boolean) */  
    "video": false,  
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */  
    "eml": false,  
    /* Документ (boolean) */  
    "document": false,  
    /* Архив, содержимое которого можно просмотреть  
     * (boolean) */  
    "archive": false,  
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */  
    "unsafe": true,  
    /* OPTIONAL Сохранен ли атак в онлайн-хранилище  
     * (boolean) */  
    "stored": true  
},  
/* Имя аттака (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттака */  
"thumbnails":  
{  
    /* Если аттак это изображение или документ с превью, то  
     * в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного  
     * размера */  
    "image":  
    {  
        /* Превью размером 160x120 для картинок */  
        "160x120":  
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg",  
        /* Превью размером 206x206 для документов */  
        "206x206":  
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=<preview-url>",  
        /* Превью размером 206x154 для картинок */  
        "206x154":  
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg",  
        /* Превью размером 305x230 для документов */  
        "305x230":  
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=<preview-url>",  
        /* Большая размером с оригинальный файл (для  
         * документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */  
        "default":  
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"  
    },  
    /* Если аттак это text/plain, то в этом поле будет начало  
     * текста и длина текста всего файла в символах (чтобы  
     * указать какую часть от файла мы вывели */  
    "text":  
    {
```

"snippet": "Перед тестированием,  
убедится что ваш айпи среди  
разрешённых для внутреннего вызова  
апи",  
/\* Размер сниппета в байтах (number) \*/  
"snippet\_size": 3000  
},  
/\* Если аттач это mp3, то \*/  
"mp3":  
{  
/\* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в  
плеере (уже содержит ссылку на аттач) \*/  
"player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
file=FILE\_NAME.mp3&id=150590088700000006  
},  
/\* Представление аттача в виде html строки, которая  
может быть непосредственно вставлена на страницу.  
Например если аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет содержать  
форму календаря. \*/  
"html": "<div>some html entity</div>"  
},  
/\* Авто-генеренные ссылки \*/  
"href":  
{  
/\* Ссылка для просмотра аттача в браузере (string) \*/  
"view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1  
/\* Ссылка для просмотра attach или tnef в попапе, link на  
files.mail.ru, eml на странице чтения письма, (string) \*/  
"preview": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/ajax\_attach\_action?  
id=1484830631000000077&\_av=0",  
/\* Ссылка для скачивания аттача (string) \*/  
"download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1  
/\* Ссылка для работы плеера (string) \*/  
"video": "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"  
},  
/\* Размер аттача в байтах (number) \*/  
"size": 2665,  
/\* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig  
(string) \*/  
"scan": "healthy",  
/\* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается  
время, когда аттач будет удален (timestamp) \*/  
"duedate": 123456789,  
/\* Старые поля, временно введены для обратной совместимости \*/  
"legacy":  
{  
"BodyStart": 0,  
"OriginalBodyLen": 2665,  
"ContentName": "archive.zip",  
"tnef\_id": "0:1",  
"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&  
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",

```
"ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к  
урлу notype = 1",  
"ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к  
урлу preview = 1",  
"AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||  
file.IsImage) - то картинка"  
    }  
},  
{  
    /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного  
письма (string) */  
    "id": "12345:0:1",  
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach  
(обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru),  
cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock  
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с  
деньгами) */  
    "type": "cloud",  
    /* Тип файла (string) */  
    "content_type": "message/rfc822",  
    /* Список доступных редакторов для этого аттача */  
    "editors":  
    {  
        /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,  
browser) */  
        "ms":  
        {  
            /* Ссылка по которой пользователь может  
сгенерировать ссылку на просмотр файла в  
данном редакторе */  
            "url": "  
https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",  
            /* Возможности конкретного редактора по  
работе с этим аттачему, г - чтение, w - запись */  
            "capabilities":  
            [  
                "r", "w"  
            ]  
        }  
    },  
    /* Флаги, относящиеся к типу письма */  
    "flags":  
    {  
        /* Изображение (boolean) */  
        "image": false,  
        /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */  
        "tnef": false,  
        /* MP3 файл (boolean) */  
        "mp3": false,  
        /* Видео файл (boolean) */  
        "video": false,  
        /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */  
        "eml": true,  
        /* Документ (boolean) */  
        "document": false,
```

```
/* Архив, содержимое которого можно просмотреть
(boolean) */
"archive": false,
/* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище
(boolean) */
"stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "other_mail.eml",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это другое письмо, то тут будут поля,
    нужные для его предпросмотра */
    "eml":
    {
        /* Тема письма-аттача */
        "subject": "Fwd(3): Что с договором?"
    }
},
/* Авто-генеренные ссылки */
"href":
{
    /* Относительная ссылка на страницу cloud.mail.ru для
    просмотра/скачивания файла (string) */
    "download": "/public/J6vj%2FzXm1Rd1T3"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig
(string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
file.IsImage) - то картинка"
}
},
{
}
```

```
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
(обычный аттас), link (аттас, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
cloud (аттас, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттас с
деньгами) */
"type": "link",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
    /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
browser) */
    "ms":
    {
        /* Ссылка по которой пользователь может
стенерировать ссылку на просмотр файла в
данном редакторе */
        "url": "https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",
        /* Возможности конкретного редактора по
работе с этим аттачом, г - чтение, w - запись */
        "capabilities":
        [
            "r", "w"
        ]
    }
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
    /* Изображение (boolean) */
    "image": false,
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
    "tnef": false,
    /* MP3 файл (boolean) */
    "mp3": false,
    /* Видео файл (boolean) */
    "video": false,
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
    "eml": false,
    /* Документ (boolean) */
    "document": false,
    /* Архив, содержимое которого можно просмотреть
(boolean) */
    "archive": false,
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
    "unsafe": true,
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттас в оффлайн-хранилище
(boolean) */
    "stored": true
},
```

```
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то
    в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного
    размера */
    "image":
    {
        /* Превью размером 160x120 для картинок */
        "160x120":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg"
        /* Превью размером 206x206 для документов */
        "206x206":
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=
<preview-url>",
        /* Превью размером 206x154 для картинок */
        "206x154":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg"
        /* Превью размером 305x230 для документов */
        "305x230":
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=
<preview-url>",
        /* Большая размером с оригинальный файл (для
        документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */
        "default":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"
    },
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало
    текста и длина текста всего файла в символах (чтобы
    указать какую часть от файла мы вывели */
    "text":
    {
        "snippet": "Перед тестированием,
        убедится что ваш айпи среди
        разрешённых для внутреннего вызова
        апи",
        /* Размер сниппета в байтах (number) */
        "snippet_size": 3000
    },
    /* Если аттач это mp3, то */
    "mp3":
    {
        /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в
        плеере (уже содержит ссылку на аттач) */
        "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
file=FILE_NAME.mp3&id=150590088700000006
",
        /* Представление аттача в виде html строки, которая
        может быть непосредственно вставленна на страницу.
        Например если аттач представляет собой
        application/calendar, то данное поле будет содержать
        форму календаря. */
        "html": "<div>some html entity</div>"
    },
}
```

/\* Авто-сгенеренные ссылки \*/

"href":

{

/\* Ссылка для просмотра аттча в браузере (string) \*/  
"view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1  
/\* Ссылка для просмотра attach или tnef в попапе, link на  
files.mail.ru, eml на странице чтения письма, (string) \*/  
"preview": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/ajax\_attach\_action?  
id=1484830631000000077&\_av=0",  
/\* Ссылка для скачивания аттча (string) \*/  
"download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1  
/\* Ссылка для работы плеера (string) \*/  
"video": "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"

},

/\* Размер аттча в байтах (number) \*/

"size": 2665,

/\* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig  
(string) \*/

"scan": "healthy",

/\* Если аттч хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается  
время, когда аттч будет удален (timestamp) \*/

"duedate": 123456789,

/\* Старые поля, временно введены для обратной совместимости \*/

"legacy":

{

"BodyStart": 0,

"OriginalBodyLen": 2665,

"ContentName": "archive.zip",

"tnef\_id": "0:1",

"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&  
!file.DontShow) - аттч можно открыть как письмо",  
"ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к  
урлу notype = 1",

"ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к  
урлу preview = 1",

"AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||  
file.IsImage) - то картинка"

}

},

{

/\* Идентификатор аттча, уникален только в пределах одного  
письма (string) \*/

"id": "12345:0:1",

/\* Тип аттча (string). Может принимать значения: attach  
(обычный аттч), link (аттч, загруженный на Файлы@Mail.Ru),  
cloud (аттч, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud\_stock  
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттч с  
денегами) \*/

"type": "cloud\_stock",

/\* Тип файла (string) \*/

"content\_type": "application/zip",

/\* Список доступных редакторов для этого аттча \*/

"editors":

```
{  
    /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,  
    browser) */  
    "ms":  
        {  
            /* Ссылка по которой пользователь может  
            генерировать ссылку на просмотр файла в  
            данном редакторе */  
            "url": "https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ",  
            /* Возможности конкретного редактора по  
            работе с этим аттачему, r - чтение, w - запись */  
            "capabilities":  
                [  
                    "r", "w"  
                ]  
        }  
},  
/* Флаги, относящиеся к типу письма */  
"flags":  
{  
    /* Изображение (boolean) */  
    "image": false,  
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */  
    "tnef": false,  
    /* MP3 файл (boolean) */  
    "mp3": false,  
    /* Видео файл (boolean) */  
    "video": false,  
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */  
    "eml": false,  
    /* Документ (boolean) */  
    "document": false,  
    /* Архив, содержимое которого можно просмотреть  
    (boolean) */  
    "archive": false,  
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */  
    "unsafe": true,  
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище  
    (boolean) */  
    "stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то  
    в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного  
    размера */  
    "image":  
        {  
            /* Превью размером 160x120 для картинок */  
            "160x120": "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg"  
        }  
}
```

```
/* Превью размером 206x206 для документов */
"206x206":
"https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=<preview-url>",

/* Превью размером 206x154 для картинок */
"206x154":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg",

/* Превью размером 305x230 для документов */
"305x230":
"https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=<preview-url>",

/* Большая размером с оригинальный файл (для документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */
"default":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"

},
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало текста и длина текста всего файла в символах (чтобы указать какую часть от файла мы вывели */
"text":
{
  "snippet": "Перед тестированием,  
убедится что ваш айпи среди  
разрешённых для внутреннего вызова  
апи",
  /* Размер сниппета в байтах (number) */
  "snippet_size": 3000
},
/* Если аттач это mp3, то */
"mp3":
{
  /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в плеере (уже содержит ссылку на аттач) */
  "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
file=FILE_NAME.mp3&id=150590088700000006
},
/* Представление аттача в виде html строки, которая может быть непосредственно вставлена на страницу. Например если аттач представляет собой application/calendar, то данное поле будет содержать форму календаря. */
"html": "<div>some html entity</div>"
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
  /* Относительная ссылка на страницу cloud.mail.ru для просмотра/скачивания бандла вложений (string) */
  "download": "/stock/4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig (string) */
"scan": "healthy",
```

```
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy": [
    {
        "BodyStart": 0,
        "OriginalBodyLen": 2665,
        "ContentName": "archive.zip",
        "tnef_id": "0:1",
        "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
        "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
урлу notype = 1",
        "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
урлу preview = 1",
        "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
file.IsImage) - то картинка"
    },
    /* ID бандла для cloud_stock вложений */
    "bundle_id": "XXXXYYYYZZZ"
],
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    "type": "money",
    "meta": {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed)
*/
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттака */
        "expires": 1506515300
    }
},
]
},
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
"folders": [

```

```
"12345", "12346"
],
/* Данный параметр обозначает, что данное письмо попадает в рекламную компанию и
для него можно запросить подробную информацию по банеру в соответствующем слоте
(string) */
"rb_slot": "3003",
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами
(события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Event",
    "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
    "location":
    {
        "@type": "Place",
        "address":
        {
            "@type": "PostalAddress",
            "addressLocality": "Denver",
            "addressRegion": "CO",
            "postalCode": "80209",
            "streetAddress": "7 S. Broadway"
        },
        "name": "The Hi-Dive"
    },
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
    "offers":
    {
        "@type": "Offer",
        "price": "13.00",
        "priceCurrency": "USD",
        "url": "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
    },
    "startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
}
],
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
*/
                "user": "12345"
            }
        }
    ]
}
```

```
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватарап с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатель письма (hash) */
"recipient":
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватарап с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trus
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
},
/* Адреса в копии (array) */

```

```

"cc": [
  {
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars": {
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с использованием
        secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?",
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
      },
      /* Email отправителя (string) */
      "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
      /* Текстовая версия отправителя (string) */
      "name": "Андрей Сумин"
    }
  ],
  /* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных (array) */
  "bcc": [
    [
      {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars": {
          {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар надо найти
            trust — этот параметр равен значению DKIM
            sign — подпись всех параметров выше с использованием
            secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?",
            user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
          },
          /* Email отправителя (string) */
          "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
          /* Текстовая версия отправителя (string) */
          "name": "Андрей Сумин"
        }
      }
    ]
  ],
  /* Участники ответа на письмо */
  "replies": {
    /*
      /* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить" (array)
      "to": [
        [
          {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars": {
              {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика

```

```
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить всем" (array) */
"all":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватарап с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Список адресов в поле "Копия" для кнопки "ответить всем" (array) */
"cc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватарап с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с использованием
secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
```

```
        ],
    },
/* Информация о переадресации (hash) */
"resend":
{
    /* Переадресовано для (hash) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Переадресовано от (hash) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Дата UTS (number) */
    "date": 123456789,
    /* Комментарий */
    "comment": "Комментарий"
},
/* Результаты проверки dkim (hash) */
"auth_results":
```

```
{
    /* Статус проверки (pass|fail|none|error|tmperror) */
    "auth": "none",
    /* Авторизованный домен */
    "domain": "corp.mail.ru",
    /* Статус (true|false) */
    "align": true,
    /* Авторизованный Email */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список проверенных заголовков (array) */
    "results":
    [
        {
            /* Тип авторизации (auth|iprev|spf|dkim|dmarc) */
            "auth": "spf",
            /* Домен (optional) */
            "domain": "corp.mail.ru",
            /* Email (optional) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Результат сверки (true|false) */
            "align": true
        }
    ],
    /* Разные варианты тела письма (hash) */
    "body":
    {
        /* HTML версия (string) */
        "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером
API Mail.Ru</div>",
        /* Plain text (string) */
        "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
    },
    /* Снippet (string) */
    "snippet": "Have a nice day!",
    /* Шаблоны (подстановки для переменных описаны в поле
messages.templates_placeholders в настройках пользователя) */
    "templates":
    {
        /* ... для ответа */
        "replay":
        {
            /* заголовок ответа */
            "subject": "Re(2): Api mail.ru",
            /* Разные варианты тела письма */
            "body":
            {
                /* HTML (string) */
                "html": " <br> <br> <br> Пятница, 30 ноября 1973,
01:33 от Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>;
<br> \n <blockquote> __BODY_HTML_PLACEHOLDER__
</blockquote>\n <br>\n <br>
__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__",
                /* Plain text (string) */
                "text": " \n \n \n Пятница, 30 ноября 1973, 01:33 от
Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>:\n"
            }
        }
    }
}
```

```
__BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__\n\n
__SIGN_PLACEHOLDER__"
}

},
/* ... для пересылки */
"forward":
{
    /* Заголовок */
    "subject": "Fwd: Re: Api mail.ru",
    /* Разные варианты тела письма */
    "body":
    {
        /* HTML (string) */
        "html": " <br> <br> <br> ----- Пересылаемое
сообщение -----<br> \n От кого: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Кому: Андрей
Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Дата:
Пятница, 30 ноября 2012, 19:24 <br> Тема:
__SUBJECT_PLACEHOLDER__<br> <br>
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__ <br> <hr> <br>
__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__",
        /* Plain text (string) */
        "text": " \n \n \n ----- Пересылаемое сообщение -----
--\n От кого: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>\n Кому: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>\n Дата: Пятница, 30
ноября 1973, 01:33 \n Тема:
__SUBJECT_PLACEHOLDER__\n\n\n
__BODY_PLACEHOLDER__\n ----- \n\n
__SIGN_PLACEHOLDER__"
    }
},
/* Указание на то, что письмо было получено через сборщик */
"collector":
{
    /* Идентификатор сборщика */
    "id": "1",
    /* Тип сборщика */
    "type": "imap"
},
/* Не стандартные заголовки письма */
"headers":
{
    /* Заголовок, сигнализирующий, что от рассылки можно отписаться (string) */
    "List-Unsubscribe": "Какая то строка",
    /* Заголовок, сигнализирующий, что на рассылку можно подписаться (string) */
    "List-Subscribe": "Какая то строка",
    /* Заголовок, сигнализирующий, что это письмо было ответом на другое (string)
*/
    "In-Reply-To": "Какая то строка",
    /* ID письма экзима. Значение из последнего по времени заголовка Received от
нашей почты */
    "X-Received-Id": "1XNHq4-0008Lh-Cn",
    /* ID компании. Если письмо internal, то нам нужно дать понять какой
обработчик на клиенте для него запускать. Берётся из заголовка X-Company у

```

```

шаблона (string) */
"X-Company": "threads-promo",
/* ID письма, на которое это письмо отвечает. Актуально для черновиков (string)
*/
"X-SenderField-ReMsg": "14255580290000000372",
/* ID письма, которое это письмо пересылает. Актуально для черновиков (string)
*/
"X-SenderField-FwdMsg": "14255580290000000372",
/* Данные для утилиты "Разбери ящик". Формат:
sender_id||name_ru||name_en||category_id */
"X-Senderinfo": "2||Twitter||Twitter||3"
},
/* Номер версии парсера, которой было обработано письмо. Первая цифра отвечает за
совместимость парсера с перлякой, вторая за существенные изменения (например фиксы
XSS), третья за мелкие изменения. Если версия парсера в письме отличается от версии в
настройках юзера (box.parser_version) первой или второй цифрой, то письмо нужно
перечитать с сервера. Если версия отличается только третьей цифрой, то это делать не
обязательно. (string) */
"parser_version": "1.2.3"
}
}

```

## Письмо недоступно (идет отправка), попробуйте повторить через XX ms processing

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/message**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор письма (string) */
id = 12345
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то сервер помечает письмо прочитанным. */
mark_read = true
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то в body.body не передаётся поле text. */
only_html = false

```

response

```

{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 102,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /*
    /* Перезапросить через 370 миллисекунд (ms) */
    "retry_after": 370
}
}
```

```
}
```

## Обращение к письму, которое находится в закрытой секретной папке

Invalid

request

```
http(s)://domain/api/v1/messages/message
/* Идентификатор письма (string) */
id = 12345
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то сервер помечает письмо прочитанным. */
mark_read = true
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то в body.body не передаётся поле text. */
only_html = false
```

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 400,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
  ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
  "body": {
    "folder": {
      "error": "not_open",
      "value": "123"
    }
  }
}
```

## Успешное получение письма с only\_html=true

ok

request

```
http(s)://domain/api/v1/messages/message
/* Идентификатор письма (string) */
id = 12345
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то сервер помечает письмо прочитанным. */
mark_read = true
/* OPTIONAL Если поле передано и true, то в body.body не передаётся поле text. */
only_html = true
```

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{
```

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
    "prev": "0",
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
    "next": "436",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Sender Policy Framework (boolean) */
        "spf": true,
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
        "dkim": true,
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
        "dkim_in_whitelist": true,
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
        "newsletter": true,
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным (boolean) */
        "read_set": true,
        /* Помечанно флагом (boolean) */
        "flagged": true,
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */
        "reply": false,
        /* Пересыпалось (boolean) */
        "forward": false,
        /* Содержит атачи (boolean) */
        "attach": true,
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
        "safe": true,
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
        "wasnt_sent": true,
        /* Передаём для фромув типа support@corp.mail.ru или если есть заголовок в
письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
        "hide_fast_answers": false,
        /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
        "receipt": false,
        /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам (boolean) */
        "blacklist_spam": false,
        /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были отфильтрованы нашей
системой, как спам (boolean) */
        "probable_spam": false,
    }
}
```

```

/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-SPF (boolean)
*/
"dmarc_spf_pass": true,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean) */
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean) */
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не получилось
запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними
(boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили
пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* DKIM-домены */
"dkim_domains":
[
    "skidki.ru", "gmail.com"
],
/* Информация о inline-картинках в письме */
"images":
{
    /* В письме есть inline картинки (boolean) */
    "exists": true,
    /* Нотификация "Картинки отключены" (boolean) */
    "hidden": true,
    /* Значение берётся если в сурсах картинок есть сурсы, которые в
антиспамовском мемкеше (boolean) */
    "banned": true,
    /* Соответствия между ссылками на аттачи в inline изображениях и их "cid:"-
адресами в письме. Нужно для формирования ответа (hash) */
    "attaches2cid":
    {
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&email=shkinev
"image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;2&mode=attachment&email=shkinev
"image005.jpg@01D0E0D9.620AE2B0",
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;3&mode=attachment&email=shkinev
"image007.jpg@01D0E0D9.620AE2B0"
    }
},
/* Идентификаторы черновиков */
"drafts":
{

```

```
/* Указание на тип последнего черновика reply | replyall | forward (string) */
"last_type": "forward",
/* Идентификатор черновика ответа на письмо (string) */
"reply": "234",
/* Идентификатор черновика ответа всем на письмо (string) */
"replyall": "235",
/* Идентификатор черновика пересылки письма (string) */
"forward": "236"
},
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не
ответит (number) */
"remind": 3600,
/* Аттачи */
"attaches":
{
    /* Архив со всеми аттачами из письма */
    "total":
    {
        /* Ссылка для скачивания (string) */
        "href": "//e.mail.ru/preview/archive_with_all_attaches.zip",
        /* Имя архива (string) */
        "name": "archive_with_all_attaches.zip"
    },
    /* Ссылка на аттач winmail.dat */
    "tnef": "//e.mail.ru/tnef/winmail.dat",
    /* Список аттачей (array) */
    "list":
    [
        {
            /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
            письма (string) */
            "id": "12345:0:1",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
            (обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
            cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
            (Вложения загруженные в ОБЛАКО@mail.Ru) money (Аттач с
            деньгами) */
            "type": "attach",
            /* Тип файла (string) */
            "content_type": "application/zip",
            /* Список доступных редакторов для этого аттача */
            "editors":
            {
                /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
                browser) */
                "ms":
                {
                    /* Ссылка по которой пользователь может
                    генерировать ссылку на просмотр файла в
                    данном редакторе */
                    "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?

```

```
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ",
/* Возможности конкретного редактора по
работе с этим аттачему, r - чтение, w - запись */
"capabilities":
[
  "r", "w"
]
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
  /* Изображение (boolean) */
  "image": false,
  /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
  "tnef": false,
  /* MP3 файл (boolean) */
  "mp3": false,
  /* Видео файл (boolean) */
  "video": false,
  /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
  "eml": false,
  /* Документ (boolean) */
  "document": false,
  /* Архив, содержимое которого можно просмотреть
  (boolean) */
  "archive": false,
  /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
  "unsafe": true,
  /* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище
  (boolean) */
  "stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
  /* Если аттач это изображение или документ с превью, то
  в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного
  размера */
  "image":
  {
    /* Превью размером 160x120 для картинок */
    "160x120":
      "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jp",
    /* Превью размером 206x206 для документов */
    "206x206":
      "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=
<preview-url>",
    /* Превью размером 206x154 для картинок */
    "206x154":
      "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jp",
    /* Превью размером 305x230 для документов */
    "305x230":
      "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=
<preview-url>"
  }
}
```

```
<preview-url>",
/* Большая размером с оригинальный файл (для
документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */
"default":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"
},
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало
текста и длина текста всего файла в символах (чтобы
указать какую часть от файла мы вывели *)
"text":
{
  "snippet": "Перед тестированием,
  убедится что ваш айпи среди
  разрешённых для внутреннего вызова
  апи",
  /* Размер снippetа в байтах (number) */
  "snippet_size": 3000
},
/* Если аттач это mp3, то */
"mp3":
{
  /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в
  плеере (уже содержит ссылку на аттач) */
  "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
  file=FILE_NAME.mp3&id=150590088700000006
},
/* Представление аттача в виде html строки, которая
может быть непосредственно вставлена на страницу.
Например если аттач представляет собой
application/calendar, то данное поле будет содержать
форму календаря. */
"html": "<div>some html entity</div>"
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
  /* Ссылка для просмотра аттача в браузере (string) */
  "view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
  file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1
  /* Ссылка для просмотра attach или tnef в попапе, link на
  files.mail.ru, eml на странице чтения письма, (string) */
  "preview": "https://e.mail.ru/cgi-
  bin/ajax_attach_action?
  id=1484830631000000077&_av=0",
  /* Ссылка для скачивания аттача (string) */
  "download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
  file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1
  /* Ссылка для работы плеера (string) */
  "video": "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig
(string) */
"scan": "healthy",
```

```
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
file.IsImage) - то картинка"
}
},
{
    /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
письма (string) */
    "id": "12345:0:1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
(обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
денегами) */
    "type": "cloud",
    /* Тип файла (string) */
    "content_type": "message/rfc822",
    /* Список доступных редакторов для этого аттача */
    "editors":
    {
        /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
browser) */
        "ms":
        {
            /* Ссылка по которой пользователь может
стенерировать ссылку на просмотр файла в
данном редакторе */
            "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ",
            /* Возможности конкретного редактора по
работе с этим аттачом, r - чтение, w - запись */
            "capabilities":
            [
                "r", "w"
            ]
        }
    },
    /* Флаги, относящиеся к типу письма */
    "flags":
    {

```

```
/* Изображение (boolean) */
"image": false,
/* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
"tnef": false,
/* MP3 файл (boolean) */
"mp3": false,
/* Видео файл (boolean) */
"video": false,
/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
"eml": true,
/* Документ (boolean) */
"document": false,
/* Архив, содержимое которого можно просмотреть
(boolean) */
"archive": false,
/* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище
(boolean) */
"stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "other_mail.eml",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это другое письмо, то тут будут поля,
    нужные для его предпросмотра */
    "eml":
    {
        /* Тема письма-аттака */
        "subject": "Fwd(3): Что с договором?"
    }
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
    /* Относительная ссылка на страницу cloud.mail.ru для
    просмотра/скачивания файла (string) */
    "download": "/public/J6vj%2FzXm1Rd1T3"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig
(string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
}
```

```
"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
"ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
урлу notype = 1",
>ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
урлу preview = 1",
"AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
file.IsImage) - то картинка"
}
},
{
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
(обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
денегами) */
"type": "link",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
/* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
browser) */
"ms":
{
/* Ссылка по которой пользователь может
сгенерировать ссылку на просмотр файла в
данном редакторе */
"url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",
/* Возможности конкретного редактора по
работе с этим аттачом, r - чтение, w - запись */
"capabilities":
[
  [
    "r", "w"
  ]
}
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
/* Изображение (boolean) */
"image": false,
/* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
"tnef": false,
/* MP3 файл (boolean) */
"mp3": false,
/* Видео файл (boolean) */
"video": false,
/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
"eml": false,
```

```
/* Документ (boolean) */
"document": false,
/* Архив, содержимое которого можно просмотреть
(boolean) */
"archive": false,
/* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-хранилище
(boolean) */
"stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то
в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного
размера */
    "image":
    {
        /* Превью размером 160x120 для картинок */
        "160x120":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg"
        /* Превью размером 206x206 для документов */
        "206x206":
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=
<preview-url>",
        /* Превью размером 206x154 для картинок */
        "206x154":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg"
        /* Превью размером 305x230 для документов */
        "305x230":
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=
<preview-url>",
        /* Большая размером с оригинальный файл (для
документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */
        "default":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"
    },
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало
текста и длина текста всего файла в символах (чтобы
указать какую часть от файла мы вывели) */
    "text":
    {
        "snippet": "Перед тестированием,
убедится что ваш айпи среди
разрешённых для внутреннего вызова
апи",
        /* Размер сниппета в байтах (number) */
        "snippet_size": 3000
    },
    /* Если аттач это mp3, то */
    "mp3":
    {

```

```
        /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в
        плеере (уже содержит ссылку на аттач) */
        "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
        file=FILE_NAME.mp3&id=1505900887000000006
    },
    /* Представление аттача в виде html строки, которая
    может быть непосредственно вставлена на страницу.
    Например если аттач представляет собой
    application/calendar, то данное поле будет содержать
    форму календаря. */
    "html": "<div>some html entity</div>"
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
    /* Ссылка для просмотра аттача в браузере (string) */
    "view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
    file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1
    /* Ссылка для просмотра attach или tnef в попапе, link на
    files.mail.ru, eml на странице чтения письма, (string) */
    "preview": "https://e.mail.ru/cgi-
    bin/ajax_attach_action?
    id=14848306310000000077&_av=0",
    /* Ссылка для скачивания аттача (string) */
    "download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?
    file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20Mail.pdf&id=1
    /* Ссылка для работы плеера (string) */
    "video": "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig
(string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
    !file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
    урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
    урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
    file.IsImage) - то картинка"
}
},
{
}
```

```
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного
письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach
(обычный аттас), link (аттас, загруженный на Файлы@Mail.Ru),
cloud (аттас, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock
(Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттас с
деньгами) */
"type": "cloud_stock",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
    /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc,
browser) */
    "ms":
    {
        /* Ссылка по которой пользователь может
стенерировать ссылку на просмотр файла в
данном редакторе */
        "url": "https://e.mail.ru/api/v1/documents/view?id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ ",
        /* Возможности конкретного редактора по
работе с этим аттачом, г - чтение, w - запись */
        "capabilities":
        [
            "r", "w"
        ]
    }
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
    /* Изображение (boolean) */
    "image": false,
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
    "tnef": false,
    /* MP3 файл (boolean) */
    "mp3": false,
    /* Видео файл (boolean) */
    "video": false,
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */
    "eml": false,
    /* Документ (boolean) */
    "document": false,
    /* Архив, содержимое которого можно просмотреть
(boolean) */
    "archive": false,
    /* Файл содержит опасное содержимое (boolean) */
    "unsafe": true,
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттас в оффлайн-хранилище
(boolean) */
    "stored": true
},
```

```
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это изображение или документ с превью, то
    в этом поле будут ссылки на preview-картинки разного
    размера */
    "image":
    {
        /* Превью размером 160x120 для картинок */
        "160x120":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120/photo.jpg"
        /* Превью размером 206x206 для документов */
        "206x206":
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206/?src=
<preview-url>",
        /* Превью размером 206x154 для картинок */
        "206x154":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154/photo.jpg"
        /* Превью размером 305x230 для документов */
        "305x230":
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230/?src=
<preview-url>",
        /* Большая размером с оригинальный файл (для
        документов https://docs.mail.ru/preview?src=) */
        "default":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo.jpg"
    },
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле будет начало
    текста и длина текста всего файла в символах (чтобы
    указать какую часть от файла мы вывели */
    "text":
    {
        "snippet": "Перед тестированием,
        убедится что ваш айпи среди
        разрешённых для внутреннего вызова
        апи",
        /* Размер сниппета в байтах (number) */
        "snippet_size": 3000
    },
    /* Если аттач это mp3, то */
    "mp3":
    {
        /* Ссылка на файл, чтобы проиграть аттач в
        плеере (уже содержит ссылку на аттач) */
        "player": "//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
file=FILE_NAME.mp3&id=150590088700000006
    },
    /* Представление аттача в виде html строки, которая
    может быть непосредственно вставленна на страницу.
    Например если аттач представляет собой
    application/calendar, то данное поле будет содержать
    форму календаря. */
    "html": "<div>some html entity</div>
},
}.
```

```
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href": {
    /* Относительная ссылка на страницу cloud.mail.ru для
    просмотра/скачивания бандла вложений (string) */
    "download": "/stock/4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected | error | toobig
(string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле указывается
время, когда аттач будет удален (timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной совместимости */
"legacy": {
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822 &&
!file.DontShow) - аттач можно открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к
урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к
урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto ||
file.IsImage) - то картинка"
},
/* ID бандла для cloud_stock вложений */
"bundle_id": "XXXXYYYZZZ"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    "type": "money",
    "meta": {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed)
*/
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
}
],
},
/* Дата UTS (number) */
/*
```

```
"date": 123456789,  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */  
"folders":  
[  
    "12345", "12346"  
],  
/* Данный параметр обозначает, что данное письмо попадает в рекламную компанию и  
для него можно запросить подробную информацию по банеру в соответствующем слоте  
(string) */  
"rb_slot": "3003",  
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами  
(события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */  
"meta":  
[  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Event",  
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",  
        "location":  
        {  
            "@type": "Place",  
            "address":  
            {  
                "@type": "PostalAddress",  
                "addressLocality": "Denver",  
                "addressRegion": "CO",  
                "postalCode": "80209",  
                "streetAddress": "7 S. Broadway"  
            },  
            "name": "The Hi-Dive"  
        },  
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",  
        "offers":  
        {  
            "@type": "Offer",  
            "price": "13.00",  
            "priceCurrency": "USD",  
            "url": "http://www.ticketfly.com/purchase/309433  
        },  
        "startDate": "Sat Sep 14"  
    },  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Person",  
        "name": "Иван Ремень",  
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
    }  
\],
```

```
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатели письма (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатель письма (hash) */
    "recipient":
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар надо найти
```

**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=1  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
},  
/\* Адреса в копии (array) \*/  
"cc":  
[  
{  
/\* Avatars пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=1  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных (array) \*/  
"bcc":  
[  
{  
/\* Avatars пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей автавар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&trust=1  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]  
},

```
/* Участники ответа на письмо */
"replies":
{
    /* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить" (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить всем" (array) */
    "all":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с использованием
                secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Список адресов в поле "Копия" для кнопки "ответить всем" (array) */
    "cc":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
```

**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&

},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]  
},  
/\* Информация о переадресации (hash) \*/  
"resend":  
{  
/\* Переадресовано для (hash) \*/  
"to":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автапра с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&

},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Переадресовано от (hash) \*/  
"from":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автапра с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru&

},  
/\* Email отправителя (string) \*/

```
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Комментарий */
"comment": "Комментарий"
},
/* Результаты проверки dkim (hash) */
"auth_results":
{
    /* Статус проверки (pass|fail|none|error|tmperror) */
    "auth": "none",
    /* Авторизованный домен */
    "domain": "corp.mail.ru",
    /* Статус (true|false) */
    "align": true,
    /* Авторизованный Email */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Список проверенных заголовков (array) */
    "results":
    [
        {
            /* Тип авторизации (auth|iprev|spf|dkim|dmarc) */
            "auth": "spf",
            /* Домен (optional) */
            "domain": "corp.mail.ru",
            /* Email (optional) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Результат сверки (true|false) */
            "align": true
        }
    ]
},
/* Разные варианты тела письма (hash) */
"body":
{
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером
API Mail.Ru</div>"
},
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Шаблоны (подстановки для переменных описаны в поле
messages.templates_placeholders в настройках пользователя) */
"templates":
{
    /* ... для ответа */
    "replay":
    {
        /* заголовок ответа */
        "subject": "Re(2): Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
```

```

    {
        /* HTML (string) */
        "html": " <br> <br> <br> Пятница, 30 ноября 1973,
        01:33 от Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>:
        <br> \n <blockquote> __BODY_HTML_PLACEHOLDER__
        </blockquote>\n <br>\n <br>
        __SIGN_HTML_PLACEHOLDER__",
        /* Plain text (string) */
        "text": " \n \n \n Пятница, 30 ноября 1973, 01:33 от
        Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>:\n
        __BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__\n \n
        __SIGN_PLACEHOLDER__"
    }
},
/* ... для пересылки */
"forward":
{
    /* Заголовок */
    "subject": "Fwd: Re: Api mail.ru",
    /* Разные варианты тела письма */
    "body":
    {
        /* HTML (string) */
        "html": " <br> <br> <br> ----- Пересылаемое
        сообщение -----<br> \n От кого: Андрей Сумин
        <andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Кому: Андрей
        Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru><br> \n Дата:
        Пятница, 30 ноября 2012, 19:24 <br> Тема:
        __SUBJECT_PLACEHOLDER__<br> <br>
        __BODY_HTML_PLACEHOLDER__ <br> <hr> <br>
        __SIGN_HTML_PLACEHOLDER__",
        /* Plain text (string) */
        "text": " \n \n \n ----- Пересылаемое сообщение -----
        ---\n От кого: Андрей Сумин
        <andrewsumin@corp.mail.ru>\n Кому: Андрей Сумин
        <andrewsumin@corp.mail.ru>\n Дата: Пятница, 30
        ноября 1973, 01:33 \n Тема:
        __SUBJECT_PLACEHOLDER__ \n\n\n
        __BODY_PLACEHOLDER__ \n ----- \n\n
        __SIGN_PLACEHOLDER__"
    }
}
},
/* Указание на то, что письмо было получено через сборщик */
"collector":
{
    /* Идентификатор сборщика */
    "id": "1",
    /* Тип сборщика */
    "type": "imap"
},
/* Не стандартные заголовки письма */
"headers":
{
    /* Заголовок, сигнализирующий, что от рассылки можно отписаться (string) */
    "List-Unsubscribe": "Какая то строка",
}

```

```
/* Заголовок, сигнализирующий, что на рассылку можно подписаться (string) */
"List-Subscribe": "Какая то строка",
/* Заголовок, сигнализирующий, что это письмо было ответом на другое (string)
*/
"In-Reply-To": "Какая то строка",
/* ID письма экзима. Значение из последнего по времени заголовка Received от
нашей почты */
"X-Received-Id": "1XNHq4-0008Lh-Cn",
/* ID компании. Если письмо internal, то нам нужно дать понять какой
обработчик на клиенте для него запускать. Берётся из заголовка X-Company у
шаблона (string) */
"X-Company": "threads-promo",
/* ID письма, на которое это письмо отвечает. Актуально для черновиков (string)
*/
"X-SenderField-ReMsg": "14255580290000000372",
/* ID письма, которое это письмо пересыпает. Актуально для черновиков (string)
*/
"X-SenderField-FwdMsg": "14255580290000000372",
/* Данные для утилиты "Разбери ящик". Формат:
sender_id||name_ru||name_en||category_id */
"X-Senderinfo": "2||Twitter||Twitter||3"
},
/* Номер версии парсера, которой было обработано письмо. Первая цифра отвечает за
совместимость парсера с перлякой, вторая за существенные изменения (например фиксы
XSS), третья за мелкие изменения. Если версия парсера в письме отличается от версии в
настройках юзера (box.parser_version) первой или второй цифрой, то письмо нужно
перечитать с сервера. Если версия отличается только третьей цифрой, то это делать не
обязательно. (string) */
"parser_version": "1.2.3"
}
}
```

# Почтовый ящик

## Перемещение писем

### Варианты использования

#### Запрос на перемещение писем ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

/\* Идентификаторы писем для перемещения \*/

```
ids = [
  "0", "1", "2"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
```

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": "123456789",
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Идентификаторы перемещенных писем */
  "body":
  [
    "0", "2", "4"
  ]
}
```

#### Передан невалидный id папки invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

/\* Идентификаторы писем для перемещения \*/

```
ids = [
  "0", "1", "2"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = asdqwe
```

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
    {  
        "folder":  
        {  
            "error": "invalid",  
            "value": "0"  
        }  
    }  
}
```

## Попытка перемещения в несуществующую папку invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

/\* Идентификаторы писем для перемещения \*/  
**ids** = [  
 "0", "1", "2"  
]  
/\* Идентификатор папки, в которую переместить \*/  
**folder** = 123

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
    {  
        "folder":  
        {  
            "error": "not_exists",  
            "value": "0"  
        }  
    }  
}
```

## Передан некорректный id письма

invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы писем для перемещения */
ids = [
    "0", "1", "asdqwe"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "ids[2]":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "asdqwe"
        }
    }
}
```

## Перемещаемого письма нет на стороже

invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы писем для перемещения */
ids = [
    "0", "1", "2"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
```

```
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
"body":  
{  
    "ids[0]":  
    {  
        "error": "not_exists",  
        "value": "0"  
    }  
}  
}
```

## Попытка перемещения письма в запароленную папку invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы писем для перемещения */  
ids = [  
    "0", "1", "2"  
]  
/* Идентификатор папки, в которую переместить */  
folder = 0
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
    {  
        "folder":  
        {  
            "error": "restricted",  
            "value": "0"  
        }  
    }  
}
```

## Попытка перемещения письма из запароленной папки invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы писем для перемещения */
ids = [
"0", "1", "2"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
```

response:invalid

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "ids[1]":
        {
            "error": "restricted",
            "value": "1"
        }
}
}
```

# Почтовый ящик

## Поиск писем

По умолчанию поиск производится по всем папкам, кроме «Корзина» и «Спам». Для того, чтобы поиск происходил только по папкам «Корзина» и «Спам», необходимо передать `in_excluded_folders=true`. Производить поиск по всем папкам, включая «Корзина» и «Спам», таким образом, нельзя.

Если передан параметр `client=mobile`, то часть полей не передается

1. `body.messages[].correspondents.*.avatars`
2. `body.messages[].search_snippet`
3. `body.found`

Если передан параметр `client=mobile`, то дополнительно передаются поля

1. `body.messages[].snippet`

В целях противодействия ботам - запрос не возвращает статус 429 Too Many Requests если попадаем под анти-бурт или ошибку в случае лежащего стораджа, в этом случае будет возвращен пустой ответ.

Обязательным является один из параметров `query`, `subject`, `flags`, `correspondents`, `interval`, `folder`. В параметрах `flags`, `correspondents` и `interval` внутри должно быть хотя бы одно значение если параметр передан.

## Варианты использования

### Поиск со всеми папкам ok

Параметр `folder` отсутствует. `folder=0` означает поиск по папке «Входящие», так что параметр должен именно отсутствовать.

Кроме папок «Корзина» и «Спам»

request

#### `http(s)://domain/api/v1/messages/search`

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */  
query = Пробка  
/* Смещение в письмах */  
offset = 0  
/* Ограничение по количеству писем */  
limit = 25  
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */  
snippet_limit = 100  
/* OPTIONAL Флаги (hash) */  
flags = {  
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */  
    "unread": true,  
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */  
    "flagged": true,  
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */  
    "attach": true  
}  
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */  
subject = Re: Api mail.ru  
/* OPTIONAL Участники письма */
```

```

correspondents = {
    /* От кого */
    "from": "Путин",
    /* Кому */
    "to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}

```

**response:ok**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Информация о найденных письмах */
        "found":
        {
            /* Группировка найденных писем по папкам */
            "folders":
            [
                {
                    /* Идентификатор папки (string) */
                    "id": "0",
                    /* Признак системности (boolean) */
                    "system": true,
                    /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive
| user | social | promotions | newsletters | outbox) */
                    "type": "inbox",
                    /* Имя папки (string) */
                    "name": "Входящие",
                    /* Количество непрочитанных писем (number) */
                    "messages_unread": 0,
                    /* Количество писем, помеченных флагом (number) */
                    "messages_flagged": 0,
                    /* Количество запиненных писем (number) */
                    "messages_pinned": 0,
                    /* Количество отложенных писем (number) */
                    "messages_snoozed": 0,

```

```
/* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */
"last_visit": 123123,
/* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */
"messages_scheduled": 0,
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */
"messages_with_attachments": 0,
/* Количество писем (number) */
"messages_total": 0,
/* Признак запароленности (boolean) */
"security": false,
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в приложении */
"junk": true,
/* Количество найденных писем */
"found": 12
```

```
        },
    ],
/* Группировка найденных писем по времени */
"dates":
{
    /* Найдено за сегодня */
    "today":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393444800,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393444800
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 9
    },
    /* Найдено за вчера */
    "yesterday":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393358400,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393358400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 21
    },
    /* Найдено за текущую неделю */
    "week":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393185600
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 73
    },
    /* Найдено за текущий месяц */
    "month":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1391198400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 302
    }
}
```

```
        },
/* Группировка найденных писем по месяцам */
"months":
[
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1388520000,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1391112000
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 190
    }
],
/* Группировка найденных писем по годам */
"years":
[
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1356984000,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1388433600
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 1088
    },
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1325361600,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1356897600
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 652
    },
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1293829200,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1325275200
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 232
    },
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1261459200,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1293829200
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 100
    }
]
```

```
        {
            /* Отрезок времени, за который производить поиск */
            "interval":
            {
                /* C (timestamp) */
                "from": 1262293200,
                /* По (timestamp) */
                "to": 1293742800
            },
            /* Количество найденных писем */
            "found": 86
        }
    ],
},
/* Количество найденных писем */
"count": 2566
},
/* Найденные письма */
"messages":
[
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Sender Policy Framework (boolean) */
        "spf": true,
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
        "dkim_in_whitelist": true,
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
        "newsletter": true,
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Помечано флагом (boolean) */
        "flagged": true,
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */
        "reply": false,
        /* Пересыпалось (boolean) */
        "forward": false,
        /* Содержит атачи (boolean) */
        "attach": true,
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
        "wasnt_sent": true,
        /* Прикреплённое письмо (boolean) */
        "pinned": true,
        /* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -
smart_reply */
        "smart_reply": true
    },
    /* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
    "transaction_category": "order",
    /* Заголовок письма (string) */
    "subject": "Re: Api mail.ru",
    /* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
}
```

```
"priority": 3,  
/* Дата UTS (number) */  
"date": 123456789,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Статичный сниппет (string), отдаётся для мобильных клиентов */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        }  
    ],  
    /* Получатели письма (array) */  
    "to":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
},
/* Поисковый снippet с подсветкой */
"search_snippet":
{
    "value": "...nice day!",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Подсветка темы письма. Значение не передаётся, т.к. всегда равно
основному */
"search_subject":
{
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Найденные аттачи */
"search_attaches":
[
    {
        "id": 0,
        "partId": "14552800370000000799;0;1",
        "size": 1680800,
        "name":
        {
            "value": "some-file-text.txt",
            /* Координаты для подсветки (значения в символах)
*/
            "color":
            [
                [
                    [
                        10, 13
                    ]
                ]
            ],
        },
        /* Снippet из файла где был найден текст */
    "snippet":
    {
        "value": "...text text text...",
```

```
/* Координаты для подсветки (значения в символах)
*/
"color":
  [
    [
      [
        3, 6
      ],
      [
        7, 10
      ],
      [
        11, 14
      ]
    ]
  }
]
}
}
```

## Поиск по выбранной папке

Добавляется параметр *folder*.

## request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

## mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */
query = Пробка
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снippetа в символах */
snippet_limit = 100
/* Идентификатор папки. folder=0 означает поиск по папке «Входящие» */
folder = 0
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
```

```

/* От кого */
"from": "Путин",
/* Кому */
"to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Информация о найденных письмах */
        "found":
        {
            /* Группировка найденных писем по папкам */
            "folders":
            [
                {
                    /* Идентификатор папки (string) */
                    "id": "0",
                    /* Признак системности (boolean) */
                    "system": true,
                    /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive
| user | social | promotions | newsletters | outbox) */
                    "type": "inbox",
                    /* Имя папки (string) */
                    "name": "Входящие",
                    /* Количество непрочитанных писем (number) */
                    "messages_unread": 0,
                    /* Количество писем, помеченных флагом (number) */
                    "messages_flagged": 0,
                    /* Количество запиненных писем (number) */
                    "messages_pinned": 0,
                    /* Количество отложенных писем (number) */
                    "messages_snoozed": 0,
                    /* Время последнего обращения в папку, используется для
сворачивания папок */

```

"last\_visit": 123123,  
/\* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox  
(number) \*/

"messages\_scheduled": 0,

/\* Количество писем, содержащих вложения (number) \*/

"messages\_with\_attachments": 0,

/\* Количество писем (number) \*/

"messages\_total": 0,

/\* Признак запароленности (boolean) \*/

"security": false,

/\* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта,  
для запароленных открывается методом folder/open. Все действия  
с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not\_open  
(boolean) \*/

"open": false,

/\* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP

(boolean) (если параметра нет, значит false) \*/

"only\_web": false,

/\* OPTIONAL. Параметры для запаролевания \*/

"secret":

{

/\* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке  
(string) \*/

"question": "кто я?"

,

/\* OPTIONAL. Информация для папок, которые является  
сборщиками \*/

"collect":

{

/\* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа,  
часть **составного идентификатора** сборщика (number) \*/

"id": 1,

/\* Тип используемого сервера, часть **составного  
идентификатора** сборщика, pop3 | imap | exchange (string)  
\*/

"type": "imap"

,

/\* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской  
папки нет (string) \*/

"parent": "-1",

/\* Признак, что папка дочерняя (boolean) \*/

"child": false,

/\* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) \*/

"children": true,

/\* Папка является архивом (boolean) \*/

"archive": false,

/\* \*TRUE or MISSING\* Папка с популярным названием (лучше  
монетизация рекламы) \*/

"ads-available": true,

/\* \*TRUE or MISSING\* Письма из папки можно не кэшировать в  
приложении \*/

"junk": true,

/\* Количество найденных писем \*/

"found": 12

}

],

```
/* Группировка найденных писем по времени */
"dates":
{
    /* Найдено за сегодня */
    "today":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393444800,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393444800
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 9
    },
    /* Найдено за вчера */
    "yesterday":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393358400,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393358400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 21
    },
    /* Найдено за текущую неделю */
    "week":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393185600
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 73
    },
    /* Найдено за текущий месяц */
    "month":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1391198400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 302
    }
},
/* Группировка найденных писем по месяцам */
```

```
"months":  
[  
  {  
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
    "interval":  
      {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1388520000,  
        /* По (timestamp) */  
        "to": 1391112000  
      },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 190  
  }  
],  
/* Группировка найденных писем по годам */  
"years":  
[  
  {  
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
    "interval":  
      {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1356984000,  
        /* По (timestamp) */  
        "to": 1388433600  
      },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 1088  
  },  
  {  
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
    "interval":  
      {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1325361600,  
        /* По (timestamp) */  
        "to": 1356897600  
      },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 652  
  },  
  {  
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
    "interval":  
      {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1293829200,  
        /* По (timestamp) */  
        "to": 1325275200  
      },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 232  
  },  
  {  
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
  }
```

```
"interval":  
    {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1262293200,  
        /* По (timestamp) */  
        "to": 1293742800  
    },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 86  
}  
]  
},  
/* Количество найденных писем */  
"count": 2566  
},  
/* Найденные письма */  
"messages":  
[  
    {  
        /* Идентификатор (string) */  
        "id": "12345",  
        /* Флаги */  
        "flags":  
            {  
                /* Sender Policy Framework (boolean) */  
                "spf": true,  
                /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
                "dkim_in_whitelist": true,  
                /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
                "newsletter": true,  
                /* Признак прочитанности (boolean) */  
                "unread": true,  
                /* Помечано флагом (boolean) */  
                "flagged": true,  
                /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
                "reply": false,  
                /* Пересыпалось (boolean) */  
                "forward": false,  
                /* Содержит атачи (boolean) */  
                "attach": true,  
                /* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
                "wasnt_sent": true,  
                /* Прикреплённое письмо (boolean) */  
                "pinned": true,  
                /* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
                smart_reply */  
                "smart_reply": true  
            },  
        /* OPTIONAL Транзакционная категория  
        order|travel|finance|registration|event (string) */  
        "transaction_category": "order",  
        /* Заголовок письма (string) */  
        "subject": "Re: Api mail.ru",  
        /* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
        "priority": 3,  
        /* Дата UTS (number) */  
    }  
]
```

```
"date": 123456789,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Статичный сниппет (string), отдаётся для мобильных клиентов */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
},  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            },  
        ],  
        /* Получатели письма (array) */  
        "to":  
        [  
            {  
                /* Аватары пользователя (hash) */  
                "avatars":  
                {  
                    /* Аватара с подписью.  
                    user — владелец ящика  
                    email — почта пользователя чей аватар  
                    надо найти  
                    trust — этот параметр равен значению DKIM  
                    sign — подпись всех параметров выше с  
                    использованием secret */  
                    "default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
},  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            },  
        ]  
    ]  
}
```

```
        }
    ],
},
/* Поисковый сниппет с подсветкой */
"search_snippet":
{
    "value": "...nice day!",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Подсветка темы письма. Значение не передаётся, т.к. всегда равно
основному */
"search_subject":
{
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Найденные аттачи */
"search_attaches":
[
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": 0,
    /* Идентификатор парты в письме */
    "partId": "14552800370000000799;0;1",
    /* Размер файла (байты) */
    "size": 1680800,
    /* Имя файла */
    "name":
    {
        "value": "some-file-text.txt",
        /* Координаты для подсветки (значения в символах)
*/
        "color":
        [
            [
                [
                    10, 13
                ]
            ]
        ],
    },
},
/* Сниппет из файла где был найден текст */
"snippet":
{
    "value": "...text text text...",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах)
*/
}
```

```
        "color": [
            [
                [3, 6],
                [7, 10],
                [11, 14]
            ]
        ]
    }
}
```

Поиск писем по папкам «Корзина» и «Спам»

Добавляется параметр `in_excluded_folders=true`.

В случае передачи параметра *folder* поиск будет проводиться по выбранной папке, однако

`body.response.folders.*` будет содержать результаты по папкам «Корзина» и «Спам».

Передача параметров `in_excluded_folders=true` и `folder=500002` означает что мы ищем по папке «Корзина», при этом у нас слева будет статистика по папкам «Корзина» и «Спам».

## request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

## mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */
query = Пробка

/* Смещение в письмах */
offset = 0

/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25

/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100

/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
```

```

/* От кого */
"from": "Путин",
/* Кому */
"to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}
/* Искать в папках «Корзина» и «Спам» (boolean) */
in_excluded_folders = true

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Информация о найденных письмах */
        "found":
        {
            /* Группировка найденных писем по папкам */
            "folders":
            [
                {
                    /* Идентификатор папки (string) */
                    "id": "950",
                    /* Признак системности (boolean) */
                    "system": "spam",
                    /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive
| user | social | promotions | newsletters | outbox) */
                    "type": "inbox",
                    /* Имя папки (string) */
                    "name": "Спам",
                    /* Количество непрочитанных писем (number) */
                    "messages_unread": 0,
                    /* Количество писем, помеченных флагом (number) */
                    "messages_flagged": 0,
                    /* Количество запиненных писем (number) */
                    "messages_pinned": 0,
                    /* Количество отложенных писем (number) */
                    "messages_snoozed": 0,

```

```
/* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */
"last_visit": 123123,
/* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */
"messages_scheduled": 0,
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */
"messages_with_attachments": 0,
/* Количество писем (number) */
"messages_total": 0,
/* Признак запароленности (boolean) */
"security": false,
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в приложении */
"junk": true,
/* Количество найденных писем */
"found": 21
```

```
,  
 {  
     /* Идентификатор папки (string) */  
     "id": "500002",  
     /* Признак системности (boolean) */  
     "system": "trash",  
     /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive  
     | user | social | promotions | newsletters | outbox) */  
     "type": "inbox",  
     /* Имя папки (string) */  
     "name": "Корзина",  
     /* Количество непрочитанных писем (number) */  
     "messages_unread": 0,  
     /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
     "messages_flagged": 0,  
     /* Количество запиненных писем (number) */  
     "messages_pinned": 0,  
     /* Количество отложенных писем (number) */  
     "messages_snoozed": 0,  
     /* Время последнего обращения в папку, используется для  
     сворачивания папок */  
     "last_visit": 123123,  
     /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox  
     (number) */  
     "messages_scheduled": 0,  
     /* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
     "messages_with_attachments": 0,  
     /* Количество писем (number) */  
     "messages_total": 0,  
     /* Признак запароленности (boolean) */  
     "security": false,  
     /* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта,  
     для запароленных открывается методом folder/open. Все действия  
     с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open  
     (boolean) */  
     "open": false,  
     /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP  
     (boolean) (если параметра нет, значит false) */  
     "only_web": false,  
     /* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */  
     "secret":  
     {  
         /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке  
         (string) */  
         "question": "кто я?",  
     },  
     /* OPTIONAL. Информация для папок, которые является  
     сборщиками */  
     "collect":  
     {  
         /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа,  
         часть составного идентификатора сборщика (number) */  
         "id": 1,  
         /* Тип используемого сервера, часть составного  
         идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string)  
         */  
     }  
 }
```

```
        "type": "imap"
    },
    /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской
     * папки нет (string) */
    "parent": "-1",
    /* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
    "child": false,
    /* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
    "children": true,
    /* Папка является архивом (boolean) */
    "archive": false,
    /* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше
     * монетизация рекламы) */
    "ads-available": true,
    /* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в
     * приложении */
    "junk": true,
    /* Количество найденных писем */
    "found": 34
}
],
/* Группировка найденных писем по времени */
"dates":
{
    /* Найдено за сегодня */
    "today":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393444800,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393444800
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 9
    },
    /* Найдено за вчера */
    "yesterday":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393358400,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393358400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 21
    },
    /* Найдено за текущую неделю */
    "week":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */

```

```
"interval":  
    {  
        /* C (timestamp) */  
        "from": 1393185600  
    },  
    /* Количество найденных писем */  
    "found": 73  
},  
/* Найдено за текущий месяц */  
"month":  
    {  
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
        "interval":  
            {  
                /* C (timestamp) */  
                "from": 1391198400  
            },  
        /* Количество найденных писем */  
        "found": 302  
},  
/* Группировка найденных писем по месяцам */  
"months":  
    [  
        {  
            /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
            "interval":  
                {  
                    /* C (timestamp) */  
                    "from": 1388520000,  
                    /* По (timestamp) */  
                    "to": 1391112000  
                },  
            /* Количество найденных писем */  
            "found": 190  
        }  
    ],  
/* Группировка найденных писем по годам */  
"years":  
    [  
        {  
            /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
            "interval":  
                {  
                    /* C (timestamp) */  
                    "from": 1356984000,  
                    /* По (timestamp) */  
                    "to": 1388433600  
                },  
            /* Количество найденных писем */  
            "found": 1088  
        },  
        {  
            /* Отрезок времени, за который производить поиск */  
            "interval":  
                {  
                    /* C (timestamp) */  
                },  
            /* Количество найденных писем */  
            "found": 1088  
        }  
    ]
```

```
"from": 1325361600,  
/* По (timestamp) */  
"to": 1356897600  
},  
/* Количество найденных писем */  
"found": 652  
},  
{  
/* Отрезок времени, за который производить поиск */  
"interval":  
{  
/* C (timestamp) */  
"from": 1293829200,  
/* По (timestamp) */  
"to": 1325275200  
},  
/* Количество найденных писем */  
"found": 232  
},  
{  
/* Отрезок времени, за который производить поиск */  
"interval":  
{  
/* C (timestamp) */  
"from": 1262293200,  
/* По (timestamp) */  
"to": 1293742800  
},  
/* Количество найденных писем */  
"found": 86  
}  
]  
},  
/* Количество найденных писем */  
"count": 2566  
},  
/* Найденные письма */  
"messages":  
[  
{  
/* Идентификатор (string) */  
"id": "12345",  
/* Флаги */  
"flags":  
{  
/* Sender Policy Framework (boolean) */  
"spf": true,  
/* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
"dkim_in_whitelist": true,  
/* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
"newsletter": true,  
/* Признак прочитанности (boolean) */  
"unread": true,  
/* Помечанно флагом (boolean) */  
"flagged": true,  
/* На письмо уже отвечали (boolean) */
```

```
"reply": false,  
/* Пересыпалось (boolean) */  
"forward": false,  
/* Содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
"wasnt_sent": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* Дата UTS (number) */  
"date": 123456789,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Статичный сниппет (string), отдаётся для мобильных клиентов */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
        [  
            {  
                /* Аватары пользователя (hash) */  
                "avatars":  
                    {  
                        /* Автара с подписью.  
                         user — владелец ящика  
                         email — почта пользователя чей аватар  
                         надо найти  
                         trust — этот параметр равен значению DKIM  
                         sign — подпись всех параметров выше с  
                         использованием secret */  
                        "default": "//filin.mail.ru/?  
                            user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
                        },  
                        /* Email отправителя (string) */  
                        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                        "name": "Андрей Сумин"  
                    }  
            ]  
        }  
}
```

```

/* Получатели письма (array) */
"to":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар
            надо найти
            trust — этот параметр равен значению DKIM
            sign — подпись всех параметров выше с
            использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
            "user": "andrewsumin@mail.ru"
        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
},
/* Поисковый сниппет с подсветкой */
"search_snippet":
{
    "value": "...nice day!",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Подсветка темы письма. Значение не передаётся, т.к. всегда равно
основному */
"search_subject":
{
    /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
    "color":
    [
        [
            [
                0, 5
            ]
        ]
    ],
},
/* Найденные аттачи */
"search_attaches":
[
    {
        /* Идентификатор аттача */
        "id": 0,
        /* Идентификатор парты в письме */
        "partId": "14552800370000000799;0;1",
        ...
    }
]
}

```

```
/* Размер файла (байты) */
"size": 1680800,
/* Имя файла */
"name":
{
    "value": "some-file-text.txt",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах)
     */
    "color":
    [
        [
            [
                10, 13
            ]
        ]
    ],
    /* Сниппет из файла где был найден текст */
    "snippet":
    {
        "value": "...text text text...",
        /* Координаты для подсветки (значения в символах)
         */
        "color":
        [
            [
                [
                    3, 6
                ],
                [
                    7, 10
                ],
                [
                    11, 14
                ]
            ]
        ]
    }
}
}
```

## Запрос с ID трендов.

Добавился параметр `with_threads=true`.

## request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

## mPop/OAuth токен

/\* OPTIONAL Поисковый запрос (string) \*/

**query** = Пробка

/\* Смещение в письмах \*/

**offset** = 0

```

/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снippetа в символах */
snippet_limit = 100
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
    /* От кого */
    "from": "Путин",
    /* Кому */
    "to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}
/* Если параметр передан и true - возвращать id тредов с письмами */
with_threads = true

```

**response:ok**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "statuslast_modifiedhtmlencodedtrue,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "emailbody":
    {
        /* Информация о найденных письмах */
        "found":
        {
            /* Группировка найденных писем по папкам */
            "folders":
            [
                {

```

```
/* Идентификатор папки (string) */
"id": "0",
/* Признак системности (boolean) */
"system": true,
/* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive
| user | social | promotions | newsletters | outbox) */
"type": "inbox",
/* Имя папки (string) */
"name": "Входящие",
/* Количество непрочитанных писем (number) */
"messages_unread": 0,
/* Количество писем, помеченных флагом (number) */
"messages_flagged": 0,
/* Количество запиненных писем (number) */
"messages_pinned": 0,
/* Количество отложенных писем (number) */
"messages_snoozed": 0,
/* Время последнего обращения в папку, используется для
сворачивания папок */
"last_visit": 123123,
/* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox
(number) */
"messages_scheduled": 0,
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */
"messages_with_attachments": 0,
/* Количество писем (number) */
"messages_total": 0,
/* Признак запароленности (boolean) */
"security": false,
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта,
для запароленных открывается методом folder/open. Все действия
с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open
(boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP
(boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запарлевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке
    (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые является
сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа,
часть составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного
идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string)
*/
    "type": "imap"
},
```

```
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской
папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше
монетизация рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в
приложении */
"junk": true,
/* Количество найденных писем */
"found": 12
}
],
/* Группировка найденных писем по времени */
"dates":
{
    /* Найдено за сегодня */
    "today":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393444800,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393444800
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 9
    },
    /* Найдено за вчера */
    "yesterday":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1393358400,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1393358400
        },
        /* Количество найденных писем */
        "found": 21
    },
    /* Найдено за текущую неделю */
    "week":
    {
        /* Отрезок времени, за который производить поиск */
        "interval":
        {

```

```
/* C (timestamp) */
"from": 1393185600
},
/* Количество найденных писем */
"found": 73
},
/* Найдено за текущий месяц */
"month":
{
/* Отрезок времени, за который производить поиск */
"interval":
{
/* C (timestamp) */
"from": 1391198400
},
/* Количество найденных писем */
"found": 302
},
/* Группировка найденных писем по месяцам */
"months":
[
{
/* Отрезок времени, за который производить поиск */
"interval":
{
/* C (timestamp) */
"from": 1388520000,
/* По (timestamp) */
"to": 1391112000
},
/* Количество найденных писем */
"found": 190
}
],
/* Группировка найденных писем по годам */
"years":
[
{
/* Отрезок времени, за который производить поиск */
"interval":
{
/* C (timestamp) */
"from": 1356984000,
/* По (timestamp) */
"to": 1388433600
},
/* Количество найденных писем */
"found": 1088
},
{
/* Отрезок времени, за который производить поиск */
"interval":
{
/* C (timestamp) */
"from": 1325361600,
/* По (timestamp) */

```

```
"to": 1356897600
    },
    /* Количество найденных писем */
    "found": 652
},
{
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */
    "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1293829200,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1325275200
        },
    /* Количество найденных писем */
    "found": 232
},
{
    /* Отрезок времени, за который производить поиск */
    "interval":
        {
            /* C (timestamp) */
            "from": 1262293200,
            /* По (timestamp) */
            "to": 1293742800
        },
    /* Количество найденных писем */
    "found": 86
}
]
},
/* Количество найденных писем */
"count": 2566
},
/* Найденные письма */
"messages":
[
    {
        /* Идентификатор (string) */
        "id": "12345",
        /* Флаги */
        "flags":
            {
                /* Sender Policy Framework (boolean) */
                "spf": true,
                /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
                "dkim_in_whitelist": true,
                /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
                "newsletter": true,
                /* Признак прочитанности (boolean) */
                "unread": true,
                /* Помечано флагом (boolean) */
                "flagged": true,
                /* На письмо уже отвечали (boolean) */
                "reply": false,
                /* Пересыпалось (boolean) */
                "forwarded": false
            }
    }
]
```

```
"forward": false,  
/* Содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
"wasnt_sent": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* Дата UTS (number) */  
"date": 123456789,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Статичный снippet (string), отдаётся для мобильных клиентов */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
user — владелец ящика  
email — почта пользователя чей аватар  
надо найти  
trust — этот параметр равен значению DKIM  
sign — подпись всех параметров выше с  
использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
},  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            }  
        ],  
        /* Получатели письма (array) */  
        "to":  
    ]  
}
```

```

        [
            {
                /* Аватары пользователя (hash) */
                "avatars":
                    {
                        /* Аватара с подписью.
                           user — владелец ящика
                           email — почта пользователя чей аватар
                           надо найти
                           trust — этот параметр равен значению DKIM
                           sign — подпись всех параметров выше с
                           использованием secret */
                        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                        },
                /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            }
        ],
    },
    /* Поисковый сниппет с подсветкой */
    "search_snippet":
        {
            "value": "...nice day!",
            /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
            "color":
                [
                    [
                        [
                            0, 5
                        ]
                    ]
                ],
            },
    /* Подсветка темы письма. Значение не передаётся, т.к. всегда равно
       основному */
    "search_subject":
        {
            /* Координаты для подсветки (значения в символах) */
            "color":
                [
                    [
                        [
                            0, 5
                        ]
                    ]
                ],
            },
    /* Найденные аттачи */
    "search_attaches":
        [
            {
                /* Идентификатор аттача */
                "id": 0,
                /* Идентификатор парты в письме */
                "partId": "1455280037000000799;0;1",
                /* Размер файла (байты) */
                "size": 1680800,
            }
        ]
    }
}

```

```

/* Имя файла */
"name":
{
    "value": "some-file-text.txt",
    /* Координаты для подсветки (значения в символах)
    */
    "color":
    [
        [
            [
                10, 13
            ]
        ],
        {
            /* Сниппет из файла где был найден текст */
            "snippet":
            {
                "value": "...text text text...",
                /* Координаты для подсветки (значения в символах)
                */
                "color":
                [
                    [
                        [
                            3, 6
                        ],
                        [
                            7, 10
                        ],
                        [
                            11, 14
                        ]
                    ]
                ]
            }
        }
    ],
    /* id связанного треда */
    "thread_id": "2:7695f8d7e4b95854:500000"
}
]
}
}

```

## По запросу письма не найдены ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

mPop/OAuth токен

/\* OPTIONAL Поисковый запрос (string) \*/

**query** = Пробка

/\* Смещение в письмах \*/

**offset** = 0

/\* Ограничение по количеству писем \*/

**limit** = 25

/\* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах \*/

```
snippet_limit = 100
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
    /* От кого */
    "from": "Путин",
    /* Кому */
    "to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Информация о найденных письмах */
        "found":
        {
            /* Группировка найденных писем по папкам */
            "folders":
            [
                ],
            /* Количество найденных писем */
            "count": 0
        },
        /* Найденные письма */
        "messages":
```

```
        ]
    }
}
```

## Один из параметров *flags*, *correspondents*, *interval* указан, но пустой. invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags =  {
}
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents =  {
}
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval =  {
}
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "flags.unread":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "flags.flagged":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "flags.attach":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "correspondents.from":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        }
    }
}
```

```

},
"correspondents.to":
{
    "error": "required_any",
    "value": ""
},
"interval.from":
{
    "error": "required_any",
    "value": ""
},
"interval.to":
{
    "error": "required_any",
    "value": ""
}
}
}

```

## Не указан ни один из обязательных параметров invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/messages/search](http://domain/api/v1/messages/search)

mPop/OAuth токен

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "query":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "subject":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "folder":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        },
        "flags":
        {
            "error": "required_any",
            "value": ""
        }
    }
}

```

```

        },
        "error": "required_any",
        "value": ""
    },
    "correspondents": {
        "error": "required_any",
        "value": ""
    },
    "interval": {
        "error": "required_any",
        "value": ""
    }
}
}
}

```

## Поиск по запароленной папке invalid

В случае целенаправленного поиска по запароленной папке - выдастся ошибка. Если есть неоткрытая запароленная папка, то при общем запросе по ней не будет произведён поиск и письма оттуда не покажутся в выдаче.

request

### **http(s)://domain/api/v1/messages/search**

mPop/OAuth токен

```

/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */
query = Пробка
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Идентификатор папки. folder=0 означает поиск по папке «Входящие» */
folder = 0
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
    /* От кого */
    "from": "Путин",
    /* Кому */
}
```

```
"to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": 486849600,
    /* По (timestamp) */
    "to": 1393444800
}
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "folder":
        {
            "error": "not_open",
            "value": 0
        }
    }
}
```

## Некоорректный запрос на поиск писем invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/search**

mPop/OAuth токен

```
/* OPTIONAL Поисковый запрос (string) */
query = Пробка
/* Смещение в письмах */
offset = -23
/* Ограничение по количеству писем */
limit = -5
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Идентификатор папки. folder=0 означает поиск по папке «Входящие» */
folder = blabla
/* OPTIONAL Флаги (hash) */
flags = {
    /* OPTIONAL Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Помечанно флагом (boolean) */
}
```

```

"flagged": true,
/* OPTIONAL Содержит аттри (boolean) */
"attach": true
}
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Участники письма */
correspondents = {
    /* От кого */
    "from": "Путин",
    /* Кому */
    "to": "Обама"
}
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
transaction_category = order
/* OPTIONAL Отрезок времени, за который производить поиск */
interval = {
    /* C (timestamp) */
    "from": "-1",
    /* Пo (timestamp) */
    "to": "2014-2-27"
}

```

**response:invalid**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "folder":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "blabla"
        },
        "offset":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "-23"
        },
        "limit":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "-5"
        },
        "interval.from":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "-1"
        },
        "interval.to":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "2014-2-27"
        }
    }
}
```

```
"interval.to":  
    {  
        "error": "invalid",  
        "value": "2014-2-27"  
    }  
}
```

# Почтовый ящик

## Отправка письма

### Отправка письма

#### Новое письмо без аттачей

Вызываем метод [/messages/send/](#)

#### Новое письмо с аттачами

Вызываем метод [/messages/send/](#) с объектом *attaches*. В нём есть массив *list*, который содержит список аттачей с *type* и *id*.

#### Пересылка письма без аттачей

Вызываем метод [/messages/send/](#). В *source->forward* указываем *id* пересылаемого письма. Для получения данных о письме и его аттачах используем [/messages/message/](#).

#### Пересылка письма с аттачами

Вызываем метод [/messages/send/](#) с объектом *attaches*. В нём есть массив *list*, который содержит список аттачей с *type="forward"* и *id*. В *source->forward* указываем *id* пересылаемого письма. Для получения данных о письме и его аттачах используем [/messages/message/](#).

#### Пересылка нескольких писем как вложений

Аналогично пересылке письма с аттачами. В качестве *id* аттачей указываются *id* писем.

#### Ответ на письмо

Вызываем метод [/messages/send/](#). В *source->reply* указываем *id* письма на которое отвечаем. Для получения данных о письме и его аттачах используем [/messages/message/](#).

#### Перенаправление письма

Вызываем метод [/messages/services/bounce/](#).

#### Сохранение черновика

Вызываем метод [/messages/draft/](#). Запрос аналогичен [/messages/send/](#).

#### Сохранение отредактированного черновика

Вызываем метод [/messages/draft/](#). В *source->draft* указываем *id* черновика. Для получения данных о письме и его аттачах используем [/messages/message/](#).

#### Цитата при ответе/пересылке не передается в body.html

При вызове [/messages/send](#) (а также [/messages/draft](#) и [/messages/schedule](#)) не передаётся html цитируемого письма в *body.html*, а вместо этого передаём *id* сохраненного тела в [/messages/attaches/reattach](#) в *quote.reattach\_id* или *id* цитируемого письма в *quote.message\_id*. Текст оригинального письма вставляется вместо маркера \_\_BODY\_HTML\_PLACEHOLDER\_\_

## Прикрепление аттачей к отправляемому письму

При ответе, пересылки и написании письма из черновика файлы прикрепляются и открепляются одинаково.

#### Файл с компьютера

Загружаем файл с использованием [/messages/attaches/add/](#). В ответе получаем *id*. Передаём его с *type="attach"* в объекте *attaches*.

Либо передаем файлы в запросе в multipart/form-data. Id должен быть сгенерирован на клиенте и передан с *type="attach"* в *attaches*. Id используется в качестве имени параметра связанного с файлом.

#### Файл из облака

Для прикрепления файла из облака необходимо использовать метод <http://cloud-api.tornado.dev.mail.ru/v1/folder/>. В информации о файлах присутствует id. Передаём его с type="cloud" в объекте attaches.

## Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru

- 1 - Создаем бандл - метод </cloud/attachment/create/>, получаем loader\_url и bundle\_id.
- 2 - Загружаем файлы по адресу указанному в loader\_url, получаем hash, name, size
- 3 - Добавляем файлы в бандл - метод </cloud/attachment/add/>
- 4 - Передаём bundle\_id с type="cloud\_stock" в объекте attaches.

[Почтовые вложения\(атчи\) -описание внутреннего API.](#)

## Файл из другого письма (пересылка)

Для прикрепления файла из другого письма нужно добавить в объект attaches элемент с type="forward" и id атча.

## Открепления аттачей из отправляемого письма

### Файл с компьютера

Вызываем </messages/attaches/remove/>. При вызове </messages/send/> не передаём информацию о файле в объекте attaches.

### Файл из облака

При вызове </messages/send/> не передаём информацию о файле в объекте attaches.

## Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru

Метод </cloud/attachment/remove/>

## Файл из другого письма

При вызове </messages/send/> не передаём информацию о файле в объекте attaches.

## Варианты использования

### Отправка нового письма без аттачей ok

request

[http\(s\)://domain/api/v1/messages/send](http(s)://domain/api/v1/messages/send)

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
```

```

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number) */
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:ok**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
}
```

```

/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
    отправленные (string) */
    "id": "s38ncuYB"
}
}

```

## Отправка нового письма с аттачами ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
    /* Список аттачей (array) */
    "list":
    [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline

```

```
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "attach"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттаче */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "1390904442000000701;0;1",
```

```
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттача */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
}
```

```
"type": "money",
/* Дополнительная информация о атаче */
"meta":
{
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
    "phone": "79861245676",
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
    "card_type": "visa",
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттача */
    "expires": 1506515300
}
}
]
}

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттас к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": "123456789",
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}
```

## Отправка нового письма с аттачом из multipart/form-data ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send** mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
```

```
/* Список аттачей (array) */
"list": [
    {
        /* Идентификатор аттача */
        "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
        /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
        (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
        в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
        аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
        пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
        */
        "type": "attach"
    }
]
}

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption =  {

    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents =  {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body =  {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}

/* Отредактированные контакты */
edited_contacts =  [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]

/* file из multipart/form-data */
OGQMeqFtohsDpWKy = ...

/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке  
отправленные (string) */  
        "id": "s38ncuYB"  
    }  
}
```

## Пересылка письма без аттачей ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,  
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */  
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7  
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */  
source = {  
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */  
    "forward": "1392134745000000392",  
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */  
    "schedule": ""  
}  
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.  
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */  
template = 213  
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования  
поля From: (number) */  
sign = 1  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)  
*/  
remind = 3600  
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется  
письмо. */  
from = andrewsumin@collector.com  
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */  
analyzer_assumption = {  
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */  
    "has_attachments": false,  
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
```

```

"type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}
```

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =  {

    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "13921347450000000392",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL Аттачи */
attaches =  {

    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",

```

```
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о атте */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",

```

```

    /* Content id аттacha */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттacha */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттacha */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттacha */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о аттache */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
}
]
}

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {

```

```

/* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /*
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}
```

# Пересылка нескольких писем ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

/\* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов, содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) \*/  
**id** = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7  
/\* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо \*/  
**source** = {  
 /\* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) \*/  
 "forward": "1392174687000000971,1392134745000000392,1392867631000000153",  
 /\* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) \*/  
 "schedule": ""  
}  
/\* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма. Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) \*/  
**template** = 213  
/\* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования поля From: (number) \*/  
**sign** = 1  
/\* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number) \*/  
**remind** = 3600  
/\* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется письмо. \*/  
**from** = andrewsumin@collector.com  
/\* OPTIONAL Аттачи \*/  
**attaches** = {  
 /\* Список аттачей (array) \*/  
 "list": [  
 {  
 /\* Идентификатор аттача \*/  
 "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",  
 /\* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud\_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера, пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма) \*/  
 "type": "attach"  
 },  
 {  
 /\* Идентификатор аттача \*/  
 "id": "/amigo-agent2 (2).png",  
 /\* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud\_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера, пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма) \*/  
 "type": "cloud"

```
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "cloud_stock"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о атте */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
```

пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
\*/  
"type": "inline",  
/\* Part id аттача (Необязателен, если передан id) \*/  
"part\_id": "1400062272000000058;0;2",  
/\* Content id аттача \*/  
"content\_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"  
,  
{  
/\* Идентификатор аттача \*/  
"id": "1390904442000000701;0;1",  
/\* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud\_stock (Вложения загруженные  
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
\*/  
"type": "tnef",  
/\* Tnef\_id аттача \*/  
"tnef\_id": "2"  
,  
{  
/\* Идентификатор аттача \*/  
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",  
/\* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud\_stock (Вложения загруженные  
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
\*/  
"type": "files"  
,  
{  
/\* ID транзакции, полученный из IFrame денег \*/  
"id": "1234567",  
/\* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud\_stock (Вложения загруженные  
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
\*/  
"type": "money",  
/\* Дополнительная информация о атте \*/  
"meta":  
{  
/\* Телефон получателя в формате 79861245676 \*/  
"phone": "79861245676",  
/\* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) \*/  
"card\_type": "visa",  
/\* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) \*/  
"state": "pending",  
/\* Сумма перевода в формате d+.dd \*/  
"amount": "100.00",  
/\* Таймстемп протухания аттача \*/  
"expires": 1506515300  
}  
}

```

        }
    }

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption =  {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents =  {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body =  {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts =  [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>
]

/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:ok**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {

```

```
/* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
отправленные (string) */
"id": "s38ncuYB"
}
}
```

## Ответ на письмо ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерированн на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "13921347450000000392",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
    /* Список аттачей (array) */
    "list":
        [
            {
                /* Идентификатор аттача */
                "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
                /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
                (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
                в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
                аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
                пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
                */
                "type": "attach"
            },
            {
                /* Идентификатор аттача */
                "id": "/amigo-agent2 (2).png",

```

```
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
    "phone": "79861245676",
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
    "card_type": "visa",
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттача */
    "expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{

```

```
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттача */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттаче */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
}
```

```

    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттacha */
    "expires": 1506515300
}
}
]
}
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:ok**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
}
```

```

/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
    отправленные (string) */
    "id": "s38ncuYB"
}
}

```

## Ответ на письмо из веба, без передачи тела оригинального письма в body. ok

Вместо этого передается параметр *quote.reattach\_id*

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send** mPop/OAuth токен

/\* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов, содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) \*/  
**id** = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/\* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо \*/  
**source** = {

/\* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) \*/  
 "draft": "",

/\* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) \*/  
 "reply": "",

/\* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) \*/  
 "forward": "",

/\* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) \*/  
 "schedule": ""

}

/\* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма. Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) \*/  
**template** = 213

/\* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования поля From: (number) \*/  
**sign** = 1

/\* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number) \*/  
**remind** = 3600

/\* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется письмо. \*/  
**from** = andrewsumin@collector.com

/\* OPTIONAL Аттачи \*/  
**attaches** = {

/\* Список аттачей (array) \*/  
 "list": [

{

```
/* Идентификатор аттача */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "attach"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
```

```
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттача */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
}
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
*/  
"type": "money",  
/* Дополнительная информация о атаче */  
"meta":  
{  
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */  
    "phone": "79861245676",  
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */  
    "card_type": "visa",  
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */  
    "state": "pending",  
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */  
    "amount": "100.00",  
    /* Таймстемп протухания аттача */  
    "expires": 1506515300  
}  
}  
]  
}  
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */  
analyzer_assumption = {  
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */  
    "has_attachments": false,  
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */  
    "type": "noreply"  
}  
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
receipt = false  
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */  
subject = Re: Api mail.ru  
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
priority = 3  
/* Участники письма */  
correspondents = {  
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>"  
}  
/* Разные варианты тела письма (hash) */  
body = {  
    /* HTML версия (string) */  
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",  
    /* Plain text (string) */  
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"  
}  
/* Отредактированные контакты */  
edited_contacts = [  
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
```

```
]
/* OPTIONAL В параметре body не передано содержимое цитаты, в которую нужно вставить текст
оригинального письма, на которое делается ответ или пересылка. Вместо этого содержимого указано
место для вставки маркером __BODY_HTML_PLACEHOLDER__.*/
quote = {
    /* OPTIONAL Идентификатор тела письма в кеше, поэтому чтобы извлечь его не нужно идти в
    сторадж. Мобилы не хотят дергать reattach, чтобы не увеличивать число походов по сети */
    "reattach_id": "123qweasd"
}
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
        отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}
```

## Ответ на письмо из мобильного клиента, без передачи тела оригинального письма в body. ok

Вместо этого передается параметр quote.message\_id

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
}
```

```
"forward": "",  
/* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */  
"schedule": ""  
}  
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.  
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */  
template = 213  
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования  
поля From: (number) */  
sign = 1  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)  
*/  
remind = 3600  
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется  
письмо. */  
from = andrewsumin@collector.com  
/* OPTIONAL Аттачи */  
attaches = {  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list": [  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "attach"  
        },  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "cloud"  
        },  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "cloud_stock"  
        },  
    ]  
}
```

```
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттеце */
"meta":
{
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
    "phone": "79861245676",
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
    "card_type": "visa",
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттача */
    "expires": 1506515300
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
```

```
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттаче */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
}
]
}
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
/* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
```

```

subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>
]
/* OPTIONAL В параметре body не передано содержимое цитаты, в которую нужно вставить текст
оригинального письма, на которое делается ответ или пересылка. Вместо этого содержимого указано
место для вставки маркером __BODY_HTML_PLACEHOLDER__. */
quote = {
    /* OPTIONAL Идентификатор письма на сторадже, тело которого нужно вставить. Опция
    доступная только для запросов из мобилы, т.к. мы не хотим походов в сторадж из отправки письма
    */
    "message_id": "13921347450000000392"
}
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:ok**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
        отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}

```

# Ответ на письмо из мобильного клиента, без передачи тела оригинального письма в body. При отправке не получилось сходить на сторадж

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =  {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches =  {
    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
        }
    ]
}
```

```
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттаче */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
```

```
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
     (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
     в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
     аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
     пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
     (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
     в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
     аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
     пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттача */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
     (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
     в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
     аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
     пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
     (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
     в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
     аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
     пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о аттече */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
    }
}
```

```
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
]
}

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}

/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]

/* OPTIONAL В параметре body не передано содержимое цитаты, в которую нужно вставить текст оригинального письма, на которое делается ответ или пересылка. Вместо этого содержимого указано место для вставки маркером __BODY_HTML_PLACEHOLDER__. */
quote = {
    /* OPTIONAL Идентификатор письма на сторадже, тело которого нужно вставить. Опция доступная только для запросов из мобилы, т.к. мы не хотим походов в сторадж из отправки письма */
    "message_id": "13921347450000000392"
}

/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662
```

response:fail

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 500,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Код типа ошибки (storage|profile|internal), если есть */  
    "body": "internal_error"  
}
```

## Запрос с отсутствующими на сервере аттачами/файлами/ ссылками из облака Invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/messages/send](http://domain/api/v1/messages/send)

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,  
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */  
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7  
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */  
source = {  
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */  
    "draft": "",  
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */  
    "reply": "",  
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */  
    "forward": "",  
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */  
    "schedule": ""  
}  
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.  
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */  
template = 213  
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования  
поля From: (number) */  
sign = 1  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)  
*/  
remind = 3600  
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется  
письмо. */  
from = andrewsumin@collector.com  
/* OPTIONAL Аттачи */  
attaches = {  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list": [  
        {
```

```
/* Идентификатор аттача */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "attach"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
```

```
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттача */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
}
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
*/  
"type": "money",  
/* Дополнительная информация о атаче */  
"meta":  
{  
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */  
    "phone": "79861245676",  
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */  
    "card_type": "visa",  
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */  
    "state": "pending",  
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */  
    "amount": "100.00",  
    /* Таймстемп протухания аттача */  
    "expires": 1506515300  
}  
}  
]  
}  
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */  
analyzer_assumption = {  
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */  
    "has_attachments": false,  
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */  
    "type": "noreply"  
}  
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
receipt = false  
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */  
subject = Re: Api mail.ru  
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
priority = 3  
/* Участники письма */  
correspondents = {  
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>"  
}  
/* Разные варианты тела письма (hash) */  
body = {  
    /* HTML версия (string) */  
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",  
    /* Plain text (string) */  
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"  
}  
/* Отредактированные контакты */  
edited_contacts = [  
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
```

```

]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

response:invalid

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "attaches.list[0].id":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "OGQMeqFtohsDpWKy"
        },
        "attaches.list[1].id":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "/amigo-agent2 (2).png"
        },
        "attaches.list[2].id":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"
        },
        "attaches.list[7].id":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218"
        }
    }
}

```

## Запрос с некорректным состоянием денежного аттача Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": ""
}

```

```
/* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
"forward": "",

/* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
"schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {

    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud_stock"
        },
    ],
}
```

```
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о аттache */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
]
}
/*
OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
/* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
/*
OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
```

```

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:invalid**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status

```

```

        {
            "error": "not_exists",
            "value": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218"
        }
    }
}

```

## Запрос с превышенным лимитом веса аттачей invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",

    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",

            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        }
    ]
}

```

```
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "/amigo-agent2 (2).png",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "cloud"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "cloud_stock"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о аттаче */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
```

```
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттача */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "1390904442000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттаче */
"meta":
{

```

```

/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
]
}
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
/* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

**response:invalid**

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 400,
```

```
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
"body": "filesize_limit_exceeded"  
}
```

## Пользователь подозревается в спаме, требуется указание значения

капчи many\_requests

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,  
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */  
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7  
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */  
source = {  
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */  
    "draft": "",  
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */  
    "reply": "",  
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */  
    "forward": "",  
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */  
    "schedule": ""  
}  
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.  
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */  
template = 213  
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования  
поля From: (number) */  
sign = 1  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)  
*/  
remind = 3600  
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется  
письмо. */  
from = andrewsumin@collector.com  
/* OPTIONAL Аттачи */  
attaches = {  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list": [  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",  
            "name": "Screenshot_20230925-104545.jpg",  
            "size": 1234567890  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "attach"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о атте
"meta": {
    /*
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
},
{

```

```
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттача */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
```

пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
\*/  
"type": "money",  
/\* Дополнительная информация о аттаче \*/  
"meta":  
{  
 /\* Телефон получателя в формате 79861245676 \*/  
 "phone": "79861245676",  
 /\* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) \*/  
 "card\_type": "visa",  
 /\* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) \*/  
 "state": "pending",  
 /\* Сумма перевода в формате d+.dd \*/  
 "amount": "100.00",  
 /\* Таймстемп протухания аттача \*/  
 "expires": 1506515300  
}  
}  
]  
}  
/\* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста \*/  
**analyzer\_assumption** = {  
 /\* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
 письму, но это оказалось не правдой (boolean) \*/  
 "has\_attachments": false,  
 /\* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) \*/  
 "type": "noreply"  
}  
/\* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) \*/  
**receipt** = false  
/\* OPTIONAL Заголовок письма (string) \*/  
**subject** = Re: Api mail.ru  
/\* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) \*/  
**priority** = 3  
/\* Участники письма \*/  
**correspondents** = {  
 "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
 <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
 "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
 <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
 "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
 <s.tugovikov@corp.mail.ru>"  
}  
}  
/\* Разные варианты тела письма (hash) \*/  
**body** = {  
 /\* HTML версия (string) \*/  
 "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",  
 /\* Plain text (string) \*/  
 "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"  
}  
}  
/\* Отредактированные контакты \*/  
**edited\_contacts** = [  
 "Станислав <latrekc@mail.ru>"  
]  
/\* Планируемая дата отправки письма \*/

**send\_date** = 1469539662

**response:many\_requests**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 429,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Превышен лимит запросов */
    "body": "possible_bad_guy"
}
```

## Запрос с неправильной капчей invalid

**request**

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /*

```

```
/* Идентификатор аттача */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "attach"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "/amigo-agent2 (2).png",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
```

```
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттача */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
}
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
*/  
"type": "money",  
/* Дополнительная информация о атаче */  
"meta":  
{  
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */  
    "phone": "79861245676",  
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */  
    "card_type": "visa",  
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */  
    "state": "pending",  
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */  
    "amount": "100.00",  
    /* Таймстемп протухания аттача */  
    "expires": 1506515300  
}  
}  
]  
}  
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */  
analyzer_assumption = {  
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */  
    "has_attachments": false,  
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */  
    "type": "noreply"  
}  
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
receipt = false  
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */  
subject = Re: Api mail.ru  
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
priority = 3  
/* Участники письма */  
correspondents = {  
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>"  
}  
/* Разные варианты тела письма (hash) */  
body = {  
    /* HTML версия (string) */  
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",  
    /* Plain text (string) */  
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"  
}  
/* Отредактированные контакты */  
edited_contacts = [  
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
```

```
]
/* Значение на картинке-капче, запрашивается если пользователь подозревается в спаме (string) */
capcha = ABCD
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "capcha":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "ABCD"
        }
    }
}
```

## Запрос с правильной капчей ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерированн на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =
{
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
```

```
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL Аттачи */
attaches = {
    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud_stock"
        },
        {
            /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
            "id": "1234567",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "money",
            /* Дополнительная информация о аттаче */
            "meta": {
            }
        }
    ]
}
```

```
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d+.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттака */
"expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттака */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттака (string). Может принимать значения: attach (обычный аттак), cloud (аттака, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline аттака, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера, пересылаемый из другого письма), forward (аттака, пересылаемый из другого письма) */
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттака (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттака (string). Может принимать значения: attach (обычный аттак), cloud (аттака, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline аттака, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера, пересылаемый из другого письма) */
"type": "inline",
/* Part id аттака (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттака */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
/* Идентификатор аттака */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттака (string). Может принимать значения: attach (обычный аттак), cloud (аттака, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline аттака, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера, пересылаемый из другого письма) */
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттака */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттака */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттака (string). Может принимать значения: attach (обычный аттак), cloud (аттака, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
*/
"type": "files"  
,  
{  
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */  
    "id": "1234567",  
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
*/  
    "type": "money",  
    /* Дополнительная информация о аттаче */  
    "meta":  
    {  
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */  
        "phone": "79861245676",  
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */  
        "card_type": "visa",  
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */  
        "state": "pending",  
        /* Сумма перевода в формате d.dd */  
        "amount": "100.00",  
        /* Таймстемп протухания аттача */  
        "expires": 1506515300  
    }  
}  
]  
}  
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */  
analyzer_assumption = {  
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к  
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */  
    "has_attachments": false,  
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */  
    "type": "noreply"  
}  
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
receipt = false  
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */  
subject = Re: Api mail.ru  
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
priority = 3  
/* Участники письма */  
correspondents = {  
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",  
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  
    <s.tugovikov@corp.mail.ru>"  
}
```

```

}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Значение на картинке-капче, запрашивается если пользователь подозревается в спаме (string) */
captcha = ABCD
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Идентификатор письма в очереди отправки. Это не идентификатор письма в папке
отправленные (string) */
        "id": "s38ncuYB"
    }
}

```

## У пользователя выставлен флаг **MRIM\_DISABLED** denied

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": ""
}
```

```

/* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
"schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption =  {

    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents =  {

    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body =  {

    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}

/* Отредактированные контакты */
edited_contacts =  [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]

/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:denied

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
}
```

```

"status": 403,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
"body": "mrim_disabled"
}

```

## Превышен список адресатов Insufficient

request

### **http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",
    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""
}
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com
/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,
    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

```

```

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

        <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

        <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

        <s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

### response

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "statusandrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Описание ошибки, если есть */
    "body":
    {
        "correspondents":
        {
            /* Превышен лимит адресатов адресатов */
            "error": "over_limit",
            /* Адресаты */
            "value":
            {
                "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>,  

                    latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

                    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
                "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>,  

                    latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

                    <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
                "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>,  

                    latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

                    <s.tugovikov@corp.mail.ru>"
            },
            /* Максимальное количество адресатов */
        }
    }
}
```

```
        "limit": 30
    }
}
```

## Некорректные адреса Invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления аттачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =  {

    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",

    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */
sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption =  {

    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,

    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"

}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents =  {
```

```

"to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latreko@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
"cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>",
"bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>"

}

/* Разные варианты тела письма (hash) */

body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}

/* Отредактированные контакты */

edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]

/* Планируемая дата отправки письма */

send_date = 1469539662

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
        {
            "correspondents.to":
                [
                    {
                        "error": "invalid",
                        "value": "\"Туговиков, Станислав\" <s.tugovikov@corp.mail.ru>"
                    },
                    {
                        "error": "invalid",
                        "value": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>"
                    }
                ],
            "correspondents.cc":
                [
                    {
                        "error": "invalid",
                        "value": "\"latrekc@mail.ru"
                    }
                ]
        }
}

```

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/send**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7

/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =  {

    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",

    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */
template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */

sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */
from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption =  {

    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
    "has_attachments": false,

    /* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
    "type": "noreply"

}

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents =  {

}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body =  {

    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",

    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
```

```

}

/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "correspondents.to":
        {
            "value": null,
            "error": "required_any"
        },
        "correspondents.cc":
        {
            "value": null,
            "error": "required_any"
        },
        "correspondents.bcc":
        {
            "value": null,
            "error": "required_any"
        }
    }
}

```

## Сборщик, от которо~~ко~~ отправляется письмо, находится в статусе extra\_auth (требуется авторизация)

denied

request

[http\(s\)://domain/api/v1/messages/send](http://domain/api/v1/messages/send)

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source = {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",
    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */

```

```
"reply": "",  
/* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */  
"forward": "",  
/* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */  
"schedule": ""  
}  
/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.  
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */  
template = 213  
/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования  
поля From: (number) */  
sign = 1  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)  
*/  
remind = 3600  
/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется  
письмо. */  
from = andrewsumin@collector.com  
/* OPTIONAL Аттачи */  
attaches = {  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list": [  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "attach"  
        },  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "cloud"  
        },  
        {  
            /* Идентификатор аттача */  
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud  
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные  
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline  
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,  
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)  
            */  
            "type": "cloud_stock"  
    ]  
}
```

```
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о аттache */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "forward"
},
{
    /* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
    "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "inline",
    /* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
    "part_id": "1400062272000000058;0;2",
    /* Content id аттача */
    "content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "13909044420000000701;0;1",
```

```
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "tnef",
/* Tnef_id аттача */
"tnef_id": "2"
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "files"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о аттече */
"meta":
{
/* Телефон получателя в формате 79861245676 */
"phone": "79861245676",
/* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
"card_type": "visa",
/* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
"state": "pending",
/* Сумма перевода в формате d.dd */
"amount": "100.00",
/* Таймстемп протухания аттача */
"expires": 1506515300
}
}
]
}
/*
OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
/* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
```

```

/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false

/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru

/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3

/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}

/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}

/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]

/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:denied

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "extra_auth"
}
```

## Сборщик, от которо~~ко~~ отправляется письмо, находится в статусе pause denied

request

[http\(s\)://domain/api/v1/messages/send](http://domain/api/v1/messages/send)

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор отправляемого письма (для прикрепления атачей). Стока из 32 символов,
содержащая цифры и буквы разного регистра. Должен быть сгенерирован на клиенте. (string) */
id = CqHSB5oZVN38ZCG9i0yvbi8gElq5l5G7
```

```
/* OPTIONAL Указание на оригинальное письмо, из которого было сформировано это письмо */
source =  {
    /* OPTIONAL Идентификатор черновика (string) */
    "draft": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, на которое мы отвечаем (string) */
    "reply": "",

    /* OPTIONAL Идентификаторы писем, которые мы пересылаем (string) */
    "forward": "",

    /* OPTIONAL Идентификатор письма, которое мы сохранили для отложенной отправки (string) */
    "schedule": ""

}

/* OPTIONAL Идентификатор шаблона оформления, которое использовалось при написании письма.
Необходим чтобы заинлайнить картинки из оформления в письмо. (string) */

template = 213

/* OPTIONAL Идентификатор подписи, которая использовалась в письме. Нужен для формирования
поля From: (number) */

sign = 1

/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если получатель не ответит (number)
*/
remind = 3600

/* OPTIONAL адрес коллектора, алиаса ПДД или временный адрес, от имени которого отправляется
письмо. */

from = andrewsumin@collector.com

/* OPTIONAL Аттачи */

attaches =  {

    /* Список аттачей (array) */
    "list": [
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "attach"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "/amigo-agent2 (2).png",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud"
        },
        {
            /* Идентификатор аттача */
            "id": "4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
            (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
            в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
            аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
            пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
            */
            "type": "cloud"
        }
    ]
}
```

```
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "cloud_stock"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "money",
/* Дополнительная информация о атте */
"meta":
{
    /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
    "phone": "79861245676",
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
    "card_type": "visa",
    /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттача */
    "expires": 1506515300
}
},
{
/* Идентификатор аттача */
"id": "13909044420000000701;0;1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "forward"
},
{
/* Идентификатор аттача (Необязателен, если передан part_id) */
"id": "OGQMeqFtohsDpWKy",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
(аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
*/
"type": "inline",
/* Part id аттача (Необязателен, если передан id) */
"part_id": "1400062272000000058;0;2",
/* Content id аттача */
"content_id": "image002.png@01CF6F7E.4F834880"
```

```

},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "1390904442000000701;0;1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма), forward (аттач, пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "tnef",
    /* Tnef_id аттача */
    "tnef_id": "2"
},
{
    /* Идентификатор аттача */
    "id": "720594FB4C9B434286916CB1D984239B:2351692218",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "files"
},
{
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
    "id": "1234567",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), cloud
    (аттач, прикреплённый из ОБЛАКО@Mail.Ru), cloud_stock (Вложения загруженные
    в ОБЛАКО@Mail.Ru), files (Вложения загруженные на files.mail.ru), inline (inline
    аттач, пересылаемый из другого письма), tnef (внутри TNEF контейнера,
    пересылаемый из другого письма)
    */
    "type": "money",
    /* Дополнительная информация о атте */
    "meta":
    {
        /* Телефон получателя в формате 79861245676 */
        "phone": "79861245676",
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard | mir) */
        "card_type": "visa",
        /* Состояние транзакции (pending | done | rejected | failed) */
        "state": "pending",
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */
        "amount": "100.00",
        /* Таймстемп протухания аттача */
        "expires": 1506515300
    }
}
]
}

/* OPTIONAL список предположений, которые сделал анализатор во время обработки текста */
analyzer_assumption = {
    /* OPTIONAL текстовый анализатор преподолжил, что пользователь забыл прикрепить аттач к
    письму, но это оказалось не правдой (boolean) */
}

```

```

"has_attachments": false,
/* OPTIONAL (noreply, natural) текстовый анализатор преподолжил тип письма (string) */
"type": "noreply"
}
/* OPTIONAL Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
receipt = false
/* OPTIONAL Заголовок письма (string) */
subject = Re: Api mail.ru
/* OPTIONAL Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
priority = 3
/* Участники письма */
correspondents = {
    "to": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "cc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>",
    "bcc": "Андрей Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>, latrekc@mail.ru, \"Туговиков, Станислав\"  

<s.tugovikov@corp.mail.ru>"
}
/* Разные варианты тела письма (hash) */
body = {
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
}
/* Отредактированные контакты */
edited_contacts = [
    "Станислав <latrekc@mail.ru>"
]
/* Планируемая дата отправки письма */
send_date = 1469539662

```

response:denied

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "collector_paused"
}
```

# Почтовый ящик

## Статистика использования

### Варианты использования

#### Получение статистики по рассылкам в ящике пользователя ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/services/mailliststat**

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Статистика рассылок за месяц */  
    "body":  
    {  
        /* Статистика работы с рассылками (количество писем за истекший период) */  
        "mailings_stat":  
        {  
            /* Проигнорированные и удаленные (number) */  
            "ignored_deleted": 30,  
            /* Проигнорированные (number) */  
            "ignored": 20,  
            /* Удаленные после прочтения (number) */  
            "deleted": 20,  
            /* Прочитанные и оставленные (number) */  
            "read": 10,  
            /* OPTIONAL Время последнего обновления (timestamp) */  
            "last_updated": 1523035175609  
        },  
        /* Список отправителей рассылок, отсортированный по количеству писем и дате  
последнего полученного письма */  
        "mailings_senders":  
        [  
            {  
                /* ID рассыльщика в тарантуле */  
                "id": "1",  
                /* ID папки, в которую настроен ручной автофильр для этого адреса  
(number) */  
                "autofilter_exist": 3,  
                /* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра  
для данного отправителя (boolean) */  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
"autofilter_refuse": false,  
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на  
письма (boolean) */  
"noreply": false,  
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)  
*/  
"filter_exist": 3,  
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью  
совпадает с условием автофильтра (boolean) */  
"filter_exact_match": true,  
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение  
принимает метод filters/add */  
"emails": "* .data@sotmarket.ru",  
/* Название рассылки на русском */  
"name_ru": "Сотмаркет",  
/* Название рассылки на английском */  
"name_en": "Sotmarket",  
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же  
рассыльщиков могут быть разные ID. */  
"category_id": 1,  
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */  
"total_letters": 14,  
/* Флаг, указывающий, что от этой рассылки отписались. (boolean) */  
"unsubscribed": true,  
/* Флаг, указывающий на то, что рассылка была помечена прочитанной.  
(boolean) */  
"read": true  
},  
{  
/* ID рассыльщика в тарантуле */  
"id": "2",  
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса  
(number) */  
"autofilter_exist": 3,  
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра  
для данного отправителя (boolean) */  
"autofilter_refuse": false,  
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на  
письма (boolean) */  
"noreply": true,  
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)  
*/  
"filter_exist": 3,  
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью  
совпадает с условием автофильтра (boolean) */  
"filter_exact_match": true,  
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение  
принимает метод filters/add */  
"emails": "info@sotmarket.ru",  
/* Название рассылки на русском */  
"name_ru": "Сотмаркет",  
/* Название рассылки на английском */  
"name_en": "Sotmarket",  
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же  
рассыльщиков могут быть разные ID. */  
"category_id": 1,
```

```
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 44,
/* Флаг, указывающий, что от этой рассылки отписались. (boolean) */
"unsubscribed": true
},
{
/* ID рассыльщика в тарантуле */
"id": "3",
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
"autofilter_exist": 3,
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
"autofilter_refuse": false,
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
"noreply": false,
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
"filter_exist": 3,
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
"filter_exact_match": true,
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
"emails": "seller@sotmarket.ru",
/* Название рассылки на русском */
"name_ru": "Сотмаркет",
/* Название рассылки на английском */
"name_en": "Sotmarket",
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
"category_id": 2,
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 18,
/* Флаг, указывающий на то, что рассылка была помечена прочитанной.
(boolean) */
"read": true
},
{
/* ID рассыльщика в тарантуле */
"id": "4",
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
"autofilter_exist": 3,
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
"autofilter_refuse": false,
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
"noreply": true,
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
"filter_exist": 3,
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
```

```
"filter_exact_match": true,
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
"emails": "info@lamoda.ru",
/* Название рассылки на русском */
"name_ru": "Ламода.ру",
/* Название рассылки на английском */
"name_en": "Lamoda.ru",
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
"category_id": 1,
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 18,
/* Флаг, указывающий, что от этой рассылки отписались. (boolean) */
"unsubscribed": true
},
{
/* ID рассыльщика в тарантуле */
"id": "5",
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
"autofilter_exist": false,
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
"autofilter_refuse": false,
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
"noreply": true,
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
"filter_exist": 3,
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
"filter_exact_match": true,
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
"emails": "no-reply@lamoda.ru",
/* Название рассылки на русском */
"name_ru": "Ламода.ру",
/* Название рассылки на английском */
"name_en": "Lamoda.ru",
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
"category_id": 1,
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 18,
/* Флаг, указывающий на то, что рассылка была помечена прочитанной.
(boolean) */
"read": true
},
{
/* ID рассыльщика в тарантуле */
"id": "6",
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
"autofilter_exist": 3,
```

```

    /* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
       для данного отправителя (boolean) */
    "autofilter_refuse": false,
    /* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
       письма (boolean) */
    "noreply": true,
    /* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
       */
    "filter_exist": 3,
    /* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
       совпадает с условием автофильтра (boolean) */
    "filter_exact_match": true,
    /* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
       принимает метод filters/add */
    "emails": "info@vk.com",
    /* Название рассылки на русском */
    "name_ru": "Вконтакте.ru",
    /* Название рассылки на английском */
    "name_en": "Vk.com",
    /* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
       рассыльщиков могут быть разные ID. */
    "category_id": 2,
    /* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
    "total_letters": 18
}
]
}
}

```

## Получение отсортированной статистики по рассылкам в ящике пользователя ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/services/mailliststat**

mPop/OAuth токен

```

/* Параметры сортировки */
sort = {
    /* Тип сортировки списка рассылок (пока доступна сортировка по числу сообщений: nmessages)
    */
    "type": "nmessages",
    /* Порядок сортировки. Поддерживается только desc (по убыванию числа писем) */
    "order": "desc"
}

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
       ответе API */
}
```

```
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Статистика рассылок за месяц */
"body":
{
    /* Статистика работы с рассылками (количество писем за истекший период) */
    "maillings_stat":
    {
        /* Проигнорированные и удаленные */
        "ignored_deleted": "30",
        /* Проигнорированные */
        "ignored": "20",
        /* Удаленные после прочтения */
        "deleted": "20",
        /* Прочитанные и оставленные */
        "read": "10"
    },
    /* Список отправителей рассылок отсортированный по количеству писем и дате
последнего полученного письма */
    "maillings_senders":
    [
        {
            /* ID рассыльщика в тарантуле */
            "id": "7",
            /* ID папки, в которую настроен ручной автофильр для этого адреса
(number) */
            "autofilter_exist": 3,
            /* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
            "autofilter_refuse": false,
            /* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
            "noreply": false,
            /* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
            "filter_exist": 3,
            /* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
            "filter_exact_match": true,
            /* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
            "emails": "info@sotmarket.ru",
            /* Название рассылки на русском */
            "name_ru": "Сотмаркет",
            /* Название рассылки на английском */
            "name_en": "Sotmarket",
            /* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
            "category_id": 1,
            /* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
            "total_letters": 44
        },
        {
            /* ID рассыльщика в тарантуле */
            "id": "8",
            /* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
            "filter_exist": 3,
            /* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
            "filter_exact_match": true,
            /* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
            "emails": "info@sotmarket.ru",
            /* Название рассылки на русском */
            "name_ru": "Сотмаркет",
            /* Название рассылки на английском */
            "name_en": "Sotmarket",
            /* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
            "category_id": 1,
            /* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
            "total_letters": 44
        }
    ]
}
```

```
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса  
(number) */  
"autofilter_exist": 3,  
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра  
для данного отправителя (boolean) */  
"autofilter_refuse": false,  
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на  
письма (boolean) */  
"noreply": false,  
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)  
*/  
"filter_exist": 3,  
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью  
совпадает с условием автофильтра (boolean) */  
"filter_exact_match": true,  
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение  
принимает метод filters/add */  
"emails": "info@vk.com",  
/* Название рассылки на русском */  
"name_ru": "Вконтакте.ru",  
/* Название рассылки на английском */  
"name_en": "Vk.com",  
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же  
рассыльщиков могут быть разные ID. */  
"category_id": 2,  
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */  
"total_letters": 18  
},  
{  
/* ID рассыльщика в тарантуле */  
"id": "9",  
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса  
(number) */  
"autofilter_exist": false,  
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра  
для данного отправителя (boolean) */  
"autofilter_refuse": false,  
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на  
письма (boolean) */  
"noreply": false,  
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)  
*/  
"filter_exist": 3,  
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью  
совпадает с условием автофильтра (boolean) */  
"filter_exact_match": true,  
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение  
принимает метод filters/add */  
"emails": "no-reply@lamoda.ru",  
/* Название рассылки на русском */  
"name_ru": "Lamoda.ru",  
/* Название рассылки на английском */  
"name_en": "Lamoda.ru",  
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же  
рассыльщиков могут быть разные ID. */  
"category_id": 1,
```

```
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 18
},
{
    /* ID рассыльщика в тарантуле */
    "id": "10",
    /* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
    "autofilter_exist": 3,
    /* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
    "autofilter_refuse": false,
    /* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
    "noreply": false,
    /* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
    "filter_exist": 3,
    /* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
    "filter_exact_match": true,
    /* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
    "emails": "info@lamoda.ru",
    /* Название рассылки на русском */
    "name_ru": "Lamoda.ru",
    /* Название рассылки на английском */
    "name_en": "Lamoda.ru",
    /* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
    "category_id": 1,
    /* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
    "total_letters": 17
},
{
    /* ID рассыльщика в тарантуле */
    "id": "11",
    /* ID папки, в которую настроен ручной автофильтр для этого адреса
(number) */
    "autofilter_exist": 3,
    /* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
    "autofilter_refuse": false,
    /* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
    "noreply": false,
    /* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
    "filter_exist": 3,
    /* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
    "filter_exact_match": true,
    /* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
    "emails": "seller@sotmarket.ru",
    /* Название рассылки на русском */
}
```

```
"name_ru": "Сотмаркет",
/* Название рассылки на английском */
"name_en": "Sotmarket",
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
"category_id": 2,
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 15
},
{
/* ID рассыльщика в тарантуле */
"id": "12",
/* ID папки, в которую настроен ручной автофильр для этого адреса
(number) */
"autofilter_exist": 3,
/* Флаг, определяющий явный отказ пользователя от создания автофильтра
для данного отправителя (boolean) */
"autofilter_refuse": false,
/* Флаг, указывающий, что это адрес робота и не подразумевает ответа на
письма (boolean) */
"noreply": false,
/* ID папки, в которую настроен ручной фильтр для этого адреса (number)
*/
"filter_exist": 3,
/* Флаг, указывающий, что для этого адреса ручной фильтр полностью
совпадает с условием автофильтра (boolean) */
"filter_exact_match": true,
/* Адрес с которого рассылают письма. Может быть маской. Это значение
принимает метод filters/add */
"emails": "*@sotmarket.ru",
/* Название рассылки на русском */
"name_ru": "Сотмаркет",
/* Название рассылки на английском */
"name_en": "Sotmarket",
/* ID категории рассылки (number). Для разных адресов одних и тех же
рассыльщиков могут быть разные ID. */
"category_id": 1,
/* Общее количество писем, полученных с этого адреса. (number) */
"total_letters": 14
}
]
}
```

# Почтовый ящик

## Статус ящика

Метод возвращает текущий статус ящика.

Возможные ошибки, возникающие в сборщиках:

### has\_mbox\_problems

На стороне сервера имеются проблемы с аккаунтом пользователя

### has\_failed\_msgs\_appends

Имеются проблемы с отправкой сообщений

## Варианты использования

### В ящике не было изменений

notmodified

request

#### http(s)://domain/api/v1/messages/status

mPop/OAuth токен

```
/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие
поддерживается только date/desc */
sort = {
    "type": "date",
    "order": "desc"
}
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный
список). Не поддерживается в папке Исходящие. */
offset_id = 12344
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
```

```
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0
```

response:notmodified

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 304,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Пустой ответ */  
    "body": ""  
}
```

## В ящике не было изменений, адресная книга обновилась ok

request

```
http(s)://domain/api/v1/messages/status mPop/OAuth токен
/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие
поддерживается только date/desc */
sort = {
    "type": "date",
    "order": "desc"
}
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный
список). Не поддерживается в папке Исходящие. */
offset_id = 12344
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
}
```

```

"flagged": true,
/* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
"with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

response:ok

```

{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": 123456789,
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Тело ответа */
  "body":
  {
    /* Информация об изменениях в адресной книге */
    "ab":
    {
      /* Время последнего изменения в адресной книге пользователя */
      "last_modified": 1234567890,
      /* OPTIONAL Время последнего изменения в общих контактах */
      "common_last_modified": 1234567890
    }
  }
}

```

## В ящике были изменения, адресная книга не обновилась ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/status**

mPop/OAuth токен

```

/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие
поддерживается только date/desc */
sort = {
  "type": "date",
  "order": "desc"
}

```

```

}

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный список). Не поддерживается в папке Исходящие. */
offset_id = 12344
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

**response:ok**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body": {
        /* Токен для работы с апи — всегда генерится актуальный */
        "token": "123:456789",
        /* Информация об изменениях в папках */
        "folders": [
            ...
        ]
    }
}
```

```
[  
 {  
     /* Идентификатор папки (string) */  
     "id": "0",  
     /* Признак системности (boolean) */  
     "system": true,  
     /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |  
     social | promotions | newsletters | outbox) */  
     "type": "inbox",  
     /* Имя папки (string) */  
     "name": "Входящие",  
     /* Количество непрочитанных писем (number) */  
     "messages_unread": 0,  
     /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
     "messages_flagged": 0,  
     /* Количество запиненных писем (number) */  
     "messages_pinned": 0,  
     /* Количество отложенных писем (number) */  
     "messages_snoozed": 0,  
     /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания  
     папок */  
     "last_visit": 123123,  
     /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number)  
     */  
     "messages_scheduled": 0,  
     /* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
     "messages_with_attachments": 0,  
     /* Количество писем (number) */  
     "messages_total": 0,  
     /* Признак запароленности (boolean) */  
     "security": false,  
     /* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для  
     запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми  
     папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */  
     "open": false,  
     /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если  
     параметра нет, значит false) */  
     "only_web": false,  
     /* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */  
     "secret":  
     {  
         /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
         "question": "кто я?",  
     },  
     /* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */  
     "collect":  
     {  
         /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть  
         составного идентификатора сборщика (number) */  
         "id": 1,  
         /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора  
         сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */  
         "type": "imap"  
     },  
     /* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет  
     (string) */  
 }
```

```
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING*Папка с популярным названием (лучше монетизация
рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в
приложении */
"junk": true
},
],
/* Информация об изменениях в письмах в выбранной папке */
"messages":
[
{
/* Идентификатор (string) */
"id": "12345",
/* Идентификатор предыдущего письма (string) */
"prev": "0",
/* Идентификатор следующего письма (string) */
"next": "436",
/* Флаги */
"flags":
{
/* Sender Policy Framework (boolean) */
"spf": true,
/* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
"dkim": true,
/* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
"dkim_in_whitelist": true,
/* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
"newsletter": true,
/* Признак прочитанности (boolean) */
"unread": true,
/* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
(boolean) */
"read_set": true,
/* Помечанно флагом (boolean) */
"flagged": true,
/* На письмо уже отвечали (boolean) */
"reply": false,
/* Пересыпалось (boolean) */
"forward": false,
/* Содержит атачи (boolean) */
"attach": true,
/* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
"safe": true,
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */
"wasnt_sent": true,
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или если
есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
"hide_fast_answers": false,
```

```
/* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
"receipt": false,
/* Письма от отправителя помечены пользователем как спам
(boolean) */
"blacklist_spam": false,
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
"probable_spam": false,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-
SPF (boolean) */
"dmarc_spf_pass": true,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-
SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean)
*/
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)
*/
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не
получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы
показываем в письме парт с ними (boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его
положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)
*/
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -
smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array)
*/
"folders":
[
  "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */

```

```
"meta":  
[  
  {  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Event",  
    "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",  
    "location":  
      {  
        "@type": "Place",  
        "address":  
          {  
            "@type": "PostalAddress",  
            "addressLocality": "Denver",  
            "addressRegion": "CO",  
            "postalCode": "80209",  
            "streetAddress": "7 S. Broadway"  
          },  
        "name": "The Hi-Dive"  
      },  
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",  
    "offers":  
      {  
        "@type": "Offer",  
        "price": "13.00",  
        "priceCurrency": "USD",  
        "url":  
          "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
      },  
    "startDate": "Sat Sep 14"  
  },  
  {  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Person",  
    "name": "Иван Ремень",  
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
  }  
],  
/* Сниппет (string) */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
  /* Отправитель письма (array) */  
  "from":  
    [  
      {  
        /* Аватары пользователя (hash) */  
        "avatars":  
          {  
            /* Аватара с подписью.  
            user — владелец ящика  
            email — почта пользователя чей аватар
```

надо найти

**trust** — этот параметр равен значению DKIM

**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/

"default": "//filin.mail.ru/?"

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",

},

/\* Email отправителя (string) \*/

"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",

/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/

"name": "Андрей Сумин"

}

],

/\* Получатели письма (array) \*/

"to":

[

{

/\* Аватары пользователя (hash) \*/

"avatars":

{

/\* Аватара с подписью.

**user** — владелец ящика

**email** — почта пользователя чей аватар надо найти

**trust** — этот параметр равен значению DKIM

**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/

"default": "//filin.mail.ru/?"

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",

},

/\* Email отправителя (string) \*/

"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",

/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/

"name": "Андрей Сумин"

}

},

],

/\* Адреса в копии (array) \*/

"cc":

[

{

/\* Аватары пользователя (hash) \*/

"avatars":

{

/\* Аватара с подписью.

**user** — владелец ящика

**email** — почта пользователя чей аватар надо найти

**trust** — этот параметр равен значению DKIM

**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/

"default": "//filin.mail.ru/?"

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",

},

/\* Email отправителя (string) \*/

"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",

/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/

```
        "name": "Андрей Сумин"
    },
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc": [
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars": {
        /*
        /* Аватарап с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар
        надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?",
        "user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@",
        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
},
],
/* Идентификатор треда, в котором лежит письмо (в формате для
m/threads/) */
"m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",
/* Количество вложений письма */
"attachments_count": 3
},
],
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 1,
/* Выставляется в true, когда пользователь первый раз заходит под каким-то внешним
логином и почта еще не успела скачаться с внешнего сервера */
"external_activation": false,
/* Информация о сборщиках */
"collectors": [
{
    /*
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
    идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
    pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
    POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
```

```
/* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
"state": "pause"
},
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие */
"date_first_letter": 123456789,
/* Дата последнего письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие
*/
"date_last_letter": 123456789,
/* Ошибки, которые могут возникнуть в почтовом ящике */
"errors":
[
{
    /* Причина ошибки. Имеются проблемы с отправкой сообщений */
    "reason": "has_failed_msgs_appends",
    /* Урл по которому можно запросить более подробную информацию об
ошибке */
    "info": "https://help.mail.ru/errors"
},
],
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */
"pinned":
{
    /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список прикреплённых писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор треда, в котором лежит письмо (в формате для
m/threads/) */
            "m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",
            /* Идентификатор (string) */
            "id": "12345",
            /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
            "prev": "0",
            /* Идентификатор следующего письма (string) */
            "next": "436",
            /* Флаги */
            "flags":
            {
                /* Sender Policy Framework (boolean) */
                "spf": true,
                /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
                "dkim": true,
                /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
                "dkim_in_whitelist": true,
                /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
                "newsletter": true,
                /* Признак прочитанности (boolean) */
                "unread": true,
                /* Признак того, что запрос пометил письмо
прочитанным (boolean) */
                "read_set": true,
                /* Помечанно флагом (boolean) */
            }
        }
    ]
}
```

```
"flagged": true,  
/* На письмо уже отвечали (boolean) */  
"reply": false,  
/* Пересыпалось (boolean) */  
"forward": false,  
/* Содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
"safe": true,  
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
"wasnt_sent": true,  
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.майл.ру или  
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer  
(boolean) */  
"hide_fast_answers": false,  
/* Письму требуется подтверждение о прочтении  
(boolean) */  
"receipt": false,  
/* Письма от отправителя помечены пользователем как  
спам (boolean) */  
"blacklist_spam": false,  
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
"probable_spam": false,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть  
Received-SPF (boolean) */  
"dmarc_spf_pass": true,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет  
Received-SPF (boolean) */  
"dmarc_fail": true,  
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище  
(boolean) */  
"stored": true,  
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822  
(boolean) */  
"rfc822": false,  
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true  
если не получилось запросить инфу о файлах с  
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними  
(boolean) */  
"dont_cache": false,  
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами  
его положили пользователю, например промо чего-  
нибудь) (boolean) */  
"internal": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого  
ответа" - smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",
```

```
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких
папках) (array) */
"folders":
[
    [
        "12345", "12346"
    ],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с
другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по
форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus":
        "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "7 S.
Broadway"
            },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation
City",
        "offers":
        {
            "@type": "Offer",
            "price": "13.00",
            "priceCurrency": "USD",
            "url":
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
        },
        "startDate": "Sat Sep 14"
    },
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Person",
        "name": "Иван Ремень",
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
    }
]
```

```
 ],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX
timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатели письма (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
        }
    ]
},
```

```
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
    {
        /*
         * Аватары пользователя (hash)
         */
        "avatars":
        {
            /*
             * Аватара с подписью.
             user — владелец ящика
             email — почта пользователя чей
             аватар надо найти
             trust — этот параметр равен
             значению DKIM
             sign — подпись всех параметров
             выше с использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email="
        },
        /*
         * Email отправителя (string)
         */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /*
         * Текстовая версия отправителя (string)
         */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc":
[
    {
        /*
         * Аватары пользователя (hash)
         */
        "avatars":
        {
            /*
             * Аватара с подписью.
             user — владелец ящика
             email — почта пользователя чей
             аватар надо найти
             trust — этот параметр равен
             значению DKIM
             sign — подпись всех параметров
             выше с использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email="
        },
        /*
         * Email отправителя (string)
         */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /*
         * Текстовая версия отправителя (string)
         */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
}
]
```

```

/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed":
{
    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список отложенных писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор сообщения */
            "id": "12345678900000000123",
            /* Дата напоминания */
            "date": 1234567890
        }
    ]
}
}

```

## В ящике были изменения, адресная книга обновилась ok

request

**http(s)://domain/api/v1/messages/status** mPop/OAuth токен

/\* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие поддерживается только date/desc \*/

**sort** = {  
 "type": "date",  
 "order": "desc"  
}

/\* Идентификатор папки \*/

**folder** = 0

/\* Смещение в письмах \*/

**offset** = 0

/\* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный список). Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**offset\_id** = 12344

/\* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**date\_from** = 0

/\* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**date\_to** = 123456789

/\* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов \*/

**filters** = {  
 /\* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) \*/  
 "unread": true,  
 /\* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) \*/  
 "flagged": true,  
 /\* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) \*/  
 "with\_attachments": true  
}

/\* Ограничение по количеству писем \*/

```
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снippetа в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        {  
            /* Токен для работы с апи — всегда генерится актуальный */  
            "token": "123:456789",  
            /* Информация об изменениях в папках */  
            "folders":  
                [  
                    {  
                        /* Идентификатор папки (string) */  
                        "id": "0",  
                        /* Признак системности (boolean) */  
                        "system": true,  
                        /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user | social | promotions | newsletters | outbox) */  
                        "type": "inbox",  
                        /* Имя папки (string) */  
                        "name": "Входящие",  
                        /* Количество непрочитанных писем (number) */  
                        "messages_unread": 0,  
                        /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
                        "messages_flagged": 0,  
                        /* Количество запиненных писем (number) */  
                        "messages_pinned": 0,  
                        /* Количество отложенных писем (number) */  
                        "messages_snoozed": 0,  
                        /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */  
                        "last_visit": 123123,  
                        /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */  
                    }  
                ]  
        }  
}
```

```
"messages_scheduled": 0,  
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
"messages_with_attachments": 0,  
/* Количество писем (number) */  
"messages_total": 0,  
/* Признак запароленности (boolean) */  
"security": false,  
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для  
запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми  
папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */  
"open": false,  
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если  
параметра нет, значит false) */  
"only_web": false,  
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */  
"secret":  
{  
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
    "question": "кто я?",  
},  
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */  
"collect":  
{  
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть  
составного идентификатора сборщика (number) */  
    "id": 1,  
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора  
сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */  
    "type": "imap"  
},  
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет  
(string) */  
"parent": "-1",  
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */  
"child": false,  
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */  
"children": true,  
/* Папка является архивом (boolean) */  
"archive": false,  
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация  
рекламы) */  
"ads-available": true,  
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в  
приложении */  
"junk": true  
}  
],  
/* Информация об изменениях в письмах в выбранной папке */  
"messages":  
[  
{  
    /* Идентификатор (string) */  
    "id": "12345",  
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
    "prev": "0",  
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
```

```
"next": "436",
/* Флаги */
"flags":
{
    /* Sender Policy Framework (boolean) */
    "spf": true,
    /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
    "dkim": true,
    /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
    "dkim_in_whitelist": true,
    /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true,
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
    (boolean) */
    "read_set": true,
    /* Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* На письмо уже отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Пересыпалось (boolean) */
    "forward": false,
    /* Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
    "safe": true,
    /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
    "wasnt_sent": true,
    /* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если
    есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
    "hide_fast_answers": false,
    /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
    "receipt": false,
    /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам
    (boolean) */
    "blacklist_spam": false,
    /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
    отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
    "probable_spam": false,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-
    SPF (boolean) */
    "dmarc_spf_pass": true,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-
    SPF (boolean) */
    "dmarc_fail": true,
    /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean)
    */
    "stored": true,
    /* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)
    */
    "rfc822": false,
    /* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не
    получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы
    показываем в письме парт с ними (boolean) */
    "dont_cache": false,
} 
```

```
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
*/
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
*/
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "7 S. Broadway"
            },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
        "offers":
        {
            "@type": "Offer",
            "price": "13.00",
            "url": "http://www.typhoonwithradiationcity.com"
        }
    }
]
```

```
"priceCurrency": "USD",
"url":
"http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
},
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
"@context": "http://schema.org",
"@type": "Person",
"name": "Иван Ремень",
"email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
}
],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
/* Отправитель письма (array) */
"from":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
*/}
}
```

**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Адреса в копии (array) \*/  
"cc":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных (array) \*/  
"bcc":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]

```
        "name": "Андрей Сумин"
    }
]
},
/* Идентификатор третя, в котором лежит письмо (в формате для
m/threads/) */
"m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",
/* Количество вложений письма */
"attachments_count": 3
}
],
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 1,
/* Выставляется в true, когда пользователь первый раз заходит под каким-то внешним
логином и почта еще не успела скачаться с внешнего сервера */
"external_activation": false,
/* Информация о сборщиках */
"collectors":
[
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
иентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного иентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
}
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие */
"date_first_letter": 123456789,
/* Дата последнего письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие
*/
"date_last_letter": 123456789,
/* Ошибки, которые могут возникнуть в почтовом ящике */
"errors":
[
{
    /* Причина ошибки. Имеются проблемы с отправкой сообщений */
    "reason": "has_failed_msgs_appends",
    /* Урл по которому можно запросить более подробную информацию об
ошибке */
    "info": "https://help.mail.ru/errors"
}
],
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */
"pinned":
{
    /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */
}
```

```
"last_modified": 1234567890,  
/* Список прикреплённых писем */  
"messages":  
[  
{  
    /* Идентификатор треда, в котором лежит письмо (в формате для  
m/threads/) */  
    "m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",  
    /* Идентификатор (string) */  
    "id": "12345",  
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
    "prev": "0",  
    /* Идентификатор следующего письма (string) */  
    "next": "436",  
    /* Флаги */  
    "flags":  
    {  
        /* Sender Policy Framework (boolean) */  
        "spf": true,  
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
        "dkim": true,  
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
        "dkim_in_whitelist": true,  
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
        "newsletter": true,  
        /* Признак прочитанности (boolean) */  
        "unread": true,  
        /* Признак того, что запрос пометил письмо  
прочитанным (boolean) */  
        "read_set": true,  
        /* Помечано флагом (boolean) */  
        "flagged": true,  
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
        "reply": false,  
        /* Пересыпалось (boolean) */  
        "forward": false,  
        /* Содержит атачи (boolean) */  
        "attach": true,  
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
        "safe": true,  
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
        "wasnt_sent": true,  
        /* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или  
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer  
(boolean) */  
        "hide_fast_answers": false,  
        /* Письму требуется подтверждение о прочтении  
(boolean) */  
        "receipt": false,  
        /* Письма от отправителя помечены пользователем как  
спам (boolean) */  
        "blacklist_spam": false,  
        /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
        "probable_spam": false,  
    }  
}
```

```

    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть
Received-SPF (boolean) */
    "dmarc_spf_pass": true,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет
Received-SPF (boolean) */
    "dmarc_fail": true,
    /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище
(boolean) */
    "stored": true,
    /* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822
(boolean) */
    "rfc822": false,
    /* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true
если не получился запросить инфу о файлах с
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними
(boolean) */
    "dont_cache": false,
    /* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами
его положили пользователю, например промо чего-
нибудь) (boolean) */
    "internal": true,
    /* Прикреплённое письмо (boolean) */
    "pinned": true,
    /* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого
ответа" - smart_reply */
    "smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких
папках) (array) */
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с
другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по
форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus":
            "http://schema.org/EventCancelled",

```

```
"location":  
  {  
    "@type": "Place",  
    "address":  
      {  
        "@type": "PostalAddress",  
        "addressLocality": "Denver",  
        "addressRegion": "CO",  
        "postalCode": "80209",  
        "streetAddress": "7 S.  
Broadway"  
      },  
    "name": "The Hi-Dive"  
  },  
  "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation  
City",  
  "offers":  
  {  
    "@type": "Offer",  
    "price": "13.00",  
    "priceCurrency": "USD",  
    "url":  
      "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
  },  
  "startDate": "Sat Sep 14"  
},  
{  
  "@context": "http://schema.org",  
  "@type": "Person",  
  "name": "Иван Ремень",  
  "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
}  
],  
/* Сниппет (string) */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX  
timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
  /* Отправитель письма (array) */  
  "from":  
  [  
    {  
      /* Аватары пользователя (hash) */  
      "avatars":  
      {  
        /* Аватара с подписью.  
user — владелец ящика  
email — почта пользователя чей  
аватар надо найти  
trust — этот параметр равен  
значению DKIM
```

**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Получатели письма (array) \*/  
"to":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватарап с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей  
аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен  
значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров  
выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]  
],  
/\* Адреса в копии (array) \*/  
"cc":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватарап с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей  
аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен  
значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров  
выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]

```
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=",
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
}
],
},
/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed":
{
    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список отложенных писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор сообщения */
            "id": "12345678900000000123",
            /* Дата напоминания */
            "date": 1234567890
        }
    ]
},
/* Информация об изменениях в адресной книге */
"ab":
{
    /* Время последнего изменения в адресной книге пользователя */
    "last_modified": 1234567890,
    /* OPTIONAL Время последнего изменения в общих контактах */
    "common_last_modified": 1234567890
}
```

```
}
```

## В ящике не было изменений, но запрос пришел с force=1 ok

request

```
http(s)://domain/api/v1/messages/status mPop/OAuth токен

/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие
поддерживается только date/desc */
sort = {
    "type": "date",
    "order": "desc"
}
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный
список). Не поддерживается в папке Исходящие. */
offset_id = 12344
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачуку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 1
```

response:ok

```
{
```

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
    /* Токен для работы с апи — всегда генерится актуальный */
    "token": "123:456789",
    /* Информация об изменениях в папках */
    "folders":
    [
        {
            /* Идентификатор папки (string) */
            "id": "0",
            /* Признак системности (boolean) */
            "system": true,
            /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user | social | promotions | newsletters | outbox) */
            "type": "inbox",
            /* Имя папки (string) */
            "name": "Входящие",
            /* Количество непрочитанных писем (number) */
            "messages_unread": 0,
            /* Количество писем, помеченных флагом (number) */
            "messages_flagged": 0,
            /* Количество запиненных писем (number) */
            "messages_pinned": 0,
            /* Количество отложенных писем (number) */
            "messages_snoozed": 0,
            /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */
            "last_visit": 123123,
            /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */
            "messages_scheduled": 0,
            /* Количество писем, содержащих вложения (number) */
            "messages_with_attachments": 0,
            /* Количество писем (number) */
            "messages_total": 0,
            /* Признак запароленности (boolean) */
            "security": false,
            /* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
            "open": false,
            /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
            "only_web": false,
            /* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
            "secret": 
```

```
{  
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
    "question": "кто я?"  
},  
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */  
"collect":  
{  
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть  
    составного идентификатора сборщика (number) */  
    "id": 1,  
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора  
    сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */  
    "type": "imap"  
},  
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет  
(string) */  
"parent": "-1",  
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */  
"child": false,  
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */  
"children": true,  
/* Папка является архивом (boolean) */  
"archive": false,  
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация  
рекламы) */  
"ads-available": true,  
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в  
приложении */  
"junk": true  
}  
],  
/* Информация об изменениях в письмах в выбранной папке */  
"messages":  
[  
    {  
        /* Идентификатор (string) */  
        "id": "12345",  
        /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
        "prev": "0",  
        /* Идентификатор следующего письма (string) */  
        "next": "436",  
        /* Флаги */  
        "flags":  
        {  
            /* Sender Policy Framework (boolean) */  
            "spf": true,  
            /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
            "dkim": true,  
            /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
            "dkim_in_whitelist": true,  
            /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
            "newsletter": true,  
            /* Признак прочитанности (boolean) */  
            "unread": true,  
            /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным  
(boolean) */  
        }  
    }  
]
```

```
"read_set": true,  
/* Помечанно флагом (boolean) */  
"flagged": true,  
/* На письмо уже отвечали (boolean) */  
"reply": false,  
/* Пересыпалось (boolean) */  
"forward": false,  
/* Содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
"safe": true,  
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
"wasnt_sent": true,  
/* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если  
есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */  
"hide_fast_answers": false,  
/* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
"receipt": false,  
/* Письма от отправителя помечены пользователем как спам  
(boolean) */  
"blacklist_spam": false,  
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
"probable_spam": false,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_spf_pass": true,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_fail": true,  
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean)  
*/  
"stored": true,  
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)  
*/  
"rfc822": false,  
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не  
получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы  
показываем в письме парт с ними (boolean) */  
"dont_cache": false,  
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его  
положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)  
*/  
"internal": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
```

```
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array)
*/
"folders":
[
    [
        "12345", "12346"
    ],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "7 S. Broadway"
            },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
        "offers":
        {
            "@type": "Offer",
            "price": "13.00",
            "priceCurrency": "USD",
            "url":
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433
        },
        "startDate": "Sat Sep 14"
    },
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Person",
        "name": "Иван Ремень",
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
    }
],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */

```

```
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        }  
    ],  
    /* Получатели письма (array) */  
    "to":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        }  
    ],  
    /* Адреса в копии (array) */  
    "cc":  
    [  
        {
```

```
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
    /* Аватара с подписью.
    user — владелец ящика
    email — почта пользователя чей аватар
    надо найти
    trust — этот параметр равен значению DKIM
    sign — подпись всех параметров выше с
    использованием secret */
    "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
},
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар
            надо найти
            trust — этот параметр равен значению DKIM
            sign — подпись всех параметров выше с
            использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Идентификатор треда, в котором лежит письмо (в формате для
m/threads/) */
"m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",
/* Количество вложений письма */
"attachments_count": 3
},
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 1,
/* Выставляется в true, когда пользователь первый раз заходит под каким-то внешним
логином и почта еще не успела скачаться с внешнего сервера */
"external_activation": false,
```

```
/* Информация о сборщиках */
"collectors":
[
  {
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation | auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
  }
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие */
"date_first_letter": 123456789,
/* Дата последнего письма в папке (UTC number). Не возвращается для папки Исходящие */
"date_last_letter": 123456789,
/* Ошибки, которые могут возникнуть в почтовом ящике */
"errors":
[
  {
    /* Причина ошибки. Имеются проблемы с отправкой сообщений */
    "reason": "has_failed_msgs_appends",
    /* Урл по которому можно запросить более подробную информацию об ошибке */
    "info": "https://help.mail.ru/errors"
  }
],
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */
"pinned":
{
  /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */
  "last_modified": 1234567890,
  /* Список прикреплённых писем */
  "messages":
  [
    {
      /* Идентификатор треда, в котором лежит письмо (в формате для m/threads/) */
      "m_thread_id": "c5a1fc78cc6a586c",
      /* Идентификатор (string) */
      "id": "12345",
      /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
      "prev": "0",
      /* Идентификатор следующего письма (string) */
      "next": "436",
      /* Флаги */
      "flags": "

```

```
{  
    /* Sender Policy Framework (boolean) */  
    "spf": true,  
    /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
    "dkim": true,  
    /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
    "dkim_in_whitelist": true,  
    /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
    "newsletter": true,  
    /* Признак прочитанности (boolean) */  
    "unread": true,  
    /* Признак того, что запрос пометил письмо  
     * прочитанным (boolean) */  
    "read_set": true,  
    /* Помечанно флагом (boolean) */  
    "flagged": true,  
    /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
    "reply": false,  
    /* Пересыпалось (boolean) */  
    "forward": false,  
    /* Содержит атачи (boolean) */  
    "attach": true,  
    /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
    "safe": true,  
    /* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
    "wasnt_sent": true,  
    /* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или  
     * если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer  
     * (boolean) */  
    "hide_fast_answers": false,  
    /* Письму требуется подтверждение о прочтении  
     * (boolean) */  
    "receipt": false,  
    /* Письма от отправителя помечены пользователем как  
     * спам (boolean) */  
    "blacklist_spam": false,  
    /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
     * отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
    "probable_spam": false,  
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть  
     * Received-SPF (boolean) */  
    "dmarc_spf_pass": true,  
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет  
     * Received-SPF (boolean) */  
    "dmarc_fail": true,  
    /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище  
     * (boolean) */  
    "stored": true,  
    /* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822  
     * (boolean) */  
    "rfc822": false,  
    /* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true  
     * если не получился запросить инфу о файлах с  
     * files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними  
     * (boolean) */  
    "dont_cache": false,  
}
```

```
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Event",
    "eventStatus":
        "http://schema.org/EventCancelled",
    "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
                {
                    "@type": "PostalAddress",
                    "addressLocality": "Denver",
                    "addressRegion": "CO",
                    "postalCode": "80209",
                    "streetAddress": "7 S. Broadway"
                },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
    "offers":
```

```
{  
    "@type": "Offer",  
    "price": "13.00",  
    "priceCurrency": "USD",  
    "url":  
        "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
},  
    "startDate": "Sat Sep 14"  
},  
{  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Person",  
    "name": "Иван Ремень",  
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
}  
],  
/* Сниппет (string) */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX  
timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
        [  
            {  
                /* Аватары пользователя (hash) */  
                "avatars":  
                    {  
                        /* Аватара с подписью.  
                        user — владелец ящика  
                        email — почта пользователя чей  
                        аватар надо найти  
                        trust — этот параметр равен  
                        значению DKIM  
                        sign — подпись всех параметров  
                        выше с использованием secret */  
                        "default": "//filin.mail.ru/?  
                            user=andrewsumin@mail.ru&email=  
                        },  
                        /* Email отправителя (string) */  
                        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                        "name": "Андрей Сумин"  
                    }  
            ],  
            /* Получатели письма (array) */  
            "to":  
                [  
                    {  
                        /* Аватары пользователя (hash) */  
                        "avatars":  
                            {  
                                /* Аватара с подписью.  
                                user — владелец ящика  
                                email — почта пользователя чей  
                                аватар надо найти  
                                trust — этот параметр равен  
                                значению DKIM  
                                sign — подпись всех параметров  
                                выше с использованием secret */  
                                "default": "//filin.mail.ru/?  
                                    user=andrewsumin@mail.ru&email=  
                            },  
                            /* Email получателя (string) */  
                            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                            /* Текстовая версия получателя (string) */  
                            "name": "Андрей Сумин"  
                        }  
                ]  
        ]  
}
```

```
{
    /* Аватара с подписью.
    user — владелец ящика
    email — почта пользователя чей
    аватар надо найти
    trust — этот параметр равен
    значению DKIM
    sign — подпись всех параметров
    выше с использованием secret */
    "default": "//filin.mail.ru/?",
    "user=andrewsumin@mail.ru&email="
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
        sign — подпись всех параметров
        выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?",
        "user=andrewsumin@mail.ru&email="
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
```

```

    "sign" — подпись всех параметров
    выше с использованием secret */
    "default": "//filin.mail.ru/?"
    user=andrewsumin@mail.ru&email=
        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
]
}
}
],
/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed":
{
    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список отложенных писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор сообщения */
            "id": "12345678900000000123",
            /* Дата напоминания */
            "date": 1234567890
        }
    ]
}
}
}
}

```

## Невалидный API токен denied

request

### http(s)://domain/api/v1/messages/status

mPop/OAuth токен

/\* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие поддерживается только date/desc \*/

**sort** = {  
 "type": "date",  
 "order": "desc"

}

/\* Идентификатор папки \*/

**folder** = 0

/\* Смещение в письмах \*/

**offset** = 0

/\* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный список). Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**offset\_id** = 12344

```

/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

**response:denied**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "token"
}

```

## Невалидная сессия denied

**request**

**http(s)://domain/api/v1/messages/status**

mPop/OAuth токен

```

/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие
поддерживается только date/desc */
sort = {
    "type": "date",
    "order": "desc"
}

```

```

}

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный список). Не поддерживается в папке Исходящие. */
offset_id = 12344
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

**response:denied**

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 403,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Ответ, причина отказа доступа user|token|referer */
    "body": "user"
}
```

**http(s)://domain/api/v1/messages/status**

mPop/OAuth токен

/\* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие поддерживается только date/desc \*/

**sort** = {  
 "type": "date",  
 "order": "desc"  
}

/\* Идентификатор папки \*/

**folder** = 0

/\* Смещение в письмах \*/

**offset** = 0

/\* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный список). Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**offset\_id** = 12344

/\* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**date\_from** = 0

/\* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. \*/

**date\_to** = 123456789

/\* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов \*/

**filters** = {  
 /\* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) \*/  
 "unread": true,  
 /\* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) \*/  
 "flagged": true,  
 /\* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) \*/  
 "with\_attachments": true  
}

/\* Ограничение по количеству писем \*/

**limit** = 25

/\* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах \*/

**snippet\_limit** = 100

/\* Если были какие-то изменения после значения last\_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма \*/

**last\_modified** = 123456789

/\* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посылается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.

В следующих версиях параметр поддерживаться не будет \*/

**refresh\_mailbox** = 0

/\* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений \*/

**force** = 0

## response:fail

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 500,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Код типа ошибки (storage|profile|internal), если есть */
}
```

```
        "body": "internal"  
    }
```

## Передан фильтр со значением false not\_implemented

request

```
http(s)://domain/api/v1/messages/status mPop/OAuth токен  
/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash). Для папки Исходящие  
поддерживается только date/desc */  
sort = {  
    "type": "date",  
    "order": "desc"  
}  
/* Идентификатор папки */  
folder = 0  
/* Смещение в письмах */  
offset = 0  
/* Смещение по id письма (указывает на письмо, ПОСЛЕ которого нужно возвращать запрошенный  
список). Не поддерживается в папке Исходящие. */  
offset_id = 12344  
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее  
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_from = 0  
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала  
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_to = 123456789  
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */  
filters = {  
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */  
    "unread": false,  
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */  
    "flagged": true,  
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */  
    "with_attachments": true  
}  
/* Ограничение по количеству писем */  
limit = 25  
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */  
snippet_limit = 100  
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые  
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */  
last_modified = 123456789  
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в  
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.  
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */  
refresh_mailbox = 0  
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */  
force = 0
```

response

```
{
```

```
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 501,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Описание ошибки, если есть */
"body": "not_implemented"
}
```

# Почтовый ящик

## Треды

### Варианты использования

#### Успешный запрос ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки (number) - required */
folder = 0
/* Смещение (по количеству писем) */
offset = 0
/* Ограничение по количеству */
limit = 25
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только
измененные письма */
last_modified = 123456789
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
        [
            {
                /* Идентификатор треда (string) */
                "id": "2:1234abcd:0",
                /* Исходный идентификатор треда (string) */
                "id_native": "1234abcd",
                /* Идентификатор папки */
                "folder": "0",
                /* Идентификатор предыдущего треда (string) */
                "prev": null,
                /* Идентификатор следующего треда (string) */
                "next": "2:5678efgh:0",
                /* Тема треда (string) */
                "subject": "Ого-го, привет!",
                /* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
                "expand": "90318409",
                /* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
                "last": "100000000",
```

```
/* Количество писем в треде (number) */
"length": 5,
/* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_unread": 5,
/* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_flagged": 1,
/* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
"flags":
{
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Помечено флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* Содержит запиненные письма (boolean) */
    "pinned": true,
    /* На последнее письмо отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Последнее письмо пересылали (boolean) */
    "forward": false,
    /* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Является ли рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event
(string) */
"transaction_category": "order",
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Автара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            },
            /* ],
            [
            ]*/
        }
    ]
}
```

```
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
  {
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mai
      },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
  }
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
  {
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mai
      },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
  }
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных (array) */
"bcc":
[
  {
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
```

```
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mai
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
},
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами
(события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
{
"@context": "http://schema.org",
"@type": "Event",
"eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
"location":
{
"@type": "Place",
"address":
{
"@type": "PostalAddress",
"addressLocality": "Denver",
"addressRegion": "CO",
"postalCode": "80209",
"streetAddress": "7 S. Broadway"
},
"name": "The Hi-Dive"
},
"name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
"offers":
{
"@type": "Offer",
"price": "13.00",
"priceCurrency": "USD",
"url": "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
},
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
"@context": "http://schema.org",
"@type": "Person",
"name": "Иван Ремень",
"email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
}
]
}
}
```

# Неуказан обязательный параметр folder invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads**

mPop/OAuth токен

/\* Смещение (по количеству писем) \*/  
**offset** = 0  
/\* Ограничение по количеству \*/  
**limit** = 25

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
     * ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
        {  
            "folder":  
                {  
                    "value": null,  
                    "error": "required"  
                }  
        }  
}
```

# Почтовый ящик

## Пометки тредов

### Варианты использования

#### Правильный запрос ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/marks**

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов тредов, у
которых нужно выставить или снять указанную пометку */
marks = [
    {
        /* Непрочитанные */
        "name": "unread",
        "set":
            [
                "2:1a:0", "2:2b:0", "2:3c:0"
            ],
        "unset":
            [
                "2:4d:0"
            ]
    },
    {
        /* Помеченные флагом */
        "name": "flagged",
        "set":
            [
                "2:1a:0", "2:3c:0"
            ],
        "unset":
            [
                "2:4d:0"
            ]
    },
    {
        /* Прикреплённые */
        "name": "pinned",
        "set":
            [
                "2:1a:0", "2:3c:0"
            ],
        "unset":
            [
                "2:4d:0"
            ]
    }
]
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (соответствие thread_id:message_id) (aka
etag) (object[string:string]) */
```

```
message_id_last = {
    "2:1a:0": "123",
    "2:2b:0": "456",
    "2:3c:0": "789",
    "2:4d:0": "abc",
    "2:5e:0": "def"
}
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Идентификаторы тредов, состояние которых было изменено */
    "body":
        [
            "2:1a:0", "2:2b:0", "2:3c:0"
        ]
}
```

## Передан идентификатор письма, не принадлежащего треду invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/threads/marks](http://domain/api/v1/threads/marks)

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов тредов, у
которых нужно выставить или снять указанную пометку */
marks = [
    {
        /* Непрочитанные */
        "name": "unread",
        "set":
            [
                "2:1a:0"
            ],
        "unset":
            [
            ]
    }
]
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
    "2:1a:0": "123"
}
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
    {  
        "message_id_last.2:1a:0":  
        {  
            "error": "not_exists",  
            "value": "123"  
        }  
    }  
}
```

## Передан идентификатор письма для не указанного в параметрах треда invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/threads/marks](http://domain/api/v1/threads/marks)

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов тредов, у  
которых нужно выставить или снять указанную пометку */  
marks = [  
    {  
        /* Непрочитанные */  
        "name": "unread",  
        "set":  
        [ [ "2:1a:0" ],  
        ],  
        "unset":  
        [ ]  
    }  
]  
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */  
message_id_last = {  
    "3:4a:1": "xxx"  
}
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,
```

```

/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "message_id_last.3:4a:1":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "3:4a:1"
        }
}
}

```

## Передан идентификатор не существующего треда invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/threads/marks](http://domain/api/v1/threads/marks)

mPop/OAuth токен

```

/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов тредов, у
которых нужно выставить или снять указанную пометку */
marks = [
{
    /* Непрочитанные */
    "name": "unread",
    "set":
        [
            "xxx"
        ],
    "unset":
        [
        ]
}
]
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
    "xxx": "123"
}

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
        {

```

```
"marks[0].set[0]":
    {
        "error": "not_exists",
        "value": "xxx"
    }
}
```

## Попытка снять флаг с треда при наличии в нём писем, помеченных флагом и лежащих в неавторизованной папке invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/marks**

mPop/OAuth токен

```
/* JSON, массив объектов, в каждом передается имя пометки, и два массива идентификаторов тредов, у которых нужно выставить или снять указанную пометку */
marks = [
{
    /* Помеченные флагом */
    "name": "flagged",
    "unset": [
        [
            "1:d3:1"
        ]
    ]
}
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
    "xxx": "123"
}
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body": {
        "marks[0].unset[0]":
        {
            "error": "not_open",
            "value": "3"
        }
    }
}
```



# Почтовый ящик

## Перемещение threadов

### Варианты использования

#### Правильный запрос ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы threadов для перемещения */
ids = [
  "2:1a:0", "2:2b:0", "2:3c:0"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в threadе (соответствие thread_id:message_id) (aka
etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
  "2:1a:0": "123",
  "2:2b:0": "456",
  "2:3c:0": "789"
}
```

response:ok

```
{
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
  "status": 200,
  /* Время последнего изменения (timestamp) */
  "last_modified": "123456789",
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
  ответе API */
  "htmlencoded": true,
  /* Email текущего пользователя (string) */
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
  /* Новые идентификаторы перемещенных threadов */
  "body": [
    [
      "0", "1", "2"
    ]
}
```

#### Передан идентификатор письма, не принадлежащего threadу invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы тредов для перемещения */
ids = [
    "2:1a:0", "2:2b:0", "2:3c:0"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
    "2:1a:0": "123"
}
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "message_id_last.2:1a:0":
        {
            "error": "not_exists",
            "value": "123"
        }
    }
}
```

## Передан идентификатор письма для не указанного в параметрах треда invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/move**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы тредов для перемещения */
ids = [
    "2:1a:0", "2:2b:0", "2:3c:0"
]
/* Идентификатор папки, в которую переместить */
folder = 0
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */
message_id_last = {
    "3:4a:1": "xxx"
}
```

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
```

```
"status": 400,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
"body":  
{  
    "message_id_last.3:4a:1":  
    {  
        "error": "not_exists",  
        "value": "3:4a:1"  
    }  
}  
}
```

## Передан идентификатор не существующего треда invalid

request

### http(s)://domain/api/v1/threads/move

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификаторы тредов для перемещения */  
ids = [  
    "2:1a:0", "xxx"  
]  
/* Идентификатор папки, в которую переместить */  
folder = 0  
/* OPTIONAL Идентификаторы последнего письма в треде (aka etag) (object[string:string]) */  
message_id_last = {  
    "2:1a:0": "123",  
    "xxx": "1234"  
}
```

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
    {  
        "ids[1]":  
        {  
            "error": "not_exists",  
            "value": "xxx"  
        }  
    }  
}
```

## Попытка перемещения письма из запароленной папки invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/move**

/\* Идентификаторы трэдов \*/

**ids** = [

"0:0asdf34:1", "0:ds325fdhf:1"

]

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 400,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
    ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */  
    "body":  
        {  
            "folder":  
                {  
                    "error": "not_open",  
                    "value": "1"  
                }  
        }  
}
```

# Почтовый ящик

## Статус тредов в ящике

Метод возвращает текущий статус тредов в ящике.

Возможные ошибки, возникающие в сборщиках:

### has\_mbox\_problems

На стороне сервера имеются проблемы с аккаунтом пользователя

### has\_failed\_msgs\_appends

Имеются проблемы с отправкой сообщений

## Варианты использования

### Нет изменений

notmodified

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0
```

response:notmodified

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 304,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""
}

```

## Есть изменения в ящике ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Ревизий сущностей системы, необходимы для синхронизации подписок на  
нотификации */  
        "revisions":  
        {  
            /* Ревизия стораджа */  
            "mailbox":  
            {  
                /* ревизия стораджа */  
                "revision": 12345,  
                /* хексума, нужна для контроля актуальности ревизии */  
                "checksum": 2345  
            }  
        },  
        "folders":  
        [  
            {  
                /* Количество непрочитанных threadов (number) */  
                "threads_unread": 0,  
                /* Количество threadов (number) */  
                "threads_total": 0,  
                /* Идентификатор папки (string) */  
                "id": "0",  
                /* Признак системности (boolean) */  
                "system": true,  
                /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |  
social | promotions | newsletters | outbox) */  
                "type": "inbox",  
                /* Имя папки (string) */  
                "name": "Входящие",  
                /* Количество непрочитанных писем (number) */  
                "messages_unread": 0,  
                /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
                "messages_flagged": 0,  
                /* Количество запиненных писем (number) */  
                "messages_pinned": 0,  
                /* Количество отложенных писем (number) */  
                "messages_snoozed": 0,  
                /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания  
папок */  
                "last_visit": 123123,  
                /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number)  
*/  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
"messages_scheduled": 0,  
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
"messages_with_attachments": 0,  
/* Количество писем (number) */  
"messages_total": 0,  
/* Признак запароленности (boolean) */  
"security": false,  
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для  
запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми  
папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */  
"open": false,  
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если  
параметра нет, значит false) */  
"only_web": false,  
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */  
"secret":  
{  
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */  
    "question": "кто я?",  
},  
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */  
"collect":  
{  
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть  
    составного идентификатора сборщика (number) */  
    "id": 1,  
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора  
    сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */  
    "type": "imap"  
},  
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет  
(string) */  
"parent": "-1",  
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */  
"child": false,  
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */  
"children": true,  
/* Папка является архивом (boolean) */  
"archive": false,  
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация  
рекламы) */  
"ads-available": true,  
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в  
приложении */  
"junk": true  
}  
],  
"threads":  
[  
{  
    /* Идентификатор треда (string) */  
    "id": "2:1234abcd:0",  
    /* Исходный идентификатор треда (string) */  
    "id_native": "1234abcd",  
    /* Идентификатор папки */  
    "folder": "0",
```

```
/* Идентификатор предыдущего треда (string) */
"prev": null,
/* Идентификатор следующего треда (string) */
"next": "2:5678efgh:0",
/* Тема треда (string) */
"subject": "Ого-го, привет!",
/* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
"expand": "90318409",
/* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
"last": "100000000",
/* Количество писем в треде (number) */
"length": 5,
/* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_unread": 5,
/* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_flagged": 1,
/* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
"flags":
{
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Помечено флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* Содержит запиненные письма (boolean) */
    "pinned": true,
    /* На последнее письмо отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Последнее письмо пересылали (boolean) */
    "forward": false,
    /* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Является ли рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM */

```

```
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@o
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@o
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@o
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
```

```
 ],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc": [
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars": {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар
        надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?",
        "user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
}
],
},
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta": [
{
    "@context": "http://schema.org/",
    "@type": "Event",
    "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
    "location": {
        "@type": "Place",
        "address": {
            "@type": "PostalAddress",
            "addressLocality": "Denver",
            "addressRegion": "CO",
            "postalCode": "80209",
            "streetAddress": "7 S. Broadway"
        },
        "name": "The Hi-Dive"
    },
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
    "offers": {
        "@type": "Offer",
        "price": "13.00",
        "priceCurrency": "USD",
        "url": "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
    }
}
```

```
        },
        "startDate": "Sat Sep 14"
    },
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Person",
        "name": "Иван Ремень",
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
    }
],
/* OPTIONAL идентификатор первого, попавшего в выборку фильтра
письма, если статус был вызван с параметрами фильтрации */
"filtered_message": "12345678900000000123",
/* Количество вложений последнего письма в треде */
"attachments_count": 3
}
],
"collectors":
[
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
},
],
/* Выставляется в true, когда пользователь первый раз заходит под каким-то внешним
логином и почта еще не успела скачаться с внешнего сервера */
"external_activation": false,
/* Дата первого письма в папке (UTC number) */
"date_first_letter": 123456789,
/* Дата последнего письма в папке (UTC number) */
"date_last_letter": 123456789,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных писем (number)
Это значение можно вычислить, просуммировав поля messages_unread для всех папок
*/
"messages_unread": 0,
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных тредов (number)
Всегда 0 */
"threads_unread": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество тредов, попадающих в выборку (number)
Всегда 0 */
"threads_total": 0,
/* Ошибки, которые могут возникнуть в почтовом ящике */
/
```

```
"errors":  
  [  
    {  
      /* Причина ошибки. Имеются проблемы с отправкой сообщений */  
      "reason": "has_failed_msgs_appends",  
      /* Урл по которому можно запросить более подробную информацию об  
ошибке */  
      "info": "https://help.mail.ru/errors"  
    }  
  ],  
  /* OPTIONAL Принудительно вернуть список тредов, даже если в ящике не было  
изменений */  
  "force": 0,  
  /* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */  
  "pinned":  
    {  
      /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */  
      "last_modified": 1234567890,  
      /* Список прикреплённых писем */  
      "messages":  
        [  
          {  
            /* Идентификатор трета, в котором лежит письмо */  
            "thread_id": "2:1234abcd:0",  
            /* Идентификатор (string) */  
            "id": "12345",  
            /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
            "prev": "0",  
            /* Идентификатор следующего письма (string) */  
            "next": "436",  
            /* Флаги */  
            "flags":  
              {  
                /* Sender Policy Framework (boolean) */  
                "spf": true,  
                /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
                "dkim": true,  
                /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
                "dkim_in_whitelist": true,  
                /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
                "newsletter": true,  
                /* Признак прочитанности (boolean) */  
                "unread": true,  
                /* Признак того, что запрос пометил письмо  
прочитанным (boolean) */  
                "read_set": true,  
                /* Помечанно флагом (boolean) */  
                "flagged": true,  
                /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
                "reply": false,  
                /* Пересыпалось (boolean) */  
                "forward": false,  
                /* Содержит атачи (boolean) */  
                "attach": true,  
                /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
                "safe": true,  
              }  
          }  
        ]  
    }  
  ]
```

```
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */
"wasnt_sent": true,
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.майл.ру или
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer
(boolean) */
"hide_fast_answers": false,
/* Письму требуется подтверждение о прочтении
(boolean) */
"receipt": false,
/* Письма от отправителя помечены пользователем как
спам (boolean) */
"blacklist_spam": false,
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
"probable_spam": false,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть
Received-SPF (boolean) */
"dmarc_spf_pass": true,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет
Received-SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище
(boolean) */
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822
(boolean) */
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true
если не получился запросить инфу о файлах с
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними
(boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами
его положили пользователю, например промо чего-
нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого
ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
```

```
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких
папках) (array) */
"folders":
  [
    "12345", "12346"
  ],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с
другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по
форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
  [
    {
      "@context": "http://schema.org",
      "@type": "Event",
      "eventStatus":
        "http://schema.org/EventCancelled",
      "location":
        {
          "@type": "Place",
          "address":
            {
              "@type": "PostalAddress",
              "addressLocality": "Denver",
              "addressRegion": "CO",
              "postalCode": "80209",
              "streetAddress": "7 S.
Broadway"
            },
          "name": "The Hi-Dive"
        },
      "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation
City",
      "offers":
        {
          "@type": "Offer",
          "price": "13.00",
          "priceCurrency": "USD",
          "url":
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
        },
      "startDate": "Sat Sep 14"
    },
    {
      "@context": "http://schema.org",
      "@type": "Person",
      "name": "Иван Ремень",
      "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
    }
  ],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX
timestamp) */
"send_date": 1234567890,
```

```
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей
                аватар надо найти
                trust — этот параметр равен
                значению DKIM
                sign — подпись всех параметров
                выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатели письма (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей
                аватар надо найти
                trust — этот параметр равен
                значению DKIM
                sign — подпись всех параметров
                выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Адреса в копии (array) */
    "cc":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */

```

```
"avatars":  
    {  
        /* Аватара с подписью.  
        user — владелец ящика  
        email — почта пользователя чей  
        аватар надо найти  
        trust — этот параметр равен  
        значению DKIM  
        sign — подпись всех параметров  
        выше с использованием secret */  
        "default": "//filin.mail.ru/?  
            user=andrewsumin@mail.ru&email=  
                },  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            }  
        },  
        /* Адреса в скрытой копии, только для писем в  
        отправленных (array) */  
        "bcc":  
            [  
                {  
                    /* Avatars пользователя (hash) */  
                    "avatars":  
                        {  
                            /* Аватара с подписью.  
                            user — владелец ящика  
                            email — почта пользователя чей  
                            аватар надо найти  
                            trust — этот параметр равен  
                            значению DKIM  
                            sign — подпись всех параметров  
                            выше с использованием secret */  
                            "default": "//filin.mail.ru/?  
                                user=andrewsumin@mail.ru&email=  
                                    },  
                                    /* Email отправителя (string) */  
                                    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                                    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                                    "name": "Андрей Сумин"  
                                }  
                            },  
                            /* Информация о напоминаниях о письмах */  
                            "snoozed":  
                                {  
                                    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */  
                                    "last_modified": 1234567890,  
                                    /* Список отложенных писем */  
                                    "messages":  
                                        [  

```

```

    {
        /* Идентификатор сообщения */
        "id": "12345678900000000123",
        /* Дата напоминания */
        "date": 1234567890
    }
}
}

```

## В ящике не было изменений, но запрос пришел с force=1 ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 1

```

response:ok

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
}
```

```
"status": 200,  
/* Время последнего изменения (timestamp) */  
"last_modified": 123456789,  
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Тело ответа */  
"body":  
{  
    /* Ревизий сущностей системы, необходимы для синхронизации подписок на  
    нотификации */  
    "revisions":  
    {  
        /* Ревизия стораджа */  
        "mailbox":  
        {  
            /* ревизия стораджа */  
            "revision": 12345,  
            /* чексума, нужна для контроля актуальности ревизии */  
            "checksum": 2345  
        }  
    },  
    "folders":  
    [  
        {  
            /* Количество непрочитанных тредов (number) */  
            "threads_unread": 0,  
            /* Количество тредов (number) */  
            "threads_total": 0,  
            /* Идентификатор папки (string) */  
            "id": "0",  
            /* Признак системности (boolean) */  
            "system": true,  
            /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |  
            social | promotions | newsletters | outbox) */  
            "type": "inbox",  
            /* Имя папки (string) */  
            "name": "Входящие",  
            /* Количество непрочитанных писем (number) */  
            "messages_unread": 0,  
            /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
            "messages_flagged": 0,  
            /* Количество запиненных писем (number) */  
            "messages_pinned": 0,  
            /* Количество отложенных писем (number) */  
            "messages_snoozed": 0,  
            /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания  
            папок */  
            "last_visit": 123123,  
            /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number)  
            */  
            "messages_scheduled": 0,  
            /* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
            "messages_with_attachments": 0,  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Количество писем (number) */
"messages_total": 0,
/* Признак запароленности (boolean) */
"security": false,
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для
запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми
папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если
параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть
составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора
сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет
(string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING*Папка с популярным названием (лучше монетизация
рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в
приложении */
"junk": true
}
],
"threads":
[
{
    /* Идентификатор треда (string) */
    "id": "2:1234abcd:0",
    /* Исходный идентификатор треда (string) */
    "id_native": "1234abcd",
    /* Идентификатор папки */
    "folder": "0",
    /* Идентификатор предыдущего треда (string) */
    "prev": null,
    /* Идентификатор следующего треда (string) */
    "next": null
}
```

```
"next": "2:5678efgh:0",
/* Тема треда (string) */
"subject": "Ого-го, привет!",
/* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
"expand": "90318409",
/* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
"last": "1000000000",
/* Количество писем в треде (number) */
"length": 5,
/* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_unread": 5,
/* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_flagged": 1,
/* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
"flags":
{
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Помечено флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* Содержит запиненные письма (boolean) */
    "pinned": true,
    /* На последнее письмо отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Последнее письмо пересылали (boolean) */
    "forward": false,
    /* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Является ли рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */

```

```
        "default": "//filin.mail.ru/?  
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
    },  
    /* Email отправителя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
    "name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/* Получатели письма (array) */  
"to":  
[  
    {  
        /* Аватары пользователя (hash) */  
        "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
        /* Email отправителя (string) */  
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
        "name": "Андрей Сумин"  
    }  
],  
/* Адреса в копии (array) */  
"cc":  
[  
    {  
        /* Аватары пользователя (hash) */  
        "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
        /* Email отправителя (string) */  
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
        "name": "Андрей Сумин"  
    }  
],
```

```
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc": [
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars": {
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                "user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    }
],
},
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta": [
    {
        "@context": "http://schema.org/",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location": {
            "@type": "Place",
            "address": {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "7 S. Broadway"
            },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
        "offers": {
            "@type": "Offer",
            "price": "13.00",
            "priceCurrency": "USD",
            "url":
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
        }
    }
]
```

```
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
}
],
/* OPTIONAL идентификатор первого, попавшего в выборку фильтра
письма, если статус был вызван с параметрами фильтрации */
"filtered_message": "12345678900000000123",
/* Количество вложений последнего письма в треде */
"attachments_count": 3
}
],
"collectors":
[
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
}
],
/* Выставляется в true, когда пользователь первый раз заходит под каким-то внешним
логином и почта еще не успела скачаться с внешнего сервера */
"external_activation": false,
/* Дата первого письма в папке (UTC number) */
"date_first_letter": 123456789,
/* Дата последнего письма в папке (UTC number) */
"date_last_letter": 123456789,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных писем (number)
Это значение можно вычислить, просуммировав поля messages_unread для всех папок
*/
"messages_unread": 0,
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных тредов (number)
Всегда 0 */
"threads_unread": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество тредов, попадающих в выборку (number)
Всегда 0 */
"threads_total": 0,
/* Ошибки, которые могут возникнуть в почтовом ящике */
"errors":
```

```
[  
  {  
    /* Причина ошибки. Имеются проблемы с отправкой сообщений */  
    "reason": "has_failed_msgs_appends",  
    /* Урл по которому можно запросить более подробную информацию об  
ошибке */  
    "info": "https://help.mail.ru/errors"  
  }  
,  
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список тредов, даже если в ящике не было  
изменений */  
"force": 0,  
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */  
"pinned":  
{  
  /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */  
  "last_modified": 1234567890,  
  /* Список прикреплённых писем */  
  "messages":  
  [  
    {  
      /* Идентификатор трета, в котором лежит письмо */  
      "thread_id": "2:1234abcd:0",  
      /* Идентификатор (string) */  
      "id": "12345",  
      /* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
      "prev": "0",  
      /* Идентификатор следующего письма (string) */  
      "next": "436",  
      /* Флаги */  
      "flags":  
      {  
        /* Sender Policy Framework (boolean) */  
        "spf": true,  
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
        "dkim": true,  
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
        "dkim_in_whitelist": true,  
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
        "newsletter": true,  
        /* Признак прочитанности (boolean) */  
        "unread": true,  
        /* Признак того, что запрос пометил письмо  
прочитанным (boolean) */  
        "read_set": true,  
        /* Помечанно флагом (boolean) */  
        "flagged": true,  
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */  
        "reply": false,  
        /* Пересыпалось (boolean) */  
        "forward": false,  
        /* Содержит атачи (boolean) */  
        "attach": true,  
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
        "safe": true,  
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```
"wasnt_sent": true,  
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или  
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer  
(boolean) */  
"hide_fast_answers": false,  
/* Письму требуется подтверждение о прочтении  
(boolean) */  
"receipt": false,  
/* Письма от отправителя помечены пользователем как  
спам (boolean) */  
"blacklist_spam": false,  
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
"probable_spam": false,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть  
Received-SPF (boolean) */  
"dmarc_spf_pass": true,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет  
Received-SPF (boolean) */  
"dmarc_fail": true,  
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище  
(boolean) */  
"stored": true,  
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822  
(boolean) */  
"rfc822": false,  
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true  
если не получилось запросить инфу о файлах с  
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними  
(boolean) */  
"dont_cache": false,  
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами  
его положили пользователю, например промо чего-  
нибудь) (boolean) */  
"internal": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого  
ответа" - smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* Дата UTS (number) */  
"date": 123456789,  
/* Размер (number) */  
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких  
папках) (array) */
```

```
"folders":  
  [  
    "12345", "12346"  
  ],  
  /* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с  
  другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по  
  форматам: (http://schema.org/) {Object} */  
  "meta":  
  [  
    {  
      "@context": "http://schema.org",  
      "@type": "Event",  
      "eventStatus":  
        "http://schema.org/EventCancelled",  
      "location":  
        {  
          "@type": "Place",  
          "address":  
            {  
              "@type": "PostalAddress",  
              "addressLocality": "Denver",  
              "addressRegion": "CO",  
              "postalCode": "80209",  
              "streetAddress": "7 S.  
Broadway"  
            },  
          "name": "The Hi-Dive"  
        },  
      "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation  
City",  
      "offers":  
        {  
          "@type": "Offer",  
          "price": "13.00",  
          "priceCurrency": "USD",  
          "url":  
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433  
        },  
      "startDate": "Sat Sep 14"  
    },  
    {  
      "@context": "http://schema.org",  
      "@type": "Person",  
      "name": "Иван Ремень",  
      "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
    }  
  \],  
  /\* Сниппет \(string\) \*/  
  "snippet": "Have a nice day!",  
  /\* Дата напоминания о письме \(UNIX timestamp\) \*/  
  "snooze\_date": 1234567890,  
  /\* OPTIONAL Дата фактической отправки письма \(UNIX  
timestamp\) \*/  
  "send\_date": 1234567890,  
  /\* Участники письма \*/  
  "correspondents":
```

```

{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей
                    аватар надо найти
                    trust — этот параметр равен
                    значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров
                    выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатели письма (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей
                    аватар надо найти
                    trust — этот параметр равен
                    значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров
                    выше с использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Адреса в копии (array) */
    "cc":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*

```

```
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
user=andrewsumin@mail.ru&email=,
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
user=andrewsumin@mail.ru&email=,
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
}
],
},
/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed":
{
/* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
"last_modified": 1234567890,
/* Список отложенных писем */
"messages":
[
{
/* Идентификатор сообщения */
```

```

        "id": "12345678900000000123",
        /* Дата напоминания */
        "date": 1234567890
    }
]
}
}
}

```

## Передан фильтр со значением false not\_implemented

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": false,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

response

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 501,
}
```

```
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Описание ошибки, если есть */  
"body": "not_implemented"  
}
```

# Почтовый ящик

## Статус тредов в ящике,

Метод возвращает текущий статус тредов в ящике.

ID треда состоит из типа треда (0,1,2), идентификатора треда, идентификатора папки.

Есть 3 типа тредов:

0) Тред письмо. На ящике или в выбранной папке выключена группировка по тредам  
(0:14875930460000000288:0)

- 1) Тред. Тред сформированый аналогично тредам из threads/status (1:35ea9902510e189b:0)
- 2) Кастомный/умный тред. Тред сформированный по новой логике. Для писем с категорией order, группируются все письма информирующие об одном заказе.Кастомный тред возвращается даже если на ящике выключена группировка тредов, если включена поддержка кастомных тредов.
- 3) Метатред. По сути это превью папки "Рассылки" или "Социальные сети" прямо внутри папки Входящие. Счетчики, флаги берутся из его папки, а действия с метатредом - это массовые операции с письмами в папке

## Варианты использования

### Нет изменений notmodified

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status/smart**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */  
folder = 0  
/* Смещение в письмах */  
offset = 0  
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее время. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_from = 0  
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_to = 123456789  
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */  
filters = {  
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */  
    "unread": true,  
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */  
    "flagged": true,  
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */  
    "with_attachments": true  
}  
/* Ограничение по количеству писем */  
limit = 25  
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */  
snippet_limit = 100  
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */  
last_modified = 123456789  
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.  
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */  
refresh_mailbox = 0
```

```
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0
```

response:notmodified

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 304,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
     ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""
}
```

## Есть изменения в ящике ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status/smart**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
```

```
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

response:ok

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        "folders":
        [
            {
                /* Количество непрочитанных threadов (number) */
                "threads_unread": 0,
                /* Количество threadов (number) */
                "threads_total": 0,
                /* Идентификатор папки (string) */
                "id": "0",
                /* Признак системности (boolean) */
                "system": true,
                /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |
social | promotions | newsletters | outbox) */
                "type": "inbox",
                /* Имя папки (string) */
                "name": "Входящие",
                /* Количество непрочитанных писем (number) */
                "messages_unread": 0,
                /* Количество писем, помеченных флагом (number) */
                "messages_flagged": 0,
                /* Количество запиненных писем (number) */
                "messages_pinned": 0,
                /* Количество отложенных писем (number) */
                "messages_snoozed": 0,
                /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания
папок */
                "last_visit": 123123,
                /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number)
*/
                "messages_scheduled": 0,
                /* Количество писем, содержащих вложения (number) */
                "messages_with_attachments": 0,
                /* Количество писем (number) */
                "messages_total": 0,
                /* Признак запароленности (boolean) */
                "security": false,
            }
        ]
    }
}
```

```
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в приложении */
"junk": true
}
],
"threads":
[
{
    /* Идентификатор треда (string) */
    "id": "2:1234abcd:0",
    /* Исходный идентификатор треда (string) */
    "id_native": "1234abcd",
    /* Идентификатор папки */
    "folder": "0",
    /* Идентификатор предыдущего треда (string) */
    "prev": null,
    /* Идентификатор следующего треда (string) */
    "next": "2:5678efgh:0",
    /* Тема треда (string) */
    "subject": "Ого-го, привет!",
    /* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
}
```

```
"expand": "90318409",
/* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
"last": "100000000",
/* Количество писем в треде (number) */
"length": 5,
/* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_unread": 5,
/* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
"length_flagged": 1,
/* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
"flags":
{
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Помечено флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* Содержит запиненные письма (boolean) */
    "pinned": true,
    /* На последнее письмо отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Последнее письмо пересылали (boolean) */
    "forward": false,
    /* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Является ли рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                ...
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            ...
        }
    ]
}
```

```
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
"user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@",
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
"user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@",
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */

```

```
"avatars":  
  {  
    /* Аватара с подписью.  
     * user — владелец ящика  
     * email — почта пользователя чей аватар  
     * надо найти  
     * trust — этот параметр равен значению DKIM  
     * sign — подпись всех параметров выше с  
     * использованием secret */  
    "default": "//filin.mail.ru/?  
      user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
    },  
    /* Email отправителя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
    "name": "Андрей Сумин"  
  }  
}  
],  
},  
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими  
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:  
(http://schema.org/) {Object} */  
"meta":  
[  
  {  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Event",  
    "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",  
    "location":  
    {  
      "@type": "Place",  
      "address":  
      {  
        "@type": "PostalAddress",  
        "addressLocality": "Denver",  
        "addressRegion": "CO",  
        "postalCode": "80209",  
        "streetAddress": "7 S. Broadway"  
      },  
      "name": "The Hi-Dive"  
    },  
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",  
    "offers":  
    {  
      "@type": "Offer",  
      "price": "13.00",  
      "priceCurrency": "USD",  
      "url":  
        "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
    },  
    "startDate": "Sat Sep 14"  
  },  
  {  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Person",  
    "name": "Иван Ремень",  
    "image":  
      "http://filin.mail.ru/  
        user=ivanremen@mail.ru&email=remen@  
    },  
    /* Email отправителя (string) */  
    "email": "ivanremen@mail.ru",  
    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
    "name": "Иван Ремень"  
  }  
]
```

```
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
    }
],
/* OPTIONAL идентификатор первого, попавшего в выборку фильтра
письма, если статус был вызван с параметрами фильтрации (отсутствует
для тредов типа o) */
"filtered_message": "12345678900000000123",
/* Количество вложений последнего письма в треде */
"attachments_count": 3
}
],
"collectors": [
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
},
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number) */
"date_first_letter": 123456789,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных писем (number)
Это значение можно вычислить, просуммировав поля messages_unread для всех папок
*/
"messages_unread": 0,
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных тредов (number)
Всегда o */
"threads_unread": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество тредов, попадающих в выборку (number)
Всегда o */
"threads_total": 0,
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */
"pinned": {
    /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список прикреплённых писем */
    "messages": [
        {
            /* Идентификатор треда, в котором лежит письмо */
            "thread_id": "2:1234abcd:0",
            /* Идентификатор (string) */
            "id": 1
        }
    ]
}
```

```
"id": "12345",
/* Идентификатор предыдущего письма (string) */
"prev": "0",
/* Идентификатор следующего письма (string) */
"next": "436",
/* Флаги */
"flags":
{
    /* Sender Policy Framework (boolean) */
    "spf": true,
    /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
    "dkim": true,
    /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
    "dkim_in_whitelist": true,
    /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true,
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Признак того, что запрос пометил письмо
прочитанным (boolean) */
    "read_set": true,
    /* Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* На письмо уже отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Пересыпалось (boolean) */
    "forward": false,
    /* Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
    "safe": true,
    /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
    "wasnt_sent": true,
    /* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer
(boolean) */
    "hide_fast_answers": false,
    /* Письму требуется подтверждение о прочтении
(boolean) */
    "receipt": false,
    /* Письма от отправителя помечены пользователем как
спам (boolean) */
    "blacklist_spam": false,
    /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
    "probable_spam": false,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть
Received-SPF (boolean) */
    "dmarc_spf_pass": true,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет
Received-SPF (boolean) */
    "dmarc_fail": true,
    /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище
(boolean) */
    "stored": true,
```

```
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822
(boolean) */
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true
если не получилось запросить инфу о файлах с
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними
(boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "напеч" (мы сами
его положили пользователю, например промо чего-
нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого
ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких
папках) (array) */
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с
другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по
форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus":
        "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "1601 California Street"
            }
        }
    }
]
```

```
        "streetAddress": "7 S.  
Broadway"  
    },  
    "name": "The Hi-Dive"  
},  
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation  
City",  
    "offers":  
    {  
        "@type": "Offer",  
        "price": "13.00",  
        "priceCurrency": "USD",  
        "url":  
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
    },  
    "startDate": "Sat Sep 14"  
},  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Person",  
        "name": "Иван Ремень",  
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
    }  
],  
/* Сниппет (string) */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX  
timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
user — владелец ящика  
email — почта пользователя чей  
аватар надо найти  
trust — этот параметр равен  
значению DKIM  
sign — подпись всех параметров  
выше с использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        },  
        /* Email отправителя (string) */  
        "email": "andrewsumin@mail.ru",  
        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
        "name": "Андрей Сумин"  
    ]  
}
```

```
        }
    ],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
        sign — подпись всех параметров
        выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
        sign — подпись всех параметров
        выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
}
```

```

"avatars":
{
    /* Аватара с подписью.
    user — владелец ящика
    email — почта пользователя чей
    аватар надо найти
    trust — этот параметр равен
    значению DKIM
    sign — подпись всех параметров
    выше с использованием secret */
    "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=",
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
}
},
/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed":
{
    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список отложенных писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор сообщения */
            "id": "12345678900000000123",
            /* Дата напоминания */
            "date": 1234567890
        }
    ]
}
}
}

```

## В ящике не было изменений, но запрос пришел с force=1 ok

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status/smart**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */

```

```

date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие.*/
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": true,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 1

```

**response:ok**

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        "folders":
        [
            {
                /* Количество непрочитанных трендов (number) */
                "threads_unread": 0,
                /* Количество трендов (number) */
                "threads_total": 0,
                /* Идентификатор папки (string) */
                "id": "0",
                /* Признак системности (boolean) */
                "system": true,
                /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |
social | promotions | newsletters | outbox) */
                "type": "inbox",
            }
        ]
    }
}
```

```
/* Имя папки (string) */
"name": "Входящие",
/* Количество непрочитанных писем (number) */
"messages_unread": 0,
/* Количество писем, помеченных флагом (number) */
"messages_flagged": 0,
/* Количество запиненных писем (number) */
"messages_pinned": 0,
/* Количество отложенных писем (number) */
"messages_snoozed": 0,
/* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания папок */
"last_visit": 123123,
/* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number) */
*/
"messages_scheduled": 0,
/* Количество писем, содержащих вложения (number) */
"messages_with_attachments": 0,
/* Количество писем (number) */
"messages_total": 0,
/* Признак запароленности (boolean) */
"security": false,
/* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */
"open": false,
/* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если параметра нет, значит false) */
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет (string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING*Папка с популярным названием (лучше монетизация рекламы) */
}
```

```
"ads-available": true,  
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в  
приложении */  
"junk": true  
}  
],  
"threads":  
[  
{  
/* Идентификатор треда (string) */  
"id": "2:1234abcd:0",  
/* Исходный идентификатор треда (string) */  
"id_native": "1234abcd",  
/* Идентификатор папки */  
"folder": "0",  
/* Идентификатор предыдущего треда (string) */  
"prev": null,  
/* Идентификатор следующего треда (string) */  
"next": "2:5678efgh:0",  
/* Тема треда (string) */  
"subject": "Ого-го, привет!",  
/* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */  
"expand": "90318409",  
/* Идентификатор последнего письма в треде (string) */  
"last": "100000000",  
/* Количество писем в треде (number) */  
"length": 5,  
/* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */  
"length_unread": 5,  
/* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */  
"length_flagged": 1,  
/* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */  
"flags":  
{  
/* Признак прочитанности (boolean) */  
"unread": true,  
/* Помечено флагом (boolean) */  
"flagged": true,  
/* Содержит запиненные письма (boolean) */  
"pinned": true,  
/* На последнее письмо отвечали (boolean) */  
"reply": false,  
/* Последнее письмо пересылали (boolean) */  
"forward": false,  
/* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Является ли рассылкой (boolean) */  
"newsletter": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,
```

```
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                "user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Получатели письма (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?",
                "user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ],
    /* Адреса в копии (array) */
    "cc":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*

```

```
/* Автапра с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Автапра с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
},
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
{
"@context": "http://schema.org/",
"@type": "Event",
"eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
"location":
{
"@type": "Place",
"address":
{
"@type": "PostalAddress",
"streetAddress": "ул. Никитская, д. 12, стр. 1",
"locality": "Москва",
"region": "Московская область",
"postalCode": "123456",
"countryName": "Россия"
}
}
}
```

```
        "addressLocality": "Denver",
        "addressRegion": "CO",
        "postalCode": "80209",
        "streetAddress": "7 S. Broadway"
    },
    "name": "The Hi-Dive"
},
"name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
"offers":
{
    "@type": "Offer",
    "price": "13.00",
    "priceCurrency": "USD",
    "url":
        "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
},
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
},
],
/* OPTIONAL идентификатор первого, попавшего в выборку фильтра
письма, если статус был вызван с параметрами фильтрации (отсутствует
для трендов типа о) */
"filtered_message": "12345678900000000123",
/* Количество вложений последнего письма в тренде */
"attachments_count": 3
}
],
"collectors":
[
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
идентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
}
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number) */
"date_first_letter": 123456789,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных писем (number)
Это значение можно вычислить, просуммировав поля messages_unread для всех папок
```

```
/*
"messages_unread": 0,
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных тредов (number)
Всегда 0 */
"threads_unread": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество тредов, попадающих в выборку (number)
Всегда 0 */
"threads_total": 0,
/* Информация об изменениях в списке прикреплённых писем */
"pinned":
{
    /* Время последнего изменения в списке прикреплённых писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список прикреплённых писем */
    "messages":
    [
        {
            /* Идентификатор треда, в котором лежит письмо */
            "thread_id": "2:1234abcd:0",
            /* Идентификатор (string) */
            "id": "12345",
            /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
            "prev": "0",
            /* Идентификатор следующего письма (string) */
            "next": "436",
            /* Флаги */
            "flags":
            {
                /* Sender Policy Framework (boolean) */
                "spf": true,
                /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
                "dkim": true,
                /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
                "dkim_in_whitelist": true,
                /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
                "newsletter": true,
                /* Признак прочитанности (boolean) */
                "unread": true,
                /* Признак того, что запрос пометил письмо
прочитанным (boolean) */
                "read_set": true,
                /* Помечано флагом (boolean) */
                "flagged": true,
                /* На письмо уже отвечали (boolean) */
                "reply": false,
                /* Пересыпалось (boolean) */
                "forward": false,
                /* Содержит атачи (boolean) */
                "attach": true,
                /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
                "safe": true,
                /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
                "wasnt_sent": true,
            }
        }
    ]
}
```

```
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или
если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer
(boolean) */
"hide_fast_answers": false,
/* Письму требуется подтверждение о прочтении
(boolean) */
"receipt": false,
/* Письма от отправителя помечены пользователем как
спам (boolean) */
"blacklist_spam": false,
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
"probable_spam": false,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть
Received-SPF (boolean) */
"dmarc_spf_pass": true,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет
Received-SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище
(boolean) */
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822
(boolean) */
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true
если не получилось запросить инфу о файлах с
files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними
(boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами
его положили пользователю, например промо чего-
нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого
ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких
папках) (array) */
"folders":
```

```
[  
    "12345", "12346"  
],  
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с  
другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по  
форматам: (http://schema.org/) {Object} */  
"meta":  
[  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Event",  
        "eventStatus":  
            "http://schema.org/EventCancelled",  
        "location":  
            {  
                "@type": "Place",  
                "address":  
                    {  
                        "@type": "PostalAddress",  
                        "addressLocality": "Denver",  
                        "addressRegion": "CO",  
                        "postalCode": "80209",  
                        "streetAddress": "7 S.  
Broadway"  
                    },  
                "name": "The Hi-Dive"  
            },  
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation  
City",  
        "offers":  
            {  
                "@type": "Offer",  
                "price": "13.00",  
                "priceCurrency": "USD",  
                "url":  
                    "http://www.ticketfly.com/purchase/309433  
            },  
        "startDate": "Sat Sep 14"  
    },  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Person",  
        "name": "Иван Ремень",  
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
    }  
\],  
/\* Сниппет \(string\) \*/  
"snippet": "Have a nice day!",  
/\* Дата напоминания о письме \(UNIX timestamp\) \*/  
"snooze\_date": 1234567890,  
/\* OPTIONAL Дата фактической отправки письма \(UNIX  
timestamp\) \*/  
"send\_date": 1234567890,  
/\* Участники письма \*/  
"correspondents":  
{
```

```
/* Отправитель письма (array) */
"from":
[
  {
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
      /* Аватара с подписью.
      user — владелец ящика
      email — почта пользователя чей
      аватар надо найти
      trust — этот параметр равен
      значению DKIM
      sign — подпись всех параметров
      выше с использованием secret */
      "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=",
      /* Email отправителя (string) */
      "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
      /* Текстовая версия отправителя (string) */
      "name": "Андрей Сумин"
    }
  ],
  /* Получатели письма (array) */
  "to":
  [
    {
      /* Аватары пользователя (hash) */
      "avatars":
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
        sign — подпись всех параметров
        выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=",
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
      }
    }
  ],
  /* Адреса в копии (array) */
  "cc":
  [
    {
      /* Аватары пользователя (hash) */
      "avatars":
      {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей
        аватар надо найти
        trust — этот параметр равен
        значению DKIM
        sign — подпись всех параметров
        выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=",
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
      }
    }
  ]
]
```

```
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
user=andrewsumin@mail.ru&email=
```

},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"

```
},
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в
отправленных (array) */
"bcc": [
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars": {
        /* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей
аватар надо найти
trust — этот параметр равен
значению DKIM
sign — подпись всех параметров
выше с использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?",
        user=andrewsumin@mail.ru&email=
```

},
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"

```
},
]
}
],
},
/* Информация о напоминаниях о письмах */
"snoozed": {
    /* Время последнего изменения в списке отложенных писем */
    "last_modified": 1234567890,
    /* Список отложенных писем */
    "messages": [
        {
            /* Идентификатор сообщения */
```

```

        "id": "12345678900000000123",
        /* Дата напоминания */
        "date": 1234567890
    }
]
}
}
}

```

## Передан фильтр со значением false not\_implemented

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status/smart**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение в письмах */
offset = 0
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_from = 0
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */
date_to = 123456789
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */
filters = {
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */
    "unread": false,
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */
    "with_attachments": true
}
/* Ограничение по количеству писем */
limit = 25
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */
snippet_limit = 100
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые
письме), то присыпается весь список, а не только измененные письма */
last_modified = 123456789
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */
refresh_mailbox = 0
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */
force = 0

```

response

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 501,
}
```

```
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlspecialchars конвертирование значений полей в  
ответе API */  
"htmlencoded": true,  
/* Email текущего пользователя (string) */  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/* Описание ошибки, если есть */  
"body": "not_implemented"  
}
```

## Метатреды ok

Метатред выглядит как обычный тред, но у него есть флаг **metathread: true** и блок **metathread\_data**, содержащий информацию о папке, для которой он формируется.

Количество писем, непрочитанных, отмеченных флагом берется из счетчика для папки.

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/status/smart**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */  
folder = 0  
/* Смещение в письмах */  
offset = 0  
/* Возвращать только письма, начиная с указанной даты (UTC number). По умолчанию - текущее  
время. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_from = 0  
/* Возвращать только письма, не позднее указанной даты (UTC number). По умолчанию - до начала  
времён. Не поддерживается в папке Исходящие. */  
date_to = 123456789  
/* OPTIONAL Возвращать только письма, со определенными значениями флагов */  
filters = {  
    /* OPTIONAL Возвращать только прочитанные или только непрочитанные письма (boolean) */  
    "unread": true,  
    /* OPTIONAL Возвращать только письма помеченные или не помеченные флагом (boolean) */  
    "flagged": true,  
    /* OPTIONAL Возвращать письма только с вложениями или только без вложений (boolean) */  
    "with_attachments": true  
}  
/* Ограничение по количеству писем */  
limit = 25  
/* OPTIONAL Ограничение по длинне снипета в символах */  
snippet_limit = 100  
/* Если были какие-то изменения после значения last_modified (в т.ч. адресная книга и закреплённые  
письме), то присыдается весь список, а не только измененные письма */  
last_modified = 123456789  
/* DEPRECATED. OPTIONAL При выставленном в 1 параметре асинхронно посыпается запрос в  
сборщики на принудительную выкачку почты из ящика пользователя.  
В следующих версиях параметр поддерживаться не будет */  
refresh_mailbox = 0  
/* OPTIONAL Принудительно вернуть список писем, даже если в ящике не было изменений */  
force = 0
```

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        "folders":  
        [  
            {  
                /* Количество непрочитанных threadов (number) */  
                "threads_unread": 0,  
                /* Количество threadов (number) */  
                "threads_total": 0,  
                /* Идентификатор папки (string) */  
                "id": "0",  
                /* Признак системности (boolean) */  
                "system": true,  
                /* Тип папки (inbox | sent | drafts | templates | spam | trash | archive | user |  
social | promotions | newsletters | outbox) */  
                "type": "inbox",  
                /* Имя папки (string) */  
                "name": "Входящие",  
                /* Количество непрочитанных писем (number) */  
                "messages_unread": 0,  
                /* Количество писем, помеченных флагом (number) */  
                "messages_flagged": 0,  
                /* Количество запиненных писем (number) */  
                "messages_pinned": 0,  
                /* Количество отложенных писем (number) */  
                "messages_snoozed": 0,  
                /* Время последнего обращения в папку, используется для сворачивания  
папок */  
                "last_visit": 123123,  
                /* Количество запланированных писем. Актуально для type:outbox (number)  
*/  
                "messages_scheduled": 0,  
                /* Количество писем, содержащих вложения (number) */  
                "messages_with_attachments": 0,  
                /* Количество писем (number) */  
                "messages_total": 0,  
                /* Признак запароленности (boolean) */  
                "security": false,  
                /* Открыта ли папка, для не запароленных папок всегда открыта, для  
запароленных открывается методом folder/open. Все действия с закрытыми  
папками запрещены и возвращают ошибку not_open (boolean) */  
                "open": false,  
                /* Отключен доступ для почтовых клиентов по POP3/IMAP (boolean) (если  
параметра нет, значит false) */  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
"only_web": false,
/* OPTIONAL. Параметры для запаролевания */
"secret":
{
    /* Секретный вопрос для восстановления пароля к папке (string) */
    "question": "кто я?"
},
/* OPTIONAL. Информация для папок, которые являются сборщиками */
"collect":
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть
    составного идентификатора сборщика (number) */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного идентификатора
    сборщика, pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap"
},
/* Идентификатор родительской папки, -1 значит родительской папки нет
(string) */
"parent": "-1",
/* Признак, что папка дочерняя (boolean) */
"child": false,
/* Признак, что у папки есть подпапки (boolean) */
"children": true,
/* Папка является архивом (boolean) */
"archive": false,
/* *TRUE or MISSING* Папка с популярным названием (лучше монетизация
рекламы) */
"ads-available": true,
/* *TRUE or MISSING* Письма из папки можно не кэшировать в
приложении */
"junk": true
}
],
"threads":
[
{
    /* Идентификатор папки */
    "folder": "0",
    /* Количество писем в папке метатреда */
    "length": 5,
    /* Количество непрочитанных писем в папке метатреда */
    "length_unread": 5,
    /* Количество помеченных флагом писем в папке метатреда */
    "length_flagged": 1,
    /* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
    "flags":
    {
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Письмо является метатредом */
        "metathread": true
    },
    /* OPTIONAL Параметры метатреда */
    "metathread_data":
    {

```

```
/* Категория метатреда (newsletters|promotions|social) */
"category": "social",
/* Идентификатор папки, для которой строится метатред */
"folder": "1",
/* Название папки, для которой строится метатред */
"folder_name": "Социальные сети",
/* Неповторяющиеся домены из последних X писем (10 по
дефолту)*/
"last_domains":
[
    "Twitter", "Facebook", "Одноклассники", "Vkontakte",
    "Instagram"
],
/* Количество новых писем с момента последнего посещения
папки метатреда (вызыва status для этой папки) */
"new_cnt": 4
},
/* Дата самого нового письма/треда из папки метатреда */
"date": 123123
}
],
"collectors":
[
{
    /* Идентификатор сборщика в таблице выбранного типа, часть составного
иентификатора сборщика */
    "id": 1,
    /* Тип используемого сервера, часть составного иентификатора сборщика,
pop3 | imap | exchange (string) */
    "type": "imap",
    /* Email, с которого собирать письма (string) */
    "email": "name@mail.ru",
    /* Идентификатор папки, в которую нужно складывать письма в случае
POP3 сборщика или корневая папка в случае IMAP сборщика (number) */
    "folder": 233,
    /* Состояние сборщика (work | pause | blocked | expected_activation |
auth_error | extra_auth | overlimit_error | internal_error | need_auth) */
    "state": "pause"
}
],
/* Дата первого письма в папке (UTC number) */
"date_first_letter": 123456789,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных писем (number)
Это значение можно вычислить, просуммировав поля messages_unread для всех папок
*/
"messages_unread": 0,
/* Общее количество писем, попадающих в выборку (number) */
"messages_total": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество непрочитанных тредов (number)
Всегда 0 */
"threads_unread": 0,
/* DEPRECATED. Общее количество тредов, попадающих в выборку (number)
Всегда 0 */
"threads_total": 0
}
```



# Почтовый ящик

## Тред

Есть пользовательский кейс:

Для веба это намеренное поведение, кейс такой:

1. Есть тред во входящих.
  2. Открываешь его, в урле ссылка становится e.mail.ru/thread/1:c1e3fa39d57c0beb:2/
  3. Удаляешь тред через тулбар, урл становится e.mail.ru/messages/inbox/
  4. Нажимаешь back в браузере и попадаешь на урл e.mail.ru/thread/1:c1e3fa39d57c0beb:2/
- В этот момент надо показать старый тред, но в интерфейсе отрисовать что он в корзине.  
Поэтому возвращается тред из корзины по старому ID.

Если копаться в кишках то в ID треда есть папка. По back мы попадаем на старый ID треда, в котором указана старая папка. Но по текущему состоянию в этой папке треда нет.

Но мы возвращаем тред, но генерируется он немного по другому. Если в треде есть письмо из текущей папки, то у треда выставляется свойство **folder**, которое соответствует зашитому в ID **folder**. Разворнутые письма будут из этой папки и **id** будет соответствовать запрашиваемому. Если такого письма не находится, то берется самое старое письмо треда и считается что мы запросили тред из папки этого письма. И в свойстве **folder** будет значение это папки. Разворнутые письма будут из папки первого письма, а **id** будет не соответствовать запрашиваемому.

## Варианты использования

### Правильный запрос ok

Логика возврата полного тела письма ("body", "attaches", "meta" и т.д.) (в примере это первое письмо)

Если не передан флаг **short** или он равен `false`, тогда:

1. Все непрочитанные из этой папки
2. Если все прочитаны, то последнее из этой папки

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/thread**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */  
folder = 0  
/* Смещение (по количеству писем) */  
offset = 0  
/* Ограничение по количеству */  
limit = 25  
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только  
измененные письма */  
last_modified = 123456789  
/* Идентификатор треда */  
id = 1234567  
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */  
short = false  
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false  
(boolean) */  
only_html = false
```

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": 123456789,  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlentities конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Идентификатор треда (string) */  
        "id": "2:1234abcd:0",  
        /* Исходный идентификатор треда (string) */  
        "id_native": "1234abcd",  
        /* Идентификатор папки */  
        "folder": "0",  
        /* Идентификатор предыдущего треда (string) */  
        "prev": null,  
        /* Идентификатор следующего треда (string) */  
        "next": "2:5678efgh:0",  
        /* Тема треда (string) */  
        "subject": "Ого-го, привет!",  
        /* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */  
        "expand": "90318409",  
        /* Идентификатор последнего письма в треде (string) */  
        "last": "100000000",  
        /* Количество писем в треде (number) */  
        "length": 5,  
        /* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */  
        "length_unread": 5,  
        /* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */  
        "length_flagged": 1,  
        /* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */  
        "flags":  
        {  
            /* Признак прочитанности (boolean) */  
            "unread": true,  
            /* Помечено флагом (boolean) */  
            "flagged": true,  
            /* Содержит запиненные письма (boolean) */  
            "pinned": true,  
            /* На последнее письмо отвечали (boolean) */  
            "reply": false,  
            /* Последнее письмо пересылали (boolean) */  
            "forward": false,  
            /* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */  
            "attach": true,  
            /* Является ли рассылкой (boolean) */  
            "newsletter": true  
        },  
        /* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */  
    }  
}
```

```
"transaction_category": "order",
/* Письма из треда */
"messages":
[
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
    "prev": "0",
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
    "next": "436",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Sender Policy Framework (boolean) */
        "spf": true,
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
        "dkim": true,
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
        "dkim_in_whitelist": true,
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
        "newsletter": true,
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
        (boolean) */
        "read_set": true,
        /* Помечанно флагом (boolean) */
        "flagged": true,
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */
        "reply": false,
        /* Пересыпалось (boolean) */
        "forward": false,
        /* Содержит атачи (boolean) */
        "attach": true,
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
        "safe": true,
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
        "wasnt_sent": true,
        /* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если
        есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
        "hide_fast_answers": false,
        /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
        "receipt": false,
        /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам
        (boolean) */
        "blacklist_spam": false,
        /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
        отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
        "probable_spam": false,
        /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-
        SPF (boolean) */
        "dmarc_spf_pass": true,
        /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-
        SPF (boolean) */
        "dmarc_fail": true,
    }
}
```

```
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в офлайн-хранилище (boolean)
*/
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)
*/
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не
получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы
показываем в письме парт с ними (boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его
положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)
*/
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -
smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* DKIM-домены */
"dkim_domains":
[
  "skidki.ru", "gmail.com"
],
/* Информация о inline-картинках в письме */
"images":
{
  /* В письме есть inline картинки (boolean) */
  "exists": true,
  /* Нотификация "Картинки отключены" (boolean) */
  "hidden": true,
  /* Значение берётся если в сурсах картинок есть сурсы, которые в
антиспамовском мемкеше (boolean) */
  "banned": true,
  /* Соответствия между ссылками на аттачи в inline изображениях
и их "cid:"-адресами в письме. Нужно для формирования ответа
(hash) */
  "attaches2cid":
  {
    "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&ei
'image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",
    "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;2&mode=attachment&ei
'image005.jpg@01D0E0D9.620AE2B0",
    "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?
id=14407498580000000006;0;0;3&mode=attachment&ei
'image007.jpg@01D0E0D9.620AE2B0"
  }
},
/* Идентификаторы черновиков */
"drafts":
```

```
{  
    /* Указание на тип последнего черновика reply | replyall | forward  
     * (string) */  
    "last_type": "forward",  
    /* Идентификатор черновика ответа на письмо (string) */  
    "reply": "234",  
    /* Идентификатор черновика ответа всем на письмо (string) */  
    "replyall": "235",  
    /* Идентификатор черновика пересылки письма (string) */  
    "forward": "236"  
},  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если  
 получатель не ответит (number) */  
"remind": 3600,  
/* Аттачи */  
"attaches":  
{  
    /* Архив со всеми аттачами из письма */  
    "total":  
    {  
        /* Ссылка для скачивания (string) */  
        "href":  
            "//e.mail.ru/preview/archive_with_all_attaches.zip",  
        /* Имя архива (string) */  
        "name": "archive_with_all_attaches.zip"  
    },  
    /* Ссылка на аттач winmail.dat */  
    "tnef": "//e.mail.ru/tnef/winmail.dat",  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list":  
    [  
        {  
            /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах  
             одного письма (string) */  
            "id": "12345:0:1",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения:  
             attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на  
             Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из  
             ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения  
             загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с  
             деньгами) */  
            "type": "attach",  
            /* Тип файла (string) */  
            "content_type": "application/zip",  
            /* Список доступных редакторов для этого аттача */  
            "editors":  
            {  
                /* Уникальный идентификатор редактора  
                 (ms, doc, browser) */  
                "ms":  
                {
```

```
/* Ссылка по которой пользователь
может сгенерировать ссылку на
просмотр файла в данном
редакторе */
"url": "https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ",  
/* Возможности конкретного
редактора по работе с этим
аттачему, r - чтение, w - запись */
"capabilities":  
[  
    "r", "w"  
]  
}  
},  
/* Флаги, относящиеся к типу письма */  
"flags":  
{  
    /* Изображение (boolean) */  
    "image": false,  
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */  
    "tnef": false,  
    /* MP3 файл (boolean) */  
    "mp3": false,  
    /* Видео файл (boolean) */  
    "video": false,  
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) */  
    "eml": false,  
    /* Документ (boolean) */  
    "document": false,  
    /* Архив, содержимое которого можно
просмотреть (boolean) */  
    "archive": false,  
    /* Файл содержит опасное содержимое
(boolean) */  
    "unsafe": true,  
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-
хранилище (boolean) */  
    "stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
    /* Если аттач это изображение или
документ с превью, то в этом поле будут
ссылки на preview-картинки разного
размера */  
    "image":  
    {
```

```
/* Превью размером 160x120 для
картинок */
"160x120":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x"
/* Превью размером 206x206 для
документов */
"206x206":
"https://docs.mail.ru/preview/206x2
src=<preview-url>",
/* Превью размером 206x154 для
картинок */
"206x154":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x"
/* Превью размером 305x230 для
документов */
"305x230":
"https://docs.mail.ru/preview/305x2
src=<preview-url>",
/* Большая размером с
оригинальный файл (для
документов
https://docs.mail.ru/preview?src=)
*/
"default":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photoc
},
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле
будет начало текста и длина текста всего
файла в символах (чтобы указать какую
часть от файла мы вывели */
"text":
{
  "snippet": "Перед
тестированием, убедится что
ваш айпи среди разрешённых
для внутреннего вызова апи",
  /* Размер снippetа в байтах
(number) */
  "snippet_size": 3000
},
/* Если аттач это mp3, то */
"mp3":
{
  /* Ссылка на файл, чтобы
проиграть аттач в плеере (уже
содержит ссылку на аттач) */
  "player": "//af12.mail.ru/cgi-
bin/readmsg?
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
},
/* Представление аттача в виде html строки,
которая может быть непосредственно
вставлена на страницу. Например если
аттач представляет собой
application/calendar, то данное поле будет
содержать форму календаря. */

```

"html": "<div>some html entity</div>"

},

/\* Авто-сгенеренные ссылки \*/

"href":

{

/\* Ссылка для просмотра аттача в браузере  
(string) \*/

"view": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N"

/\* Ссылка для просмотра attach или tnef в  
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице  
чтения письма, (string) \*/

"preview": "https://e.mail.ru/cgi-bin/ajax\_attach\_action?  
id=14848306310000000077&\_av=0",

/\* Ссылка для скачивания аттача (string) \*/

"download": "https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?  
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N"

/\* Ссылка для работы плеера (string) \*/

"video":

//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"

},

/\* Размер аттача в байтах (number) \*/

"size": 2665,

/\* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) \*/

"scan": "healthy",

/\* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) \*/

"duedate": 123456789,

/\* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости \*/

"legacy":

{

"BodyStart": 0,

"OriginalBodyLen": 2665,

"ContentName": "archive.zip",

"tnef\_id": "0:1",

"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - аттач можно  
открыть как письмо",

"ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",

"ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",

"AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картинка"

}

,

{

/\* Идентификатор аттача, уникален только в пределах  
одного письма (string) \*/

```
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения:
attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
деньгами) */
"type": "cloud",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "message/rfc822",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
    /* Уникальный идентификатор редактора
    (ms, doc, browser) */
    "ms":
    {
        /* Ссылка по которой пользователь
        может сгенерировать ссылку на
        просмотр файла в данном
        редакторе */
        "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ
",
        /* Возможности конкретного
        редактора по работе с этим
        аттачему, r - чтение, w - запись */
        "capabilities":
        [
            "r", "w"
        ]
    }
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
    /* Изображение (boolean) */
    "image": false,
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)
    */
    "tnef": false,
    /* MP3 файл (boolean) */
    "mp3": false,
    /* Видео файл (boolean) */
    "video": false,
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)
    */
    "eml": true,
    /* Документ (boolean) */
    "document": false,
    /* Архив, содержимое которого можно
    просмотреть (boolean) */
    "archive": false,
    /* Файл содержит опасное содержимое
    (boolean) */
}
```

```
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в оффлайн-
хранилище (boolean) */
"stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "other_mail.eml",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это другое письмо, то тут
будут поля, нужные для его предпросмотра
*/
    "eml":
    {
        /* Тема письма-аттатача */
        "subject": "Fwd(3): Что с
договором?"
    }
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
    /* Относительная ссылка на страницу
cloud.mail.ru для просмотра/скачивания
файла (string) */
    "download":
    "/public/J6vj%2FzXm1Rd1T3"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |
error | toobig (string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле
указывается время, когда аттач будет удален
(timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной
совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
&& !file.DontShow) - аттач можно
открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -
добавляем к урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -
добавляем к урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то
картина"
```

```
        },
        {
            /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах
            одного письма (string) */
            "id": "12345:0:1",
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения:
            attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на
            Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из
            ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
            загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
            деньгами) */
            "type": "link",
            /* Тип файла (string) */
            "content_type": "application/zip",
            /* Список доступных редакторов для этого аттача */
            "editors":
            {
                /* Уникальный идентификатор редактора
                (ms, doc, browser) */
                "ms":
                {
                    /* Ссылка по которой пользователь
                    может сгенерировать ссылку на
                    просмотр файла в данном
                    редакторе */
                    "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ
",
                    /* Возможности конкретного
                    редактора по работе с этим
                    аттачему, r - чтение, w - запись */
                    "capabilities":
                    [
                        "r", "w"
                    ]
                }
            },
            /* Флаги, относящиеся к типу письма */
            "flags":
            {
                /* Изображение (boolean) */
                "image": false,
                /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)
                */
                "tnef": false,
                /* MP3 файл (boolean) */
                "mp3": false,
                /* Видео файл (boolean) */
                "video": false,
                /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)
                */
                "eml": false,
                /* Документ (boolean) */
                "document": false,
```

```
/* Архив, содержимое которого можно
просмотреть (boolean) */
"archive": false,
/* Файл содержит опасное содержимое
(boolean) */
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-
хранилище (boolean) */
"stored": true
},
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это изображение или
документ с превью, то в этом поле будут
ссылки на preview-картинки разного
размера */
    "image":
    {
        /* Превью размером 160x120 для
картинок */
        "160x120":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120",
        /* Превью размером 206x206 для
документов */
        "206x206":
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206",
        /* Превью размером 206x154 для
картинок */
        "206x154":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154",
        /* Превью размером 305x230 для
документов */
        "305x230":
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230",
        /* Большая размером с
оригинальный файл (для
документов
https://docs.mail.ru/preview?src=)
*/
        "default":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo"
    },
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле
будет начало текста и длина текста всего
файла в символах (чтобы указать какую
часть от файла мы вывели */
    "text":
    {
        "snippet": "Перед
тестированием, убедится что
```

ваш айпи среди разрешённых

для внутреннего вызова апи",

/\* Размер снippetа в байтах

(number) \*/

"snippet\_size": 3000

},

/\* Если аттач это mp3, то \*/

"mp3":

{

/\* Ссылка на файл, чтобы  
проиграть аттач в плеере (уже  
содержит ссылку на аттач) \*/

"player": "//af12.mail.ru/cgi-  
bin/readmsg?

file=FILE\_NAME.mp3&id=15059008

},

/\* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой

application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. \*/

"html": "<div>some html entity</div>"

},

/\* Авто-сгенеренные ссылки \*/

"href":

{

/\* Ссылка для просмотра аттача в браузере  
(string) \*/

"view": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?

file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20%

/\* Ссылка для просмотра attach или tnef в  
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице  
чтения письма, (string) \*/

"preview": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/ajax\_attach\_action?

id=1484830631000000077&\_av=0",

/\* Ссылка для скачивания аттача (string) \*/

"download": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?

file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20%

/\* Ссылка для работы плеера (string) \*/

"video":

"//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"

},

/\* Размер аттача в байтах (number) \*/

"size": 2665,

/\* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) \*/

"scan": "healthy",

/\* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) \*/

"duedate": 123456789,

```
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */  
"legacy":  
{  
    "BodyStart": 0,  
    "OriginalBodyLen": 2665,  
    "ContentName": "archive.zip",  
    "tnef_id": "0:1",  
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - атак можно  
открыть как письмо",  
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",  
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",  
    "AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картинка"  
}  
},  
{  
    /* Идентификатор аттака, уникален только в пределах  
одного письма (string) */  
    "id": "12345:0:1",  
    /* Тип аттака (string). Может принимать значения:  
attach (обычный аттак), link (аттака, загруженный на  
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттака, загруженный из  
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения  
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттак с  
денегами) */  
    "type": "cloud_stock",  
    /* Тип файла (string) */  
    "content_type": "application/zip",  
    /* Список доступных редакторов для этого аттака */  
    "editors":  
    {  
        /* Уникальный идентификатор редактора  
(ms, doc, browser) */  
        "ms":  
        {  
            /* Ссылка по которой пользователь  
может сгенерировать ссылку на  
просмотр файла в данном  
редакторе */  
            "url": "  
https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ  
",  
            /* Возможности конкретного  
редактора по работе с этим  
аттакему, r - чтение, w - запись */  
            "capabilities":  
            [  
                "r", "w"  
            ]  
        }  
    }  
}
```

```
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags": {
    /*
        /* Изображение (boolean) */
        "image": false,
        /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)
        */
        "tnef": false,
        /* MP3 файл (boolean) */
        "mp3": false,
        /* Видео файл (boolean) */
        "video": false,
        /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)
        */
        "eml": false,
        /* Документ (boolean) */
        "document": false,
        /* Архив, содержимое которого можно
        просмотреть (boolean) */
        "archive": false,
        /* Файл содержит опасное содержимое
        (boolean) */
        "unsafe": true,
        /* OPTIONAL Сохранен ли атак в оффлайн-
        хранилище (boolean) */
        "stored": true
    },
    /* Имя аттача (string) */
    "name": "archive.zip",
    /* Информация для предпросмотра аттача */
    "thumbnails": {
        /*
            /* Если аттач это изображение или
            документ с превью, то в этом поле будут
            ссылки на preview-картинки разного
            размера */
        "image": {
            /*
                /* Превью размером 160x120 для
                картинок */
            "160x120": "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120",
            /*
                /* Превью размером 206x206 для
                документов */
            "206x206": "https://docs.mail.ru/preview/206x206?src=<preview-url>",
            /*
                /* Превью размером 206x154 для
                картинок */
            "206x154": "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154",
            /*
                /* Превью размером 305x230 для
                документов */
            "305x230": "https://docs.mail.ru/preview/305x230?src=<preview-url>"
        }
    }
}
```

```
src=<preview-url>",  
/* Большая размером с  
оригинальный файл (для  
документов  
https://docs.mail.ru/preview?src=)  
*/  
"default":  
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photoc
```

```
},
```

```
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле  
будет начало текста и длина текста всего  
файла в символах (чтобы указать какую  
часть от файла мы вывели */
```

```
"text":
```

```
{
```

```
"snippet": "Перед  
тестированием, убедится что  
ваш айпи среди разрешённых  
для внутреннего вызова апи",  
/* Размер снippetа в байтах  
(number) */  
"snippet_size": 3000
```

```
},
```

```
/* Если аттач это mp3, то */
```

```
"mp3":
```

```
{
```

```
/* Ссылка на файл, чтобы  
проиграть аттач в плеере (уже  
содержит ссылку на аттач) */  
"player": "//af12.mail.ru/cgi-  
bin/readmsg?
```

```
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
```

```
},
```

```
/* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. */  
"html": "<div>some html entity</div>"
```

```
},
```

```
/* Авто-сгенеренные ссылки */
```

```
"href":
```

```
{
```

```
/* Относительная ссылка на страницу  
cloud.mail.ru для просмотра/скачивания  
бандла вложений (string) */  
"download":
```

```
"/stock/4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"
```

```
},
```

```
/* Размер аттача в байтах (number) */
```

```
"size": 2665,
```

```
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) */
```

```
"scan": "healthy",
```

```
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) */  
"duedate": 123456789,  
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */  
"legacy":  
{  
    "BodyStart": 0,  
    "OriginalBodyLen": 2665,  
    "ContentName": "archive.zip",  
    "tnef_id": "0:1",  
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - аттач можно  
открыть как письмо",  
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",  
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",  
    "AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картинка"  
},  
/* ID бандла для cloud_stock вложений */  
"bundle_id": "XXXYYYZZZ"  
},  
{  
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */  
    "id": "1234567",  
    "type": "money",  
    "meta":  
    {  
        /* Телефон получателя в формате  
79861245676 */  
        "phone": "79861245676",  
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard |  
mir) */  
        "card_type": "visa",  
        /* Состояние транзакции (pending | done |  
rejected | failed) */  
        "state": "pending",  
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */  
        "amount": "100.00",  
        /* Таймстемп протухания аттача */  
        "expires": 1506515300  
    }  
}  
]  
},  
/* Дата UTS (number) */  
"date": 123456789,  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Размер (number) */
```

```
"size": 123456789,  
/* Идентификатор папки (string) */  
"folder": "12345",  
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array)  
*/  
"folders":  
[  
    "12345", "12346"  
],  
/* Данный параметр обозначает, что данное письмо попадает в рекламную  
компанию и для него можно запросить подробную информацию по банеру  
в соответствующем слоте (string) */  
"rb_slot": "3003",  
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими  
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:  
(http://schema.org/) {Object} */  
"meta":  
[  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Event",  
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",  
        "location":  
        {  
            "@type": "Place",  
            "address":  
            {  
                "@type": "PostalAddress",  
                "addressLocality": "Denver",  
                "addressRegion": "CO",  
                "postalCode": "80209",  
                "streetAddress": "7 S. Broadway"  
            },  
            "name": "The Hi-Dive"  
        },  
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",  
        "offers":  
        {  
            "@type": "Offer",  
            "price": "13.00",  
            "priceCurrency": "USD",  
            "url":  
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
        },  
        "startDate": "Sat Sep 14"  
    },  
    {  
        "@context": "http://schema.org",  
        "@type": "Person",  
        "name": "Иван Ремень",  
        "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
    }  
],  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{
```

```
/* Отправитель письма (array) */
"from":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар
        надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар
        надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатель письма (hash) */
"recipient":
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо
        найти
```

**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с  
использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
},  
/\* Адреса в копии (array) \*/  
"cc":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар  
надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с  
использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных  
(array) \*/  
"bcc":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар  
надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с  
использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}

```

        }
    ],
},
/* Участники ответа на письмо */
"replies":
{
    /* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить" (array) */
    "to":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар
                надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с
                использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?  

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
            },
        ],
},
/* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить всем"
(array) */
"all":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар
            надо найти
            trust — этот параметр равен значению DKIM
            sign — подпись всех параметров выше с
            использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?  

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
            },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
        },
    ],
},
/* Список адресов в поле "Копия" для кнопки "ответить всем"
(array) */
"cc":

```

```
[  
  {  
    /* Аватары пользователя (hash) */  
    "avatars":  
      {  
        /* Аватара с подписью.  
        user — владелец ящика  
        email — почта пользователя чей аватар  
        надо найти  
        trust — этот параметр равен значению DKIM  
        sign — подпись всех параметров выше с  
        использованием secret */  
        "default": "//filin.mail.ru/?  
          user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
        },  
        /* Email отправителя (string) */  
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
        "name": "Андрей Сумин"  
      }  
    ]  
  },  
  /* Информация о переадресации (hash) */  
  "resend":  
    {  
      /* Переадресовано для (hash) */  
      "to":  
        [  
          {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
              {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                  user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
                },  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
              }  
            ]  
          ],  
          /* Переадресовано от (hash) */  
          "from":  
            [  
              {  
                /* Аватары пользователя (hash) */  
                "avatars":  
                  {  

```

```
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Комментарий */
"comment": "Комментарий"
},
/* Результаты проверки dkim (hash) */
"auth_results":
{
/* Статус проверки (pass|fail|none|error|tmperror) */
"auth": "none",
/* Авторизованный домен */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Статус (true|false) */
"align": true,
/* Авторизованный Email */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список проверенных заголовков (array) */
"results":
[
{
/* Тип авторизации (auth|iprev|spf|dkim|dmarc) */
"auth": "spf",
/* Домен (optional) */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Email (optional) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Результат сверки (true|false) */
"align": true
}
]
},
/* Разные варианты тела письма (hash) */
"body":
{
/* HTML версия (string) */
"html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с
примером API Mail.Ru</div>",
/* Plain text (string) */
"text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
},
```

```
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Шаблоны (подстановки для переменных описаны в поле
messages.templates_placeholders в настройках пользователя) */
"templates":
{
    /* ... для ответа */
    "replay":
    {
        /* заголовок ответа */
        "subject": "Re(2): Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> Пятница, 30
ноября 1973, 01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:<br> \n
<blockquote>
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__
</blockquote>\n <br>\n <br>
__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__,
/* Plain text (string) */
"text": " \n \n \n Пятница, 30 ноября 1973,
01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:\n
__BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__\n \n
__SIGN_PLACEHOLDER__"
        }
    },
    /* ... для пересылки */
    "forward":
    {
        /* Заголовок */
        "subject": "Fwd: Re: Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> -----
Пересылаемое сообщение -----<br> \n
От кого: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Кому:
Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br> \n Дата:
Пятница, 30 ноября 2012, 19:24 <br> Тема:
__SUBJECT_PLACEHOLDER__<br> <br>
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__ <br>
<hr> <br> __SIGN_HTML_PLACEHOLDER__
",
/* Plain text (string) */
"text": " \n \n ----- Пересылаемое
сообщение ----- \n От кого: Андрей
Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>\n
Кому: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru> \n Дата:

```

Пятница, 30 ноября 1973, 01:33 \n Тема:  
\_\_\_\_SUBJECT\_PLACEHOLDER\_\_\_\_\n\n\_\_\_\_BODY\_PLACEHOLDER\_\_\_\_\n-----\n\n\_\_\_\_SIGN\_PLACEHOLDER\_\_\_\_"

}

}

,

/\* Указание на то, что письмо было получено через сборщик \*/

"collector":

{

/\* Идентификатор сборщика \*/

"id": "1",

/\* Тип сборщика \*/

"type": "imap"

,

/\* Не стандартные заголовки письма \*/

"headers":

{

/\* Заголовок, сигнализирующий, что от рассылки можно  
отписаться (string) \*/

"List-Unsubscribe": "Какая то строка",

/\* Заголовок, сигнализирующий, что на рассылку можно  
подписаться (string) \*/

"List-Subscribe": "Какая то строка",

/\* Заголовок, сигнализирующий, что это письмо было ответом на  
другое (string) \*/

"In-Reply-To": "Какая то строка",

/\* ID письма экзима. Значение из последнего по времени  
заголовка Received от нашей почты \*/

"X-Received-Id": "1XNHq4-0008Lh-Cn",

/\* ID компании. Если письмо internal, то нам нужно дать понять  
какой обработчик на клиенте для него запускать. Берётся из  
заголовка X-Company у шаблона (string) \*/

"X-Company": "threads-promo",

/\* ID письма, на которое это письмо отвечает. Актуально для  
черновиков (string) \*/

"X-SenderField-ReMsg": "14255580290000000372",

/\* ID письма, которое это письмо пересыпает. Актуально для  
черновиков (string) \*/

"X-SenderField-FwdMsg": "14255580290000000372",

/\* Данные для утилиты "Разбери ящик". Формат:  
sender\_id||name\_ru||name\_en||category\_id \*/

"X-Senderinfo": "2||Twitter||Twitter||3"

,

/\* Номер версии парсера, которой было обработано письмо. Первая цифра  
отвечает за совместимость парсера с перлякой, вторая за существенные  
изменения (например фиксы XSS), третья за мелкие изменения. Если  
версия парсера в письме отличается от версии в **настройках юзера**  
(box.parser\_version) первой или второй цифрой, то письмо нужно  
перечитать с сервера. Если версия отличается только третьей цифрой, то  
это делать не обязательно. (string) \*/

"parser\_version": "1.2.3"

},

{

/\* Идентификатор (string) \*/

"id": "12345",

```
/* Идентификатор предыдущего письма (string) */
"prev": "0",
/* Идентификатор следующего письма (string) */
"next": "436",
/* Флаги */
"flags":
{
    /* Sender Policy Framework (boolean) */
    "spf": true,
    /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
    "dkim": true,
    /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
    "dkim_in_whitelist": true,
    /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
    "newsletter": true,
    /* Признак прочитанности (boolean) */
    "unread": true,
    /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
     * (boolean) */
    "read_set": true,
    /* Помечанно флагом (boolean) */
    "flagged": true,
    /* На письмо уже отвечали (boolean) */
    "reply": false,
    /* Пересыпалось (boolean) */
    "forward": false,
    /* Содержит атачи (boolean) */
    "attach": true,
    /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
    "safe": true,
    /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
    "wasnt_sent": true,
    /* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если
     * есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
    "hide_fast_answers": false,
    /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
    "receipt": false,
    /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам
     * (boolean) */
    "blacklist_spam": false,
    /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
     * отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
    "probable_spam": false,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-
     * SPF (boolean) */
    "dmarc_spf_pass": true,
    /* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-
     * SPF (boolean) */
    "dmarc_fail": true,
    /* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean)
     */
    "stored": true,
    /* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)
     */
    "rfc822": false,
```

```
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не
   получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы
   показываем в письме парт с ними (boolean) */
  "dont_cache": false,
  /* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его
   положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)
   */
  "internal": true,
  /* Прикреплённое письмо (boolean) */
  "pinned": true,
  /* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -
   smart_reply */
  "smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array)
*/
"folders":
  [
    "12345", "12346"
  ],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
  [
    {
      "@context": "http://schema.org/",
      "@type": "Event",
      "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
      "location":
        {
          "@type": "Place",
          "address":
            {
              "@type": "PostalAddress",
              "addressLocality": "Denver",
              "addressRegion": "CO",
              "postalCode": "80209",
              "streetAddress": "7 S. Broadway"
            },
          "name": "The Hi-Dive"
        },
      "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
    }
  ]
}
```

```
"offers":  
    {  
        "@type": "Offer",  
        "price": "13.00",  
        "priceCurrency": "USD",  
        "url":  
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"  
    },  
    "startDate": "Sat Sep 14"  
},  
{  
    "@context": "http://schema.org",  
    "@type": "Person",  
    "name": "Иван Ремень",  
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"  
}  
],  
/* Сниппет (string) */  
"snippet": "Have a nice day!",  
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */  
"snooze_date": 1234567890,  
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */  
"send_date": 1234567890,  
/* Участники письма */  
"correspondents":  
{  
    /* Отправитель письма (array) */  
    "from":  
        [  
            {  
                /* Аватары пользователя (hash) */  
                "avatars":  
                    {  
                        /* Автара с подписью.  
                         user — владелец ящика  
                         email — почта пользователя чей аватар  
                         надо найти  
                         trust — этот параметр равен значению DKIM  
                         sign — подпись всех параметров выше с  
                         использованием secret */  
                        "default": "//filin.mail.ru/?  
                            user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
                        },  
                        /* Email отправителя (string) */  
                        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                        /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                        "name": "Андрей Сумин"  
                    }  
            }  
        ],  
        /* Получатели письма (array) */  
        "to":  
            [  
                {  
                    /* Аватары пользователя (hash) */  
                    "avatars":  
                        {  

```

```
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?"
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
}
```

```

        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
]
}
},
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
    "prev": "0",
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
    "next": "436",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Письмо находится в запароленой папке (boolean) */
        "secure": true
    },
    /* Идентификатор папки (string) */
    "folder": "12345",
    /* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
    /*
    */
    "folders":
    [
        [
            "12345", "12346"
        ]
    ]
}
]
}
}

```

## Ответ с данными о заказе на AliExpress ok

Поле **transaction\_metadata->status** может содержать значения:

- awaiting\_payment - ожидает оплаты
- waiting\_to\_be\_sent - ожидает отправки
- sent - отправлен
- on\_dispute - открыта претензия
- closed - закрыт
- cancelled - отменен
- frozen - заморожен

**request**

**http(s)://domain/api/v1/threads/thread**

/\* Идентификатор папки \*/

**folder = 0**

mPop/OAuth токен

```
/* Смещение (по количеству писем) */
offset = 0
/* Ограничение по количеству */
limit = 25
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только
измененные письма */
last_modified = 123456789
/* Идентификатор треда */
id = 1234567
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */
short = false
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false
(boolean) */
only_html = false
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Идентификатор треда (string) */
        "id": "2:1234abcd:0",
        /* Исходный идентификатор треда (string) */
        "id_native": "1234abcd",
        /* Идентификатор папки */
        "folder": "0",
        /* Идентификатор предыдущего треда (string) */
        "prev": null,
        /* Идентификатор следующего треда (string) */
        "next": "2:5678efgh:0",
        /* Тема треда (string) */
        "subject": "Ого-го, привет!",
        /* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
        "expand": "90318409",
        /* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
        "last": "100000000",
        /* Количество писем в треде (number) */
        "length": 5,
        /* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
        "length_unread": 5,
        /* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
        "length_flagged": 1,
        /* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
        "flags":
        {
            /* Признак прочитанности (boolean) */
            /* Признак прочитанности (boolean) */
```

```
"unread": true,
/* Помечено флагом (boolean) */
"flagged": true,
/* Содержит запиненные письма (boolean) */
"pinned": true,
/* На последнее письмо отвечали (boolean) */
"reply": false,
/* Последнее письмо пересылали (boolean) */
"forward": false,
/* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */
"attach": true,
/* Является ли рассылкой (boolean) */
"newsletter": true

},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Письма из треда */
"messages":
[
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
    "prev": "0",
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
    "next": "436",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Sender Policy Framework (boolean) */
        "spf": true,
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
        "dkim": true,
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
        "dkim_in_whitelist": true,
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
        "newsletter": true,
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
        (boolean) */
        "read_set": true,
        /* Помечано флагом (boolean) */
        "flagged": true,
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */
        "reply": false,
        /* Пересыпалось (boolean) */
        "forward": false,
        /* Содержит атачи (boolean) */
        "attach": true,
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
        "safe": true,
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
        "wasnt_sent": true,
        /* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или если
        есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
    }
}
```

```
"hide_fast_answers": false,  
/* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */  
"receipt": false,  
/* Письма от отправителя помечены пользователем как спам  
(boolean) */  
"blacklist_spam": false,  
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
"probable_spam": false,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_spf_pass": true,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_fail": true,  
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в онлайн-хранилище (boolean)  
*/  
"stored": true,  
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)  
*/  
"rfc822": false,  
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не  
получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы  
показываем в письме парт с ними (boolean) */  
"dont_cache": false,  
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его  
положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)  
*/  
"internal": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* DKIM-домены */  
"dkim_domains":  
[  
    "skidki.ru", "gmail.com"  
],  
/* Информация о inline-картинках в письме */  
"images":  
{  
    /* В письме есть inline картинки (boolean) */  
    "exists": true,  
    /* Нотификация "Картинки отключены" (boolean) */  
    "hidden": true,  
    /* Значение берётся если в сурсах картинок есть сурсы, которые в  
антиспамовском мемкеше (boolean) */  
    "banned": true,  
    /* Соответствия между ссылками на аттачи в inline изображениях  
и их "cid:"-адресами в письме. Нужно для формирования ответа  
(hash) */
```

```
"attaches2cid":  
    {  
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
        id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&ei  
        "image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",  
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
        id=14407498580000000006;0;0;2&mode=attachment&ei  
        "image005.jpg@01D0E0D9.620AE2B0",  
        "://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
        id=14407498580000000006;0;0;3&mode=attachment&ei  
        "image007.jpg@01D0E0D9.620AE2B0"  
    }  
},  
/* Идентификаторы черновиков */  
"drafts":  
{  
    /* Указание на тип последнего черновика reply | replyall | forward  
(string) */  
    "last_type": "forward",  
    /* Идентификатор черновика ответа на письмо (string) */  
    "reply": "234",  
    /* Идентификатор черновика ответа всем на письмо (string) */  
    "replyall": "235",  
    /* Идентификатор черновика пересылки письма (string) */  
    "forward": "236"  
},  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если  
получатель не ответит (number) */  
"remind": 3600,  
/* Аттачи */  
"attaches":  
{  
    /* Архив со всеми аттачами из письма */  
    "total":  
    {  
        /* Ссылка для скачивания (string) */  
        "href":  
        "://e.mail.ru/preview/archive_with_all_attaches.zip",  
        /* Имя архива (string) */  
        "name": "archive_with_all_attaches.zip"  
    },  
    /* Ссылка на аттач winmail.dat */  
    "tnef": "://e.mail.ru/tnef/winmail.dat",  
    /* Список аттачей (array) */  
    "list":  
    [  
        {  
            /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах  
одного письма (string) */  
            "id": "12345:0:1",  
            /* Тип аттача (string). Может принимать значения:  
attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на
```

Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud\_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с деньгами) \*/  
"type": "attach",  
/\* Тип файла (string) \*/  
"content\_type": "application/zip",  
/\* Список доступных редакторов для этого аттача \*/  
"editors":  
{  
/\* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc, browser) \*/  
"ms":  
{  
/\* Ссылка по которой пользователь может сгенерировать ссылку на просмотр файла в данном редакторе \*/  
"url": "[https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ](https://e.mail.ru/api/v1/documents/id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ)",  
/\* Возможности конкретного редактора по работе с этим аттачему, r - чтение, w - запись \*/  
"capabilities":  
[  
"r", "w"  
]  
}  
},  
/\* Флаги, относящиеся к типу письма \*/  
"flags":  
{  
/\* Изображение (boolean) \*/  
"image": false,  
/\* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) \*/  
"tnef": false,  
/\* MP3 файл (boolean) \*/  
"mp3": false,  
/\* Видео файл (boolean) \*/  
"video": false,  
/\* Другое письма в RFC-822 файл (boolean) \*/  
"eml": false,  
/\* Документ (boolean) \*/  
"document": false,  
/\* Архив, содержимое которого можно просмотреть (boolean) \*/  
"archive": false,  
/\* Файл содержит опасное содержимое (boolean) \*/  
"unsafe": true,  
/\* OPTIONAL Сохранен ли аттач в оффлайн-хранилище (boolean) \*/  
}

"stored": true

},

/\* Имя аттача (string) \*/

"name": "archive.zip",

/\* Информация для предпросмотра аттача \*/

"thumbnails":

{

/\* Если аттач это изображение или  
документ с превью, то в этом поле будут  
ссылки на preview-картинки разного  
размера \*/

"image":

{

/\* Превью размером 160x120 для  
картинок \*/

"160x120":

"https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120"

/\* Превью размером 206x206 для  
документов \*/

"206x206":

"https://docs.mail.ru/preview/206x206",  
src=<preview-url>,

/\* Превью размером 206x154 для  
картинок \*/

"206x154":

"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154"

/\* Превью размером 305x230 для  
документов \*/

"305x230":

"https://docs.mail.ru/preview/305x230",  
src=<preview-url>,

/\* Большая размером с  
оригинальный файл (для  
документов

https://docs.mail.ru/preview?src=)  
\*/

"default":

"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo"

},

/\* Если аттач это text/plain, то в этом поле  
будет начало текста и длина текста всего  
файла в символах (чтобы указать какую  
часть от файла мы вывели \*/

"text":

{

"snippet": "Перед  
тестированием, убедится что  
ваш айпи среди разрешённых  
для внутреннего вызова апи",

/\* Размер сниппета в байтах  
(number) \*/

"snippet\_size": 3000

},

/\* Если аттач это mp3, то \*/

"mp3":

{

```
/* Ссылка на файл, чтобы  
проиграть аттач в плеере (уже  
содержит ссылку на аттач) */  
"player": "//af12.mail.ru/cgi-  
bin/readmsg?  
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
```

```
},
```

```
/* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. */  
"html": "<div>some html entity</div>"
```

```
},
```

```
/* Авто-сгенеренные ссылки */
```

```
"href":
```

```
{
```

```
/* Ссылка для просмотра аттача в браузере  
(string) */
```

```
"view": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?
```

```
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N  
/* Ссылка для просмотра attach или tnef в  
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице
```

```
чтения письма, (string) */  
"preview": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/ajax_attach_action?
```

```
id=1484830631000000077&_av=0",
```

```
/* Ссылка для скачивания аттача (string) */
```

```
"download": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?
```

```
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N  
/* Ссылка для работы плеера (string) */
```

```
"video":
```

```
"//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"
```

```
},
```

```
/* Размер аттача в байтах (number) */
```

```
"size": 2665,
```

```
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) */
```

```
"scan": "healthy",
```

```
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) */
```

```
"duedate": 123456789,  
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */
```

```
"legacy":
```

```
{
```

```
    "BodyStart": 0,
```

```
    "OriginalBodyLen": 2665,
```

```
    "ContentName": "archive.zip",
```

```
    "tnef_id": "0:1",
```

```
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - аттач можно
```

```
        "открыть как письмо",
        "ForceAddNotype": "флаг, если есть - добавляем к урлу notype = 1",
        "ShowThumbnail": "флаг, если есть - добавляем к урлу preview = 1",
        "AddPhoto": "флаг, в коде если (file.AddPhoto || file.IsImage) - то картинка"
    }
},
{
    /* Идентификатор аттача, уникален только в пределах одного письма (string) */
    "id": "12345:0:1",
    /* Тип аттача (string). Может принимать значения: attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с деньгами) */
    "type": "cloud",
    /* Тип файла (string) */
    "content_type": "message/rfc822",
    /* Список доступных редакторов для этого аттача */
    "editors":
    {
        /* Уникальный идентификатор редактора (ms, doc, browser) */
        "ms":
        {
            /* Ссылка по которой пользователь может сгенерировать ссылку на просмотр файла в данном редакторе */
            "url": "<https://e.mail.ru/api/v1/documents/id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ>",
            /* Возможности конкретного редактора по работе с этим аттачему, r - чтение, w - запись */
            "capabilities":
            [
                [
                    "r", "w"
                ]
            ]
        }
    },
    /* Флаги, относящиеся к типу письма */
    "flags":
    {
        /* Изображение (boolean) */
        "image": false,
        /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean) */
        "tnef": false,
        /* MP3 файл (boolean) */
        "mp3": false
    }
}
```

```
"mp3": false,  
/* Видео файл (boolean) */  
"video": false,  
/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)  
*/  
"eml": true,  
/* Документ (boolean) */  
"document": false,  
/* Архив, содержимое которого можно  
просмотреть (boolean) */  
"archive": false,  
/* Файл содержит опасное содержимое  
(boolean) */  
"unsafe": true,  
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-  
хранилище (boolean) */  
"stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "other_mail.eml",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
/* Если аттач это другое письмо, то тут  
будут поля, нужные для его предпросмотра  
*/  
"eml":  
{  
/* Тема письма-аттака */  
"subject": "Fwd(3): Что с  
договором?"  
}  
},  
/* Авто-сгенеренные ссылки */  
"href":  
{  
/* Относительная ссылка на страницу  
cloud.mail.ru для просмотра/скачивания  
файла (string) */  
"download":  
"/public/J6vj%2FzXm1Rd1T3"  
},  
/* Размер аттача в байтах (number) */  
"size": 2665,  
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) */  
"scan": "healthy",  
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) */  
"duedate": 123456789,  
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */  
"legacy":  
{  
"BodyStart": 0,
```

```
"OriginalBodyLen": 2665,
"ContentName": "archive.zip",
"tnef_id": "0:1",
"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
&& !file.DontShow) - атч можно
открыть как письмо",
"ForceAddNotype": "флаг, если есть -
добавляем к урлу notype = 1",
>ShowThumbnail": "флаг, если есть -
добавляем к урлу preview = 1",
"AddPhoto": "флаг, в коде если
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то
картинка"
}
},
{
/* Идентификатор атча, уникален только в пределах
одного письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип атча (string). Может принимать значения:
attach (обычный атч), link (атч, загруженный на
Файлы@Mail.Ru), cloud (атч, загруженный из
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Атч с
деньгами) */
"type": "link",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого атча */
"editors":
{
/* Уникальный идентификатор редактора
(ms, doc, browser) */
"ms":
{
/* Ссылка по которой пользователь
может сгенерировать ссылку на
просмотр файла в данном
редакторе */
"url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ
",
/* Возможности конкретного
редактора по работе с этим
атчам, r - чтение, w - запись */
"capabilities":
[
[
"r", "w"
]
]
},
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
/* Изображение (boolean) */

```

```
"image": false,  
/* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)  
*/  
"tnef": false,  
/* MP3 файл (boolean) */  
"mp3": false,  
/* Видео файл (boolean) */  
"video": false,  
/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)  
*/  
"eml": false,  
/* Документ (boolean) */  
"document": false,  
/* Архив, содержимое которого можно  
просмотреть (boolean) */  
"archive": false,  
/* Файл содержит опасное содержимое  
(boolean) */  
"unsafe": true,  
/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-  
хранилище (boolean) */  
"stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
/* Если аттач это изображение или  
документ с превью, то в этом поле будут  
ссылки на preview-картинки разного  
размера */  
"image":  
{  
/* Превью размером 160x120 для  
картинок */  
"160x120":  
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120",  
/* Превью размером 206x206 для  
документов */  
"206x206":  
"https://docs.mail.ru/preview/206x206?src=<preview-url>",  
/* Превью размером 206x154 для  
картинок */  
"206x154":  
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154",  
/* Превью размером 305x230 для  
документов */  
"305x230":  
"https://docs.mail.ru/preview/305x230?src=<preview-url>",  
/* Большая размером с  
оригинальный файл (для  
документов
```

```
https://docs.mail.ru/preview?src=)
*/
"default":
```

```
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo
```

```
},
```

```
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле  
будет начало текста и длина текста всего  
файла в символах (чтобы указать какую  
часть от файла мы вывели */
```

```
"text":
```

```
{
```

```
  "snippet": "Перед  
тестированием, убедится что  
ваш айпи среди разрешённых  
для внутреннего вызова апи",
```

```
  /* Размер снippetа в байтах
```

```
(number) */
```

```
  "snippet_size": 3000
```

```
},
```

```
/* Если аттач это mp3, то */
```

```
"mp3":
```

```
{
```

```
  /* Ссылка на файл, чтобы  
проиграть аттач в плеере (уже  
содержит ссылку на аттач) */  
  "player": "//af12.mail.ru/cgi-  
bin/readmsg?
```

```
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
```

```
},
```

```
/* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. */
```

```
"html": "<div>some html entity</div>"
```

```
},
```

```
/* Авто-сгенеренные ссылки */
```

```
"href":
```

```
{
```

```
  /* Ссылка для просмотра аттача в браузере  
(string) */
```

```
  "view": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?
```

```
  file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N
```

```
  /* Ссылка для просмотра attach или tnef в  
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице  
чтения письма, (string) */
```

```
  "preview": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/ajax_attach_action?
```

```
  id=14848306310000000077&_av=0",
```

```
  /* Ссылка для скачивания аттача (string) */
```

```
  "download": "https://e.mail.ru/cgi-  
bin/getattach?
```

```
  file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N
```

```
  /* Ссылка для работы плеера (string) */
```

```
"video":  
    "//e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"  
},  
/* Размер аттacha в байтах (number) */  
"size": 2665,  
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) */  
"scan": "healthy",  
/* Если аттach хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттach будет удален  
(timestamp) */  
"duedate": 123456789,  
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */  
"legacy":  
{  
    "BodyStart": 0,  
    "OriginalBodyLen": 2665,  
    "ContentName": "archive.zip",  
    "tnef_id": "0:1",  
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - аттach можно  
открыть как письмо",  
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",  
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",  
    "AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картина"  
}  
},  
{  
    /* Идентификатор аттacha, уникален только в пределах  
одного письма (string) */  
    "id": "12345:0:1",  
    /* Тип аттacha (string). Может принимать значения:  
attach (обычный аттach), link (аттach, загруженный на  
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттach, загруженный из  
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения  
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с  
денегами) */  
    "type": "cloud_stock",  
    /* Тип файла (string) */  
    "content_type": "application/zip",  
    /* Список доступных редакторов для этого аттacha */  
    "editors":  
    {  
        /* Уникальный идентификатор редактора  
(ms, doc, browser) */  
        "ms":  
        {  
            /* Ссылка по которой пользователь  
может сгенерировать ссылку на  
просмотр файла в данном  
редакторе */  
        }
```

```
"url": "https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ",  
/* Возможности конкретного  
редактора по работе с этим  
аттачему, r - чтение, w - запись */  
"capabilities":  
[  
    "r", "w"  
]  
}  
},  
/* Флаги, относящиеся к типу письма */  
"flags":  
{  
    /* Изображение (boolean) */  
    "image": false,  
    /* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)  
     */  
    "tnef": false,  
    /* MP3 файл (boolean) */  
    "mp3": false,  
    /* Видео файл (boolean) */  
    "video": false,  
    /* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)  
     */  
    "eml": false,  
    /* Документ (boolean) */  
    "document": false,  
    /* Архив, содержимое которого можно  
     просмотреть (boolean) */  
    "archive": false,  
    /* Файл содержит опасное содержимое  
     (boolean) */  
    "unsafe": true,  
    /* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-  
     хранилище (boolean) */  
    "stored": true  
},  
/* Имя аттача (string) */  
"name": "archive.zip",  
/* Информация для предпросмотра аттача */  
"thumbnails":  
{  
    /* Если аттач это изображение или  
     документ с превью, то в этом поле будут  
     ссылки на preview-картинки разного  
     размера */  
    "image":  
    {  
        /* Превью размером 160x120 для  
         картинок */  
        "160x120":  
            "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120"  
    }  
}
```

```
/* Превью размером 206x206 для
документов */
"206x206":
"https://docs.mail.ru/preview/206x2
src=<preview-url>",
/* Превью размером 206x154 для
картинок */
"206x154":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x
/* Превью размером 305x230 для
документов */
"305x230":
"https://docs.mail.ru/preview/305x2
src=<preview-url>",
/* Большая размером с
оригинальный файл (для
документов
https://docs.mail.ru/preview?src=)
*/
"default":
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photoc
},
/* Если аттач это text/plain, то в этом поле
будет начало текста и длина текста всего
файла в символах (чтобы указать какую
часть от файла мы вывели */
"text":
{
  "snippet": "Перед
тестированием, убедится что
ваш айпи среди разрешённых
для внутреннего вызова апи",
  /* Размер снippetа в байтах
(number) */
  "snippet_size": 3000
},
/* Если аттач это mp3, то */
"mp3":
{
  /* Ссылка на файл, чтобы
проиграть аттач в плеере (уже
содержит ссылку на аттач) */
  "player": "//af12.mail.ru/cgi-
bin/readmsg?
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
},
/* Представление аттача в виде html строки,
которая может быть непосредственно
вставленна на страницу. Например если
аттач представляет собой
application/calendar, то данное поле будет
содержать форму календаря. */
"html": "<div>some html entity</div>
},
/* Авто-генеренные ссылки */
"href":
```

```
{  
    /* Относительная ссылка на страницу  
    cloud.mail.ru для просмотра/скачивания  
    бандла вложений (string) */  
    "download":  
        "/stock/4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"  
},  
/* Размер аттача в байтах (number) */  
"size": 2665,  
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |  
error | toobig (string) */  
"scan": "healthy",  
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле  
указывается время, когда аттач будет удален  
(timestamp) */  
"duedate": 123456789,  
/* Старые поля, временно введены для обратной  
совместимости */  
"legacy":  
{  
    "BodyStart": 0,  
    "OriginalBodyLen": 2665,  
    "ContentName": "archive.zip",  
    "tnef_id": "0:1",  
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822  
&& !file.DontShow) - аттач можно  
открыть как письмо",  
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",  
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",  
    "AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картинка"  
},  
/* ID бандла для cloud_stock вложений */  
"bundle_id": "XXXXXXXXXXXXXX"  
},  
{  
    /* ID транзакции, полученный из IFrame денег */  
    "id": "1234567",  
    "type": "money",  
    "meta":  
    {  
        /* Телефон получателя в формате  
        79861245676 */  
        "phone": "79861245676",  
        /* Тип карты (visa | maestro | mastercard |  
        mir) */  
        "card_type": "visa",  
        /* Состояние транзакции (pending | done |  
        rejected | failed) */  
        "state": "pending",  
        /* Сумма перевода в формате d+.dd */  
        "amount": "100.00",  
        /* Таймстемп протухания аттача */  
    }
```

```
        "expires": 1506515300
    }
]
},
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array)
*/
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Данный параметр обозначает, что данное письмо попадает в рекламную
компанию и для него можно запросить подробную информацию по банеру
в соответствующем слоте (string) */
"rb_slot": "3003",
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org/",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "@type": "PostalAddress",
                "addressLocality": "Denver",
                "addressRegion": "CO",
                "postalCode": "80209",
                "streetAddress": "7 S. Broadway"
            },
            "name": "The Hi-Dive"
        },
        "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
        "offers":
        {
            "@type": "Offer",
            "price": "13.00",
            "priceCurrency": "USD",
            "url":
            "http://www.ticketfly.com/purchase/309433
        },
    }
]
```

```
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
}
],
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Автатара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                /*
                    /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            }
        },
        /*
            /* Получатели письма (array) */
            "to":
            [
                {
                    /*
                        /* Аватары пользователя (hash) */
                    "avatars":
                    {
                        /*
                            /* Автатара с подписью.
                            user — владелец ящика
                            email — почта пользователя чей аватар
                            надо найти
                            trust — этот параметр равен значению DKIM
                            sign — подпись всех параметров выше с
                            использованием secret */
                        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                        /*
                            /* Email отправителя (string) */
                        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                        /* Текстовая версия отправителя (string) */
                        "name": "Андрей Сумин"
                    }
                },
                /*

```

```
        },
        ],
        /* Получатель письма (hash) */
        "recipient":
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватарап с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар надо
                    найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?"
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        },
        /* Адреса в копии (array) */
        "cc":
        [
            {
                /*
                    /* Аватары пользователя (hash) */
                    "avatars":
                    {
                        /*
                            /* Аватарап с подписью.
                            user — владелец ящика
                            email — почта пользователя чей аватар
                            надо найти
                            trust — этот параметр равен значению DKIM
                            sign — подпись всех параметров выше с
                            использованием secret */
                        "default": "//filin.mail.ru/?"
                        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp
                    },
                    /* Email отправителя (string) */
                    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                    /* Текстовая версия отправителя (string) */
                    "name": "Андрей Сумин"
                }
            ],
            /*
                /* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
                (array) */
            "bcc":
            [
                {
                    /*
                        /* Аватары пользователя (hash) */
                        "avatars":
                        {
                            /*
                                /* Аватарап с подписью.
                                user — владелец ящика

```

**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]  
},  
/\* Участники ответа на письмо \*/  
"replies":  
{  
/\* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить" (array) \*/  
"to":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить всем" (array) \*/  
"all":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Автавара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]

```
        "default": "//filin.mail.ru/?  
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
    },  
    /* Email отправителя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
    "name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/* Список адресов в поле "Копия" для кнопки "ответить всем"  
(array) */  
"cc":  
[  
    {  
        /* Аватары пользователя (hash) */  
        "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        }  
    }  
},  
/* Информация о переадресации (hash) */  
"resend":  
{  
    /* Переадресовано для (hash) */  
    "to":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
                {  
                    /* Аватара с подписью.  
                    user — владелец ящика  
                    email — почта пользователя чей аватар  
                    надо найти  
                    trust — этот параметр равен значению DKIM  
                    sign — подпись всех параметров выше с  
                    использованием secret */  
                    "default": "//filin.mail.ru/?  
                    user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
                },  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            }  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Переадресовано от (hash) */
"from":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
"user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Комментарий */
"comment": "Комментарий"
},
/* Результаты проверки dkim (hash) */
"auth_results":
{
/* Статус проверки (pass|fail|none|error|tmperror) */
"auth": "none",
/* Авторизованный домен */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Статус (true|false) */
"align": true,
/* Авторизованный Email */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список проверенных заголовков (array) */
"results":
[
{
/* Тип авторизации (auth|iprev|spf|dkim|dmarc) */
"auth": "spf",
/* Домен (optional) */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Email (optional) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Результат сверки (true|false) */
"align": true
}
]
```

```
        ],
    },
/* Разные варианты тела письма (hash) */
"body":
{
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с
примером API Mail.Ru</div>",
    /* Plain text (string) */
    "text": "Письмо с примером API Mail.Ru"
},
/* Снippet (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Шаблоны (подстановки для переменных описаны в поле
messages.templates_placeholders в настройках пользователя) */
"templates":
{
    /* ... для ответа */
    "replay":
    {
        /* заголовок ответа */
        "subject": "Re(2): Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> <br> Пятница, 30
ноября 1973, 01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:<br> \n
<blockquote>
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__
</blockquote>\n <br>\n <br>
__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__,
/* Plain text (string) */
"text": "\n \n \n Пятница, 30 ноября 1973,
01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:\n
__BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__\n \n
__SIGN_PLACEHOLDER__"
        }
    },
    /* ... для пересылки */
    "forward":
    {
        /* Заголовок */
        "subject": "Fwd: Re: Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> <br> -----
Пересылаемое сообщение -----<br> \n
От кого: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Кому:
Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br> \n Дата:

```

Пятница, 30 ноября 2012, 19:24 <br> Тема:

\_\_SUBJECT\_PLACEHOLDER\_\_<br><br>\_\_BODY\_HTML\_PLACEHOLDER\_\_<br><hr><br>\_\_SIGN\_HTML\_PLACEHOLDER\_\_<br>";  
/\* Plain text (string) \*/  
"text": " \n \n \n ----- Пересылаемое  
сообщение ----- \n От кого: Андрей  
Сумин <[andrewsumin@corp.mail.ru](mailto:andrewsumin@corp.mail.ru)>\nКому: Андрей Сумин  
<[andrewsumin@corp.mail.ru](mailto:andrewsumin@corp.mail.ru)>\nДата:  
Пятница, 30 ноября 1973, 01:33 \n Тема:  
\_\_SUBJECT\_PLACEHOLDER\_\_\n\n\_\_BODY\_PLACEHOLDER\_\_\n-----\n\n \_\_SIGN\_PLACEHOLDER\_\_"

}

}

},

/\* Указание на то, что письмо было получено через сборщик \*/

"collector":

{

/\* Идентификатор сборщика \*/

"id": "1",

/\* Тип сборщика \*/

"type": "imap"

},

/\* Не стандартные заголовки письма \*/

"headers":

{

/\* Заголовок, сигнализирующий, что от рассылки можно  
отписаться (string) \*/

"List-Unsubscribe": "Какая то строка",

/\* Заголовок, сигнализирующий, что на рассылку можно  
подписаться (string) \*/

"List-Subscribe": "Какая то строка",

/\* Заголовок, сигнализирующий, что это письмо было ответом на  
другое (string) \*/

"In-Reply-To": "Какая то строка",

/\* ID письма экзима. Значение из последнего по времени  
заголовка Received от нашей почты \*/

"X-Received-Id": "1XNHq4-0008Lh-Cn",

/\* ID компании. Если письмо internal, то нам нужно дать понять  
какой обработчик на клиенте для него запускать. Берётся из  
заголовка X-Company у шаблона (string) \*/

"X-Company": "threads-promo",

/\* ID письма, на которое это письмо отвечает. Актуально для  
черновиков (string) \*/

"X-SenderField-ReMsg": "14255580290000000372",

/\* ID письма, которое это письмо пересыпает. Актуально для  
черновиков (string) \*/

"X-SenderField-FwdMsg": "14255580290000000372",

/\* Данные для утилиты "Разбери ящик". Формат:  
sender\_id||name\_ru||name\_en||category\_id \*/

"X-Senderinfo": "2||Twitter||Twitter||3"

},

```
/* Номер версии парсера, которой было обработано письмо. Первая цифра
отвечает за совместимость парсера с перлякой, вторая за существенные
изменения (например фиксы XSS), третья за мелкие изменения. Если
версия парсера в письме отличается от версии в настройках юзера
(box.parser_version) первой или второй цифрой, то письмо нужно
перечитать с сервера. Если версия отличается только третьей цифрой, то
это делать не обязательно. (string) */
"parser_version": "1.2.3"
},
{
    /* Идентификатор (string) */
    "id": "12345",
    /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
    "prev": "0",
    /* Идентификатор следующего письма (string) */
    "next": "436",
    /* Флаги */
    "flags":
    {
        /* Sender Policy Framework (boolean) */
        "spf": true,
        /* DomainKeys Identified Mail (boolean) */
        "dkim": true,
        /* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */
        "dkim_in_whitelist": true,
        /* Является ли письмо рассылкой (boolean) */
        "newsletter": true,
        /* Признак прочитанности (boolean) */
        "unread": true,
        /* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным
        (boolean) */
        "read_set": true,
        /* Помечанно флагом (boolean) */
        "flagged": true,
        /* На письмо уже отвечали (boolean) */
        "reply": false,
        /* Пересыпалось (boolean) */
        "forward": false,
        /* Содержит атачи (boolean) */
        "attach": true,
        /* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */
        "safe": true,
        /* Письмо не удалось отправить сборщиком */
        "wasnt_sent": true,
        /* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если
        есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */
        "hide_fast_answers": false,
        /* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
        "receipt": false,
        /* Письма от отправителя помечены пользователем как спам
        (boolean) */
        "blacklist_spam": false,
        /* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были
        отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */
        "probable_spam": false,
    }
}
```

```
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-SPF (boolean) */
"dmarc_spf_pass": true,
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в оффлайн-хранилище (boolean) */
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean) */
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними (boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам: (http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location": {
            "name": "Moscow, Russia"
        }
    }
]
```

```
"@type": "Place",
"address":
{
    "@type": "PostalAddress",
    "addressLocality": "Denver",
    "addressRegion": "CO",
    "postalCode": "80209",
    "streetAddress": "7 S. Broadway"
},
"name": "The Hi-Dive"
},
"name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
"offers":
{
    "@type": "Offer",
    "price": "13.00",
    "priceCurrency": "USD",
    "url":
        "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
},
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
},
],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
        [
            {
                /* Аватары пользователя (hash) */
                "avatars":
                    {
                        /* Аватара с подписью.
                           user — владелец ящика
                           email — почта пользователя чей аватар
                           надо найти
                           trust — этот параметр равен значению DKIM
                           sign — подпись всех параметров выше с
                           использованием secret */
                        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@"
                    },
                /* Email отправителя (string) */
            }
        ]
}
```

```
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
{

```

```

/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
    /*
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар
        надо найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
    },
    /*
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
},
{
    /*
        /* Идентификатор (string) */
        "id": "12345",
        /* Идентификатор предыдущего письма (string) */
        "prev": "0",
        /* Идентификатор следующего письма (string) */
        "next": "436",
        /* Флаги */
        "flags":
        {
            /*
                /* Письмо находится в запароленой папке (boolean) */
                "secure": true
            },
            /*
                /* Идентификатор папки (string) */
                "folder": "12345",
                /* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
                "folders":
                [
                    "12345", "12346"
                ]
            }
        ],
        /* Агрегированные данные о треде */
        "transaction_metadata":
        {
            /*
                /* Идентификатор (string) */
                "id": "146",
                /* ID интернет-площадки (string) */
                "type": "aliexpress",
                /* Идентификатор заказа (string) */
                "order_id": "78034088701518",
                /* Статус заказа (string) */
                "status": "awaiting_payment",
                /* Ник покупателя (string) */
            }
        }
    }
}

```

```

    "buyer_name": "vpavlovsky",
    /* Наименование товара (string) */
    "item_name": "Mecall MINI 5 Гбит Super Speed USB 3.0 Micro
SD/SDXC TF Кард-Ридер Адаптер Лучшее Качество",
    /* Дата заказа (timestamp) */
    "date": 1484734998,
    /* Дата обновления заказа (timestamp) */
    "update_date": 1484734998,
    /* Дата отправки заказа (timestamp) */
    "shipping_date": 1484734998,
    /* Дата окончания защиты заказа (timestamp) */
    "protection_end_date": 1484734998,
    /* Ссылка на все заказы (string) */
    "order_list_href": "https://trade.aliexpress.com/order_list.htm",
    /* Ссылка на заказ (string) */
    "order_detail_href": "https://trade.aliexpress.com/order_detail.htm?
orderId=78034088701518"
}
}
}

```

## В случае если тред по id не найден invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/thread**

mPop/OAuth токен

```

/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение (по количеству писем) */
offset = 0
/* Ограничение по количеству */
limit = 25
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только
измененные письма */
last_modified = 123456789
/* Идентификатор треда */
id = 1234567
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */
short = false
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false
(boolean) */
only_html = false

```

response:invalid

```

{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|Bad JSON */
}
```

```
"body":  
  {  
    "id":  
      {  
        "error": "invalid",  
        "value": "1234567"  
      }  
  }  
}
```

## Тред недоступен (идет отправка), попробуйте повторить через XX ms processing

Ситуация возможна, если в качестве **id** передан временный id отправленного письма из messages/send

request

**http(s)://domain/api/v1/threads/thread**

mPop/OAuth токен

```
/* Идентификатор папки */  
folder = 0  
/* Смещение (по количеству писем) */  
offset = 0  
/* Ограничение по количеству */  
limit = 25  
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только  
измененные письма */  
last_modified = 123456789  
/* Идентификатор треда */  
id = 1234567  
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */  
short = false  
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false  
(boolean) */  
only_html = false
```

response

```
{  
  /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
  "status": 102,  
  /* Время последнего изменения (timestamp) */  
  "last_modified": 123456789,  
  /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
  "htmlencoded": true,  
  /* Email текущего пользователя (string) */  
  "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
  /* Тело ответа */  
  "body":  
    {  
      /* Перезапросить через 370 миллисекунд (ms) */  
    }
```

```
        "retry_after": 370
    }
}
```

## Нет изменений notmodified

request

```
http(s)://domain/api/v1/threads/thread mPop/OAuth токен
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение (по количеству писем) */
offset = 0
/* Ограничение по количеству */
limit = 25
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только
измененные письма */
last_modified = 123456789
/* Идентификатор треда */
id = 1234567
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */
short = false
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false
(boolean) */
only_html = false
```

response:notmodified

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 304,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Пустой ответ */
    "body": ""}
```

## Правильный запрос с полем only\_html = true ok

request

```
http(s)://domain/api/v1/threads/thread mPop/OAuth токен
/* Идентификатор папки */
folder = 0
/* Смещение (по количеству писем) */
offset = 0
```

```
/* Ограничение по количеству */
limit = 25
/* Если были изменения после значения last_modified, то присыпается весь список, а не только
измененные письма */
last_modified = 123456789
/* Идентификатор треда */
id = 1234567
/* Флаг, отдавать краткое или полное содержимое писем, по умолчанию false (boolean) */
short = false
/* OPTIONAL Флаг, отдавать ли поле text в "body" в полном содержании письма, по умолчанию false
(boolean) */
only_html = true
```

response:ok

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 200,
    /* Время последнего изменения (timestamp) */
    "last_modified": 123456789,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Тело ответа */
    "body":
    {
        /* Идентификатор треда (string) */
        "id": "2:1234abcd:0",
        /* Исходный идентификатор треда (string) */
        "id_native": "1234abcd",
        /* Идентификатор папки */
        "folder": "0",
        /* Идентификатор предыдущего треда (string) */
        "prev": null,
        /* Идентификатор следующего треда (string) */
        "next": "2:5678efgh:0",
        /* Тема треда (string) */
        "subject": "Ого-го, привет!",
        /* Идентификатор письма, которое нужно развернуть (string) */
        "expand": "90318409",
        /* Идентификатор последнего письма в треде (string) */
        "last": "100000000",
        /* Количество писем в треде (number) */
        "length": 5,
        /* Количество непрочитанных писем в треде из текущей папки (number) */
        "length_unread": 5,
        /* Количество помеченных писем в треде из текущей папки (number) */
        "length_flagged": 1,
        /* Флаги, относящиеся к треду или его последнему письму */
        "flags":
        {
            /* Признак прочитанности (boolean) */
            "unread": true,
            /* Помечено флагом (boolean) */
            "flagged": false
        }
    }
}
```

```
"flagged": true,  
/* Содержит запиненные письма (boolean) */  
"pinned": true,  
/* На последнее письмо отвечали (boolean) */  
"reply": false,  
/* Последнее письмо пересылали (boolean) */  
"forward": false,  
/* Последнее письмо содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Является ли рассылкой (boolean) */  
"newsletter": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* Письма из треда */  
"messages":  
[  
{  
/* Идентификатор (string) */  
"id": "12345",  
/* Идентификатор предыдущего письма (string) */  
"prev": "0",  
/* Идентификатор следующего письма (string) */  
"next": "436",  
/* Флаги */  
"flags":  
{  
/* Sender Policy Framework (boolean) */  
"spf": true,  
/* DomainKeys Identified Mail (boolean) */  
"dkim": true,  
/* Домен добавлен в наш белый список (boolean) */  
"dkim_in_whitelist": true,  
/* Является ли письмо рассылкой (boolean) */  
"newsletter": true,  
/* Признак прочитанности (boolean) */  
"unread": true,  
/* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным  
(boolean) */  
"read_set": true,  
/* Помечанно флагом (boolean) */  
"flagged": true,  
/* На письмо уже отвечали (boolean) */  
"reply": false,  
/* Пересыпалось (boolean) */  
"forward": false,  
/* Содержит атачи (boolean) */  
"attach": true,  
/* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) */  
"safe": true,  
/* Письмо не удалось отправить сборщиком */  
"wasnt_sent": true,  
/* Передаём для фромов типа суппорт@корп.мейл.ру или если  
есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) */  
"hide_fast_answers": false,  
/* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) */
```

```
"receipt": false,  
/* Письма от отправителя помечены пользователем как спам  
(boolean) */  
"blacklist_spam": false,  
/* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были  
отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) */  
"probable_spam": false,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_spf_pass": true,  
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-  
SPF (boolean) */  
"dmarc_fail": true,  
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в оффлайн-хранилище (boolean)  
*/  
"stored": true,  
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean)  
*/  
"rfc822": false,  
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не  
получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы  
показываем в письме парт с ними (boolean) */  
"dont_cache": false,  
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его  
положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean)  
*/  
"internal": true,  
/* Прикреплённое письмо (boolean) */  
"pinned": true,  
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" -  
smart_reply */  
"smart_reply": true  
},  
/* OPTIONAL Транзакционная категория  
order|travel|finance|registration|event (string) */  
"transaction_category": "order",  
/* DKIM-домены */  
"dkim_domains":  
[  
    "skidki.ru", "gmail.com"  
],  
/* Информация о inline-картинках в письме */  
"images":  
{  
    /* В письме есть inline картинки (boolean) */  
    "exists": true,  
    /* Нотификация "Картинки отключены" (boolean) */  
    "hidden": true,  
    /* Значение берётся если в сурсах картинок есть сурсы, которые в  
антиспамовском мемкеше (boolean) */  
    "banned": true,  
    /* Соответствия между ссылками на аттачи в inline изображениях  
и их "cid:"-адресами в письме. Нужно для формирования ответа  
(hash) */  
    "attaches2cid":  
    {
```

```
//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
id=14407498580000000006;0;0;1&mode=attachment&e  
"image003.png@01D0E0D9.620AE2B0",  
//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
id=14407498580000000006;0;0;2&mode=attachment&e  
"image005.jpg@01D0E0D9.620AE2B0",  
//af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?  
id=14407498580000000006;0;0;3&mode=attachment&e  
"image007.jpg@01D0E0D9.620AE2B0"  
}  
},  
/* Идентификаторы черновиков */  
"drafts":  
{  
/* Указание на тип последнего черновика reply | replyall | forward  
(string) */  
"last_type": "forward",  
/* Идентификатор черновика ответа на письмо (string) */  
"reply": "234",  
/* Идентификатор черновика ответа всем на письмо (string) */  
"replyall": "235",  
/* Идентификатор черновика пересылки письма (string) */  
"forward": "236"  
},  
/* Заголовок письма (string) */  
"subject": "Re: Api mail.ru",  
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */  
"priority": 3,  
/* OPTIONAL Время в секундах, через которое нужно напомнить, если  
получатель не ответит (number) */  
"remind": 3600,  
/* Аттачи */  
"attaches":  
{  
/* Архив со всеми аттачами из письма */  
"total":  
{  
/* Ссылка для скачивания (string) */  
"href":  
"//e.mail.ru/preview/archive_with_all_attaches.zip",  
/* Имя архива (string) */  
"name": "archive_with_all_attaches.zip"  
},  
/* Ссылка на аттач winmail.dat */  
"tnef": "//e.mail.ru/tnef/winmail.dat",  
/* Список аттачей (array) */  
"list":  
[  
{  
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах  
одного письма (string) */  
"id": "12345:0:1",  
/* Тип аттача (string). Может принимать значения:  
attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на  
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из  
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
```

загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с деньгами) \*/  
"type": "attach",  
/\* Тип файла (string) \*/  
"content\_type": "application/zip",  
/\* Список доступных редакторов для этого аттача \*/  
"editors":  
{  
/\* Уникальный идентификатор редактора  
(ms, doc, browser) \*/  
"ms":  
{  
/\* Ссылка по которой пользователь  
может сгенерировать ссылку на  
просмотр файла в данном  
редакторе \*/  
"url": "[https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ](https://e.mail.ru/api/v1/documents/id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ)",  
/\* Возможности конкретного  
редактора по работе с этим  
аттачему, r - чтение, w - запись \*/  
"capabilities":  
[  
"r", "w"  
]  
}  
},  
/\* Флаги, относящиеся к типу письма \*/  
"flags":  
{  
/\* Изображение (boolean) \*/  
"image": false,  
/\* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)  
\*/  
"tnef": false,  
/\* MP3 файл (boolean) \*/  
"mp3": false,  
/\* Видео файл (boolean) \*/  
"video": false,  
/\* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)  
\*/  
"eml": false,  
/\* Документ (boolean) \*/  
"document": false,  
/\* Архив, содержимое которого можно  
просмотреть (boolean) \*/  
"archive": false,  
/\* Файл содержит опасное содержимое  
(boolean) \*/  
"unsafe": true,  
/\* OPTIONAL Сохранен ли аттач в оффлайн-  
хранилище (boolean) \*/  
"stored": true  
},

```
/* Имя аттача (string) */
"name": "archive.zip",
/* Информация для предпросмотра аттача */
"thumbnails":
{
    /* Если аттач это изображение или
    документ с превью, то в этом поле будут
    ссылки на preview-картинки разного
    размера */
    "image":
    {
        /* Превью размером 160x120 для
        картинок */
        "160x120":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120",
        /* Превью размером 206x206 для
        документов */
        "206x206":
        "https://docs.mail.ru/preview/206x206?src=<preview-url>",
        /* Превью размером 206x154 для
        картинок */
        "206x154":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154",
        /* Превью размером 305x230 для
        документов */
        "305x230":
        "https://docs.mail.ru/preview/305x230?src=<preview-url>",
        /* Большая размером с
        оригинальный файл (для
        документов
        https://docs.mail.ru/preview?src=)
        */
        "default":
        "https://apf.mail.ru/12345:0:1/photos/default"
    },
    /* Если аттач это text/plain, то в этом поле
    будет начало текста и длина текста всего
    файла в символах (чтобы указать какую
    часть от файла мы вывели */
    "text":
    {
        "snippet": "Перед
        тестированием, убедится что
        ваш айпи среди разрешённых
        для внутреннего вызова апи",
        /* Размер снippetа в байтах
        (number) */
        "snippet_size": 3000
    },
    /* Если аттач это mp3, то */
    "mp3":
    {
        /* Ссылка на файл, чтобы
        проиграть аттач в плеере (уже
        загруженный в память) */
        "url": "https://apf.mail.ru/12345:0:1/mp3"
    }
}
```

```
        содержит ссылку на аттач) */
        "player": "//af12.mail.ru/cgi-
bin/readmsg?
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008
},
/* Представление аттача в виде html строки,
которая может быть непосредственно
вставленна на страницу. Например если
аттак представляет собой
application/calendar, то данное поле будет
содержать форму календаря. */
"html": "<div>some html entity</div>
",
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
    /* Ссылка для просмотра аттача в браузере
(string) */
    "view": "https://e.mail.ru/cgi-
bin/getattach?
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N
/* Ссылка для просмотра attach или tnef в
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице
чтения письма, (string) */
    "preview": "https://e.mail.ru/cgi-
bin/ajax_attach_action?
id=14848306310000000077&_av=0",
    /* Ссылка для скачивания аттача (string) */
    "download": "https://e.mail.ru/cgi-
bin/getattach?
file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N
/* Ссылка для работы плеера (string) */
    "video":
    "https://e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |
error | toobig (string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттак хранится на files.mail.ru, то в этом поле
указывается время, когда аттак будет удален
(timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной
совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
&& !file.DontShow) - аттак можно
открыть как письмо",
}
```

```
"ForceAddNotype": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу notype = 1",  
"ShowThumbnail": "флаг, если есть -  
добавляем к урлу preview = 1",  
"AddPhoto": "флаг, в коде если  
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то  
картинка"  
}  
},  
{  
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах  
одного письма (string) */  
"id": "12345:0:1",  
/* Тип аттача (string). Может принимать значения:  
attach (обычный аттас), link (аттас, загруженный на  
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттас, загруженный из  
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения  
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттас с  
денегами) */  
"type": "cloud",  
/* Тип файла (string) */  
"content_type": "message/rfc822",  
/* Список доступных редакторов для этого аттача */  
"editors":  
{  
/* Уникальный идентификатор редактора  
(ms, doc, browser) */  
"ms":  
{  
/* Ссылка по которой пользователь  
может сгенерировать ссылку на  
просмотр файла в данном  
редакторе */  
"url": "  
https://e.mail.ru/api/v1/documents/  
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ  
",  
/* Возможности конкретного  
редактора по работе с этим  
аттасему, r - чтение, w - запись */  
"capabilities":  
[  
"r", "w"  
]  
}  
},  
/* Флаги, относящиеся к типу письма */  
"flags":  
{  
/* Изображение (boolean) */  
"image": false,  
/* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)  
*/  
"tnef": false,  
/* MP3 файл (boolean) */  
"mp3": false,
```

```
/* Видео файл (boolean) */
"video": false,
/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)
*/
"eml": true,
/* Документ (boolean) */
"document": false,
/* Архив, содержимое которого можно
просмотреть (boolean) */
"archive": false,
/* Файл содержит опасное содержимое
(boolean) */
"unsafe": true,
/* OPTIONAL Сохранен ли атак в онлайн-
хранилище (boolean) */
"stored": true
},
/* Имя атака (string) */
"name": "other_mail.eml",
/* Информация для предпросмотра атака */
"thumbnails":
{
/* Если атака это другое письмо, то тут
будут поля, нужные для его предпросмотра
*/
"eml":
{
/* Тема письма-аттака */
"subject": "Fwd(3): Что с
договором?"
}
},
/* Авто-сгенеренные ссылки */
"href":
{
/* Относительная ссылка на страницу
cloud.mail.ru для просмотра/скачивания
файла (string) */
"download":
"/public/J6vj%2FzXm1Rd1T3"
},
/* Размер аттака в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |
error | toobig (string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттак хранится на files.mail.ru, то в этом поле
указывается время, когда аттак будет удален
(timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной
совместимости */
"legacy":
{
"BodyStart": 0,
"OriginalBodyLen": 2665,
```

```
"ContentName": "archive.zip",
"tnef_id": "0:1",
"DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
&& !file.DontShow) - атач можно
открыть как письмо",
"ForceAddNotype": "флаг, если есть -
добавляем к урлу notype = 1",
>ShowThumbnail": "флаг, если есть -
добавляем к урлу preview = 1",
"AddPhoto": "флаг, в коде если
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то
картина"
}
},
{
/* Идентификатор аттача, уникален только в пределах
одного письма (string) */
"id": "12345:0:1",
/* Тип аттача (string). Может принимать значения:
attach (обычный аттач), link (аттач, загруженный на
Файлы@Mail.Ru), cloud (аттач, загруженный из
ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
денегами) */
"type": "link",
/* Тип файла (string) */
"content_type": "application/zip",
/* Список доступных редакторов для этого аттача */
"editors":
{
    /* Уникальный идентификатор редактора
    (ms, doc, browser) */
    "ms":
    {
        /* Ссылка по которой пользователь
        может сгенерировать ссылку на
        просмотр файла в данном
        редакторе */
        "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/
id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ
",
        /* Возможности конкретного
        редактора по работе с этим
        аттачему, r - чтение, w - запись */
        "capabilities":
        [
            [
                "r", "w"
            ]
        ]
    }
},
/* Флаги, относящиеся к типу письма */
"flags":
{
    /* Изображение (boolean) */
    "image": false,
```

/\* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)

\*/

"tnef": **false**,

/\* MP3 файл (boolean) \*/

"mp3": **false**,

/\* Видео файл (boolean) \*/

"video": **false**,

/\* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)

\*/

"eml": **false**,

/\* Документ (boolean) \*/

"document": **false**,

/\* Архив, содержимое которого можно  
просмотреть (boolean) \*/

"archive": **false**,

/\* Файл содержит опасное содержимое  
(boolean) \*/

"unsafe": **true**,

/\* OPTIONAL Сохранен ли атак в оффлайн-  
хранилище (boolean) \*/

"stored": **true**

},

/\* Имя аттача (string) \*/

"name": "archive.zip",

/\* Информация для предпросмотра аттача \*/

"thumbnails":

{

/\* Если аттач это изображение или  
документ с превью, то в этом поле будут  
ссылки на preview-картинки разного  
размера \*/

"image":

{

/\* Превью размером 160x120 для  
картинок \*/

"160x120":

"<https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120>"

/\* Превью размером 206x206 для  
документов \*/

"206x206":

"<https://docs.mail.ru/preview/206x206>"  
src=<preview-url>,

/\* Превью размером 206x154 для  
картинок \*/

"206x154":

"<https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154>"

/\* Превью размером 305x230 для  
документов \*/

"305x230":

"<https://docs.mail.ru/preview/305x230>"  
src=<preview-url>,

/\* Большая размером с  
оригинальный файл (для  
документов

<https://docs.mail.ru/preview?src=...>

\*/

"default":

"<https://apf.mail.ru/12345:0:1/photo>

},

/\* Если аттач это text/plain, то в этом поле  
будет начало текста и длина текста всего  
файла в символах (чтобы указать какую  
часть от файла мы вывели \*/

"text":

{

"snippet": "Перед  
тестированием, убедится что  
ваш айпи среди разрешённых  
для внутреннего вызова апи",  
/\* Размер сниппета в байтах  
(number) \*/  
"snippet\_size": 3000

},

/\* Если аттач это mp3, то \*/

"mp3":

{

/\* Ссылка на файл, чтобы  
проиграть аттач в плеере (уже  
содержит ссылку на аттач) \*/  
"player": "[http://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?file=FILE\\_NAME.mp3&id=15059008](http://af12.mail.ru/cgi-bin/readmsg?file=FILE_NAME.mp3&id=15059008)

},

/\* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. \*/

"html": "<div>some html entity</div>"

},

/\* Авто-сгенеренные ссылки \*/

"href":

{

/\* Ссылка для просмотра аттача в браузере  
(string) \*/

"view": "<https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N>

/\* Ссылка для просмотра attach или tnef в  
попапе, link на files.mail.ru, eml на странице  
чтения письма, (string) \*/

"preview": "[https://e.mail.ru/cgi-bin/ajax\\_attach\\_action?id=14848306310000000077&av=0](https://e.mail.ru/cgi-bin/ajax_attach_action?id=14848306310000000077&av=0)",

/\* Ссылка для скачивания аттача (string) \*/

"download": "<https://e.mail.ru/cgi-bin/getattach?file=%5bNOC%2d7964%5d%20%2d%20N>

/\* Ссылка для работы плеера (string) \*/

"video":

"<http://e.mail.ru/video/12345/op/playlist.m3u>"

```
        },
        /* Размер аттacha в байтах (number) */
        "size": 2665,
        /* Результат проверки на вирусы healthy | infected |
        error | toobig (string) */
        "scan": "healthy",
        /* Если аттach хранится на files.mail.ru, то в этом поле
        указывается время, когда аттach будет удален
        (timestamp) */
        "duedate": 123456789,
        /* Старые поля, временно введены для обратной
        совместимости */
        "legacy":
        {
            "BodyStart": 0,
            "OriginalBodyLen": 2665,
            "ContentName": "archive.zip",
            "tnef_id": "0:1",
            "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
            && !file.DontShow) - аттach можно
            открыть как письмо",
            "ForceAddNotype": "флаг, если есть -
            добавляем к урлу notype = 1",
            "ShowThumbnail": "флаг, если есть -
            добавляем к урлу preview = 1",
            "AddPhoto": "флаг, в коде если
            (file.AddPhoto || file.IsImage) - то
            картинка"
        }
    },
    {
        /* Идентификатор аттacha, уникален только в пределах
        одного письма (string) */
        "id": "12345:0:1",
        /* Тип аттacha (string). Может принимать значения:
        attach (обычный аттach), link (аттach, загруженный на
        Файлы@Mail.Ru), cloud (аттach, загруженный из
        ОБЛАКО@mail.ru), cloud_stock (Вложения
        загруженные в ОБЛАКО@Mail.Ru) money (Аттач с
        деньгами) */
        "type": "cloud_stock",
        /* Тип файла (string) */
        "content_type": "application/zip",
        /* Список доступных редакторов для этого аттacha */
        "editors":
        {
            /* Уникальный идентификатор редактора
            (ms, doc, browser) */
            "ms":
            {
                /* Ссылка по которой пользователь
                может сгенерировать ссылку на
                просмотр файла в данном
                редакторе */
                "url": "
https://e.mail.ru/api/v1/documents/

```

`id=XXXX&name=YYYY&type=ZZZZ`

`",`

`/* Возможности конкретного  
редактора по работе с этим  
аттачему, r - чтение, w - запись */  
"capabilities":`

`[  
"r", "w"  
]`

`}`

`,`

`/* Флаги, относящиеся к типу письма */`

`"flags":`

`{`

`/* Изображение (boolean) */`

`"image": false,`

`/* Файл внутри TNEF контейнера (boolean)  
*/`

`"tnef": false,`

`/* MP3 файл (boolean) */`

`"mp3": false,`

`/* Видео файл (boolean) */`

`"video": false,`

`/* Другое письма в RFC-822 файл (boolean)  
*/`

`"eml": false,`

`/* Документ (boolean) */`

`"document": false,`

`/* Архив, содержимое которого можно  
просмотреть (boolean) */`

`"archive": false,`

`/* Файл содержит опасное содержимое  
(boolean) */`

`"unsafe": true,`

`/* OPTIONAL Сохранен ли аттач в онлайн-  
хранилище (boolean) */`

`"stored": true`

`,`

`/* Имя аттача (string) */`

`"name": "archive.zip",`

`/* Информация для предпросмотра аттача */`

`"thumbnails":`

`{`

`/* Если аттач это изображение или  
документ с превью, то в этом поле будут  
ссылки на preview-картинки разного  
размера */`

`"image":`

`{`

`/* Превью размером 160x120 для  
картинок */`

`"160x120":`

`"https://apf.mail.ru/12345:0:1/160x120"`

`/* Превью размером 206x206 для  
документов */`

```
"206x206":  
"https://docs.mail.ru/preview/206x2  
src=<preview-url>",  
/* Превью размером 206x154 для  
картинок */  
"206x154":  
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/206x154  
src=<preview-url>",  
/* Превью размером 305x230 для  
документов */  
"305x230":  
"https://docs.mail.ru/preview/305x230  
src=<preview-url>",  
/* Большая размером с  
оригинальный файл (для  
документов  
https://docs.mail.ru/preview?src=)  
*/  
"default":  
"https://apf.mail.ru/12345:0:1/photocards  
},
```

/\* Если аттач это text/plain, то в этом поле  
будет начало текста и длина текста всего  
файла в символах (чтобы указать какую  
часть от файла мы вывели \*/

```
"text":  
{  
    "snippet": "Перед  
тестированием, убедится что  
ваш айпи среди разрешённых  
для внутреннего вызова апи",  
    /* Размер сниппета в байтах  
(number) */  
    "snippet_size": 3000  
},
```

/\* Если аттач это mp3, то \*/

```
"mp3":  
{  
    /* Ссылка на файл, чтобы  
    проиграть аттач в плеере (уже  
    содержит ссылку на аттач) */  
    "player": "//af12.mail.ru/cgi-  
bin/readmsg?  
file=FILE_NAME.mp3&id=15059008  
},
```

/\* Представление аттача в виде html строки,  
которая может быть непосредственно  
вставленна на страницу. Например если  
аттач представляет собой  
application/calendar, то данное поле будет  
содержать форму календаря. \*/

```
"html": "<div>some html entity</div>"  
},
```

/\* Авто-сгенеренные ссылки \*/

```
"href":  
{
```

```
/* Относительная ссылка на страницу
cloud.mail.ru для просмотра/скачивания
бандла вложений (string) */
"download":
"/stock/4ryccw2zV3XN7w37hUTbLRFZ"
},
/* Размер аттача в байтах (number) */
"size": 2665,
/* Результат проверки на вирусы healthy | infected |
error | toobig (string) */
"scan": "healthy",
/* Если аттач хранится на files.mail.ru, то в этом поле
указывается время, когда аттач будет удален
(timestamp) */
"duedate": 123456789,
/* Старые поля, временно введены для обратной
совместимости */
"legacy":
{
    "BodyStart": 0,
    "OriginalBodyLen": 2665,
    "ContentName": "archive.zip",
    "tnef_id": "0:1",
    "DontShow": "флаг, если (file.isRFC822
&& !file.DontShow) - аттач можно
открыть как письмо",
    "ForceAddNotype": "флаг, если есть -
добавляем к урлу notype = 1",
    "ShowThumbnail": "флаг, если есть -
добавляем к урлу preview = 1",
    "AddPhoto": "флаг, в коде если
(file.AddPhoto || file.IsImage) - то
картина"
},
/* ID бандла для cloud_stock вложений */
"bundle_id": "XXXXYYYZZZ"
},
{
/* ID транзакции, полученный из IFrame денег */
"id": "1234567",
"type": "money",
"meta":
{
    /* Телефон получателя в формате
79861245676 */
    "phone": "79861245676",
    /* Тип карты (visa | maestro | mastercard |
mir) */
    "card_type": "visa",
    /* Состояние транзакции (pending | done |
rejected | failed) */
    "state": "pending",
    /* Сумма перевода в формате d+.dd */
    "amount": "100.00",
    /* Таймстемп протухания аттача */
    "expires": 1506515300
}
```

```

        }
    ]
},
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
*/
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Данный параметр обозначает, что данное письмо попадает в рекламную
компанию и для него можно запросить подробную информацию по банеру
в соответствующем слоте (string) */
"rb_slot": "3003",
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими
ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
{
    "@context": "http://schema.org/",
    "@type": "Event",
    "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
    "location":
    {
        "@type": "Place",
        "address":
        {
            "@type": "PostalAddress",
            "addressLocality": "Denver",
            "addressRegion": "CO",
            "postalCode": "80209",
            "streetAddress": "7 S. Broadway"
        },
        "name": "The Hi-Dive"
    },
    "name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
    "offers":
    {
        "@type": "Offer",
        "price": "13.00",
        "priceCurrency": "USD",
        "url":
        "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
    },
    "startDate": "Sat Sep 14"
}
]
}

```

```
        },
        {
            "@context": "http://schema.org",
            "@type": "Person",
            "name": "Иван Ремень",
            "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
        }
    ],
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /*
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
                /*
                    /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            }
        }
    ],
/* Получатели письма (array) */
"to":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /*
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар
                надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с
                использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru",
            /*
                /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    }
]
```

```
],
/* Получатель письма (hash) */
"recipient":
{
    /* Аватары пользователя (hash) */
    "avatars":
    {
        /* Аватара с подписью.
        user — владелец ящика
        email — почта пользователя чей аватар надо
        найти
        trust — этот параметр равен значению DKIM
        sign — подпись всех параметров выше с
        использованием secret */
        "default": "//filin.mail.ru/?"
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp
    },
    /* Email отправителя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Текстовая версия отправителя (string) */
    "name": "Андрей Сумин"
},
/* Адреса в копии (array) */
"cc":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар
            надо найти
            trust — этот параметр равен значению DKIM
            sign — подпись всех параметров выше с
            использованием secret */
            "default": "//filin.mail.ru/?"
            user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp
        },
        /* Email отправителя (string) */
        "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
        /* Текстовая версия отправителя (string) */
        "name": "Андрей Сумин"
    }
],
/* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
(array) */
"bcc":
[
    {
        /* Аватары пользователя (hash) */
        "avatars":
        {
            /* Аватара с подписью.
            user — владелец ящика
            email — почта пользователя чей аватар
```

надо найти

**trust** — этот параметр равен значению DKIM

**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/

"default": "//filin.mail.ru/?"

user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru

},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
]  
},  
/\* Участники ответа на письмо \*/  
"replies":  
{  
/\* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить" (array) \*/  
"to":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?"  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru  
},  
/\* Email отправителя (string) \*/  
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
/\* Текстовая версия отправителя (string) \*/  
"name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/\* Список адресов в поле "Кому" для кнопки "ответить всем" (array) \*/  
"all":  
[  
{  
/\* Аватары пользователя (hash) \*/  
"avatars":  
{  
/\* Аватара с подписью.  
**user** — владелец ящика  
**email** — почта пользователя чей аватар надо найти  
**trust** — этот параметр равен значению DKIM  
**sign** — подпись всех параметров выше с использованием secret \*/  
"default": "//filin.mail.ru/?"  
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru  
}

```
        "default": "//filin.mail.ru/?  
        user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
    },  
    /* Email отправителя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Текстовая версия отправителя (string) */  
    "name": "Андрей Сумин"  
}  
],  
/* Список адресов в поле "Копия" для кнопки "ответить всем"  
(array) */  
"cc":  
[  
    {  
        /* Аватары пользователя (hash) */  
        "avatars":  
            {  
                /* Аватара с подписью.  
                user — владелец ящика  
                email — почта пользователя чей аватар  
                надо найти  
                trust — этот параметр равен значению DKIM  
                sign — подпись всех параметров выше с  
                использованием secret */  
                "default": "//filin.mail.ru/?  
                user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
            },  
            /* Email отправителя (string) */  
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
            /* Текстовая версия отправителя (string) */  
            "name": "Андрей Сумин"  
        }  
    }  
},  
/* Информация о переадресации (hash) */  
"resend":  
{  
    /* Переадресовано для (hash) */  
    "to":  
    [  
        {  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
                {  
                    /* Аватара с подписью.  
                    user — владелец ящика  
                    email — почта пользователя чей аватар  
                    надо найти  
                    trust — этот параметр равен значению DKIM  
                    sign — подпись всех параметров выше с  
                    использованием secret */  
                    "default": "//filin.mail.ru/?  
                    user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@  
                },  
                /* Email отправителя (string) */  
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
                /* Текстовая версия отправителя (string) */  
                "name": "Андрей Сумин"  
            }  
        }  
    ]  
}
```

```
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Переадресовано от (hash) */
"from":
[
{
/* Аватары пользователя (hash) */
"avatars":
{
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
"user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
],
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Комментарий */
"comment": "Комментарий"
},
/* Результаты проверки dkim (hash) */
"auth_results":
{
/* Статус проверки (pass|fail|none|error|tmperror) */
"auth": "none",
/* Авторизованный домен */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Статус (true|false) */
"align": true,
/* Авторизованный Email */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Список проверенных заголовков (array) */
"results":
[
{
/* Тип авторизации (auth|iprev|spf|dkim|dmarc) */
"auth": "spf",
/* Домен (optional) */
"domain": "corp.mail.ru",
/* Email (optional) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Результат сверки (true|false) */
"align": true
}
]
```

```
        ],
    },
/* Разные варианты тела письма (hash) */
"body":
{
    /* HTML версия (string) */
    "html": "<div class=\"js-helper js-readmsg-msg\">Письмо с
примером API Mail.Ru</div>"
},
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Шаблоны (подстановки для переменных описаны в поле
messages.templates_placeholders в настройках пользователя) */
"templates":
{
    /* ... для ответа */
    "replay":
    {
        /* заголовок ответа */
        "subject": "Re(2): Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> Пятница, 30
ноября 1973, 01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:<br> \n
<blockquote>
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__
</blockquote>\n <br>\n <br>
__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__,
/* Plain text (string) */
"text": " \n \n \n Пятница, 30 ноября 1973,
01:33 от Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>:\n
__BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__\n \n
__SIGN_PLACEHOLDER__"
        }
    },
    /* ... для пересылки */
    "forward":
    {
        /* Заголовок */
        "subject": "Fwd: Re: Api mail.ru",
        /* Разные варианты тела письма */
        "body":
        {
            /* HTML (string) */
            "html": " <br> <br> -----
Пересылаемое сообщение -----<br> \n
От кого: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br>\n Кому:
Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru><br> \n Дата:
Пятница, 30 ноября 2012, 19:24 <br> Тема:
__SUBJECT_PLACEHOLDER__<br> <br>
```

```
__BODY_HTML_PLACEHOLDER__ <br>
<hr> <br> __SIGN_HTML_PLACEHOLDER__
",
/* Plain text (string) */
"text": " \n \n \n ----- Пересылаемое
сообщение ----- \n От кого: Андрей
Сумин <andrewsumin@corp.mail.ru>\n
Кому: Андрей Сумин
<andrewsumin@corp.mail.ru>\n Дата:
Пятница, 30 ноября 1973, 01:33 \n Тема:
__SUBJECT_PLACEHOLDER__ \n\n\n
__BODY_PLACEHOLDER__\n -----
\n\n __SIGN_PLACEHOLDER__"
}
},
/* Указание на то, что письмо было получено через сборщик */
"collector":
{
    /* Идентификатор сборщика */
    "id": "1",
    /* Тип сборщика */
    "type": "imap"
},
/* Не стандартные заголовки письма */
"headers":
{
    /* Заголовок, сигнализирующий, что от рассылки можно
отписаться (string) */
    "List-Unsubscribe": "Какая то строка",
    /* Заголовок, сигнализирующий, что на рассылку можно
подписаться (string) */
    "List-Subscribe": "Какая то строка",
    /* Заголовок, сигнализирующий, что это письмо было ответом на
другое (string) */
    "In-Reply-To": "Какая то строка",
    /* ID письма экзима. Значение из последнего по времени
заголовка Received от нашей почты */
    "X-Received-Id": "1XNHq4-0008Lh-Cn",
    /* ID компании. Если письмо internal, то нам нужно дать понять
какой обработчик на клиенте для него запускать. Берётся из
заголовка X-Company у шаблона (string) */
    "X-Company": "threads-promo",
    /* ID письма, на которое это письмо отвечает. Актуально для
черновиков (string) */
    "X-SenderField-ReMsg": "14255580290000000372",
    /* ID письма, которое это письмо пересыпает. Актуально для
черновиков (string) */
    "X-SenderField-FwdMsg": "14255580290000000372",
    /* Данные для утилиты "Разбери ящик". Формат:
sender_id||name_ru||name_en||category_id */
    "X-Senderinfo": "2||Twitter||Twitter||3"
},
/* Номер версии парсера, которой было обработано письмо. Первая цифра
отвечает за совместимость парсера с перлякой, вторая за существенные
изменения (например фиксы XSS), третья за мелкие изменения. Если
```

версия парсера в письме отличается от версии в [настройках юзера](#) (box.parser\_version) первой или второй цифрой, то письмо нужно перечитать с сервера. Если версия отличается только третьей цифрой, то это делать не обязательно. (string) \*/  
"parser\_version": "1.2.3"  
},  
{  
/\* Идентификатор (string) \*/  
"id": "12345",  
/\* Идентификатор предыдущего письма (string) \*/  
"prev": "0",  
/\* Идентификатор следующего письма (string) \*/  
"next": "436",  
/\* Флаги \*/  
"flags":  
{  
/\* Sender Policy Framework (boolean) \*/  
"spf": true,  
/\* DomainKeys Identified Mail (boolean) \*/  
"dkim": true,  
/\* Домен добавлен в наш белый список (boolean) \*/  
"dkim\_in\_whitelist": true,  
/\* Является ли письмо рассылкой (boolean) \*/  
"newsletter": true,  
/\* Признак прочитанности (boolean) \*/  
"unread": true,  
/\* Признак того, что запрос пометил письмо прочитанным (boolean) \*/  
"read\_set": true,  
/\* Помечанно флагом (boolean) \*/  
"flagged": true,  
/\* На письмо уже отвечали (boolean) \*/  
"reply": false,  
/\* Пересыпалось (boolean) \*/  
"forward": false,  
/\* Содержит атачи (boolean) \*/  
"attach": true,  
/\* Проверено на вирусы и вирусов нет (boolean) \*/  
"safe": true,  
/\* Письмо не удалось отправить сборщиком \*/  
"wasnt\_sent": true,  
/\* Передаём для фромов типа support@corp.mail.ru или если есть заголовок в письме X-MailRu-Hide-Fast-Answer (boolean) \*/  
"hide\_fast\_answers": false,  
/\* Письму требуется подтверждение о прочтении (boolean) \*/  
"receipt": false,  
/\* Письма от отправителя помечены пользователем как спам (boolean) \*/  
"blacklist\_spam": false,  
/\* Письмо похоже на сообщения, которые ранее были отфильтрованы нашей системой, как спам (boolean) \*/  
"probable\_spam": false,  
/\* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и есть Received-SPF (boolean) \*/  
"dmarc\_spf\_pass": true,

```
/* Если в письме есть заголовок X-DMARC-Result и нет Received-SPF (boolean) */
"dmarc_fail": true,
/* OPTIONAL Сохранено ли письмо в оффлайн-хранилище (boolean) */
*/
"stored": true,
/* Является ли письмо eml вложением в формате RFC822 (boolean) */
*/
"rfc822": false,
/* OPTIONAL Не кэшировать письмо. Выставляется в true если не получилось запросить инфу о файлах с files.mail.ru и мы показываем в письме парт с ними (boolean) */
"dont_cache": false,
/* OPTIONAL Признак того, что письмо "наше" (мы сами его положили пользователю, например промо чего-нибудь) (boolean) */
*/
"internal": true,
/* Прикреплённое письмо (boolean) */
"pinned": true,
/* Флаг, сигнализирующий о возможности "быстрого ответа" - smart_reply */
"smart_reply": true
},
/* OPTIONAL Транзакционная категория
order|travel|finance|registration|event (string) */
"transaction_category": "order",
/* Заголовок письма (string) */
"subject": "Re: Api mail.ru",
/* Приоритет письма: 1 - High, 3 - Normal, 5 - Low (number) */
"priority": 3,
/* Дата UTS (number) */
"date": 123456789,
/* Размер (number) */
"size": 123456789,
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
*/
"folders":
[
    "12345", "12346"
],
/* Json-ld данные, хранящие информацию для связи письма с другими ресурсами (события, webpage и тд). Документация по форматам:
(http://schema.org/) {Object} */
"meta":
[
    {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "Event",
        "eventStatus": "http://schema.org/EventCancelled",
        "location":
        {
            "@type": "Place",
            "address":
            {
                "streetAddress": "123 Main St",
                "locality": "Anytown",
                "region": "CA",
                "postalCode": "90210",
                "countryName": "USA"
            }
        }
    }
]
```

```
        "@type": "PostalAddress",
        "addressLocality": "Denver",
        "addressRegion": "CO",
        "postalCode": "80209",
        "streetAddress": "7 S. Broadway"
    },
    "name": "The Hi-Dive"
},
"name": "CANCELLED - Typhoon with Radiation City",
"offers":
{
    "@type": "Offer",
    "price": "13.00",
    "priceCurrency": "USD",
    "url":
    "http://www.ticketfly.com/purchase/309433"
},
"startDate": "Sat Sep 14"
},
{
    "@context": "http://schema.org",
    "@type": "Person",
    "name": "Иван Ремень",
    "email": "mailto:i.remen@corp.mail.ru"
},
],
/* Сниппет (string) */
"snippet": "Have a nice day!",
/* Дата напоминания о письме (UNIX timestamp) */
"snooze_date": 1234567890,
/* OPTIONAL Дата фактической отправки письма (UNIX timestamp) */
"send_date": 1234567890,
/* Участники письма */
"correspondents":
{
    /* Отправитель письма (array) */
    "from":
    [
        {
            /* Аватары пользователя (hash) */
            "avatars":
            {
                /* Аватара с подписью.
                user — владелец ящика
                email — почта пользователя чей аватар
                надо найти
                trust — этот параметр равен значению DKIM
                sign — подпись всех параметров выше с
                использованием secret */
                "default": "//filin.mail.ru/?user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru"
            },
            /* Email отправителя (string) */
            "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
            /* Текстовая версия отправителя (string) */
            "name": "Андрей Сумин"
        }
    ]
}
```

```
        },
        ],
        /* Получатели письма (array) */
        "to":
        [
            {
                /* Аватары пользователя (hash) */
                "avatars":
                {
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                    "default": "//filin.mail.ru/?",
                    user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
                },
                /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            }
        ],
        /* Адреса в копии (array) */
        "cc":
        [
            {
                /* Аватары пользователя (hash) */
                "avatars":
                {
                    /* Аватара с подписью.
                    user — владелец ящика
                    email — почта пользователя чей аватар
                    надо найти
                    trust — этот параметр равен значению DKIM
                    sign — подпись всех параметров выше с
                    использованием secret */
                    "default": "//filin.mail.ru/?",
                    user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
                },
                /* Email отправителя (string) */
                "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
                /* Текстовая версия отправителя (string) */
                "name": "Андрей Сумин"
            }
        ],
        /* Адреса в скрытой копии, только для писем в отправленных
        (array) */
        "bcc":
        [
            {
                /* Аватары пользователя (hash) */
                "avatars":
                {

```

```
/* Аватара с подписью.
user — владелец ящика
email — почта пользователя чей аватар
надо найти
trust — этот параметр равен значению DKIM
sign — подпись всех параметров выше с
использованием secret */
"default": "//filin.mail.ru/?",
user=andrewsumin@mail.ru&email=sumin@corp.mail.ru
},
/* Email отправителя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Текстовая версия отправителя (string) */
"name": "Андрей Сумин"
}
]
}
},
{
/* Идентификатор (string) */
"id": "12345",
/* Идентификатор предыдущего письма (string) */
"prev": "0",
/* Идентификатор следующего письма (string) */
"next": "436",
/* Флаги */
"flags":
{
/* Письмо находится в запароленой папке (boolean) */
"secure": true
},
/* Идентификатор папки (string) */
"folder": "12345",
/* Идентификаторы папок (письмо находится в нескольких папках) (array) */
*/
"folders":
[
"12345", "12346"
]
}
]
}
}
```

# Пользователь

## Настройки пользователя

### Варианты использования

#### Авторизованный пользователь

request

**http(s)://domain/api/v1/user**

mPop/OAuth токен

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
        {  
            /* Логин пользователя (string) */  
            "login": "andrewsumin",  
            /* Домен пользователя */  
            "domain": "corp.mail.ru",  
            /* Псевдоним (string) */  
            "nick": "AndrewSumin",  
            /* Тип пользователя ("regular" - обычный мейловый, "external" - вход внешней почтой,  
"pdd" - почта для домена, "social" - вход аккаунтом социальной сети) */  
            "account_type": "regular",  
            /* Свойства пользователя (набор флагов-разрешений) */  
            "flags":  
                {  
                    /* Значение флага is_oauth (boolean) */  
                    "is_oauth": false  
                },  
            /* Аватары пользователя (hash) */  
            "avatars":  
                {  
                    /* Главная фотография пользователя, из которой пользователь может сделать  
аватарку. */  
                    "mainphoto": "//avt.mail.ru/user/main.jpg",  
                    /* Дефолтная аватара, размером 90x90 пикселей */  
                    "90x90": "//avt.mail.ru/user/90x90.jpg"  
                },  
            /* Информация о состоянии ящика (hash) */  
            "box":  
        }  
}
```

```
{  
    /* Размер занятого пространства в ящике (number, KiB) */  
    "size": 50000,  
    /* Текущий размер ящика (number, KiB) */  
    "limit": 2000000,  
    /* Размер ящика, при котором мы начинаем считать, что "место заканчивается"  
     * (number, KiB) */  
    "limit_padding": 1950000,  
    /* Номер версии парсера, которым обрабатываются письма. Так же указывается  
     * у каждого письма. (string) */  
    "parser_version": "1.2.3"  
},  
/* Значение CommonPurposeBitmask */  
"common_purpose_bitmask": 123,  
/* Значение CommonPurposeBitmask2 */  
"common_purpose_bitmask2": 123,  
/* Флаги значений из CommonPurposeBitmask/CommonPurposeBitmask2(CPB2) */  
"common_purpose_flags":  
{  
    /* 0x000001000 - acca_enabled */  
    "acca_enabled": true,  
    /* CPB2 0x000000001 - отключена проверка входящей почты MAIL-61011 */  
    "mail_check_disabled": false,  
    /* 0x000000008 - адресная книга в тарантуле */  
    "addressbook_checked": false,  
    /* 0x000000040 - контакты из @агента импортированы */  
    "agent_contacts": true,  
    /* 0x0000000100 - IsBetaUser */  
    "beta_user": true,  
    /* 0x000080000 - Запрещена смена секретного вопроса и восстановление по  
     * секретному вопросу */  
    "disable_secret_question": false,  
    /* 0x000000004 - Folder_*_Data в профиле */  
    "folders_checked": true,  
    /* 0x000008000 - посещал Облако */  
    "has_cloud": false,  
    /* 0x000000200 - Отправлена рассылка-2012 MAIL-10984 */  
    "letter_10984": false,  
    /* 0x000000400 - Отправлена рассылка-new-compose MAIL-13465 */  
    "letter_13465": true,  
    /* 0x000004000 - Отправлена рассылка для игр MAIL-16100 */  
    "letter_16100": true,  
    /* 0x000010000 - Отправлена рассылка про мультиавторизацию MAIL-16551 */  
    "letter_16551": true,  
    /* 0x000020000 - Отправлено приветственное письмо MAIL-16567 */  
    "letter_16567": false,  
    /* 0x000040000 - Отправлена рассылка про наши коллекторы MAIL-18399 */  
    "letter_18399": true,  
    /* 0x001000000 - отправлена рассылка про календарь MAIL-20962 */  
    "letter_20962": true,  
    /* 0x000000080 - контакты из @мира импортированы */  
    "mm_contacts": false,  
    /* 0x0000000800 - need_reconfirm выставленный в  
     * /user/password/restore/reconfirm */  
    "need_reconfirm": false,  
    /* 0x000000001 - включены метатреды (ранее тут был флаг phone_verified) */  
}
```

```
"metathreads_on": true,
/* 0xoooooooo02(CPB2) - "Входящие" ящики отрепаршены по логике
разбериящика (метатреды) */
"parsed_via_razb_rules": false,
/* 0xoooooooo04(CPB2) - "Входящие" ящики отрепаршены через антиспам
(метатреды) */
"parsed_via_antispam": true,
/* 0xoooooooo20 - показать кнопку SuperSpamButton */
"verified_spam_report": false,
/* 0xoooooooo10 - UserInfo в профиле */
"userinfo_checked": true,
/* 0x2000000 - показывать каталог Удаленные */
"show_deleted_folder": true,
/* 0x4000000 - включить каталог Удаленные */
"use_deleted_folder": true,
/* 0x000002000 - флаг согласия юзера с пользовательским соглашением */
"user_agreement": false,
/* 0xoooooooo02 - флаг для антиспама(2) MAIL-58435 */
"antispam_whitelisted_two": false,
/* 0x80000000 - флаг для антиспама MAIL-58408 */
"antispam_whitelisted": false,
/* 0x2000000 - выключение рекламы в веб почте MAIL-21519 */
"hide_ad_in_mail_web": false,
/* 0x8000000 - Показывать "короткий" headline MAIL-24293 */
"short_headline": false,
/* 0x1000000 - Использовать кастомный логотип MAIL-24293 */
"domain_logo": false,
/* 0x08000000 - письмо-уведомление о том что файл сохранен в Облако Mail.Ru
MAIL-29988 */
"cloud_file_uploaded": false,
/* 0x10000000 - есть мобильное приложение MAIL-54247 */
"visited_from_mobile_app": false,
/* 0x20000000 - отключен показ лога действий MAIL-54390 */
"becca_hidden": false
},
/* Информация о показанных баблах (hash) */
"helper":
{
    /* маска, биты показывают, какие баблы были показаны (number) */
    "status": 12,
    /* Индекс массива соответствуют индексу балуна. Если значение по индексу
равно 1, то балун был закрыт */
    "status_set":
        [
            0, 1, 0
        ],
    /* Массив с временными отметками показа баблов (array) */
    "time":
        [
            0, 123456789, 0
        ]
},
/* Настройки TOTP пользователя */
"totp":
{
```

```
/* В качестве альтернативного второго фактора, может использоваться код ТОТР
*/
"enabled": true,
/* Приложение, через которое пользователь генерирует коды */
"application": "MailRu Authentificator",
/* Платформа, на которой пользователь планирует генерировать коды */
"platform": "iOS"
},
/* Основной телефон */
"main_phone": "7926200****",
/* Мобильные телефоны */
"phones":
[
{
    /* Идентификатор */
    "id": "id_base64string",
    /* MSISDN (с замаскированными последними цифрами) */
    "phone": "7926200****",
    /* Видимость номера hidden | visible | visible_for_mrim (string) */
    "visibility": "hidden",
    /* ISO код страны */
    "country": "ru",
    /* Мобильный ли это номер (boolean) */
    "mobile": true,
    /* Статус номера ok | non_mobile | non_verified | too_young |
unavailable_for_legal_reasons | in_remove_queue (string) */
    "status": "ok",
    /* Уведомления enabled | disabled | bad_operaror | expired (string) */
    "noticeable": "enabled",
    /* Данный телефон используется как второй фактор в двухфакторной
авторизации */
    "two_factor": true
},
{
    /* Идентификатор */
    "id": "id_base64string",
    /* MSISDN (с замаскированными последними цифрами) */
    "phone": "7817985****",
    /* Видимость номера hidden | visible | visible_for_mrim (string) */
    "visibility": "hidden",
    /* ISO код страны */
    "country": "ru",
    /* Мобильный ли это номер (boolean) */
    "mobile": true,
    /* Статус номера ok | non_mobile | non_verified | too_young |
unavailable_for_legal_reasons | in_remove_queue (string) */
    "status": "too_young",
    /* Уведомления enabled | disabled | bad_operaror | expired (string) */
    "noticeable": "enabled",
    /* Данный телефон используется как второй фактор в двухфакторной
авторизации */
    "two_factor": true,
    /* Время, когда телефон будет доступен для восстановления (timestamp) */
    "activatedate": "151853297"
}
]
```

```
/* Идентификатор */
"id": "id_base64string",
/* MSISDN (с замаскированными последними цифрами) */
"phone": "7916172****",
/* Видимость номера hidden | visible | visible_for_mrim (string) */
"visibility": "hidden",
/* ISO код страны */
"country": "ru",
/* Мобильный ли это номер (boolean) */
"mobile": true,
/* Статус номера ok | non_mobile | non_verified | too_young |
unavailable_for_legal_reasons | in_remove_queue (string) */
"status": "in_remove_queue",
/* Уведомления enabled | disabled | bad_operaror | expired (string) */
"noticeable": "disabled",
/* Данный телефон используется как второй фактор в двухфакторной
авторизации */
"two_factor": true,
/* Время, когда телефон будет удален (timestamp) */
"duedate": "123456789"
},
],
/* Уведомления о новых письмах */
"notifications":
{
    /* SMS уведомления на телефон, с полем noticeable=enabled (boolean) */
    "sms":
    {
        /* Уведомления включены (boolean) */
        "enabled": true,
        /* Список идентификаторов папок, которые в которых должны
проверяться новые письма (string) */
        "folders":
        [
            [
                "0", "1", "7"
            ],
            /* Когда можно присылать сообщения */
            "conditions":
            {
                /* Ограничение по времени, часы (int) */
                "time":
                {
                    "from": 10,
                    "to": 21
                },
                /* Разрешение присылать на выходных (boolean) */
                "holidays": true,
                /* Присылать даже если пользователь залогинен в почте
(boolean) */
                "ignore_mail_status": false,
                /* Присылать даже если пользователь залогинен в агенте
(boolean) */
                "ignore_agent_status": false,
                /* Не игнорировать сообщения из соцсетей (boolean) */
                "include_socio_notice": false
            }
        }
    }
}
```

```
/* Ограничение частоты уведомлений, период (число минут) в течении
которого можно отправить не более одно уведомления (int) */
"frequence": 30
},
/* PUSH уведомления на телефон (boolean) */
"push":
{
    /* Уведомления включены (boolean) */
    "enabled": true
},
/* Уведомления в браузере (boolean) */
"web":
{
    /* Уведомления включены (boolean) */
    "enabled": false
}
},
/* Смещение часового пояса клиента относительно Гринвича (секунд) */
"timezone_offset": 144000,
/* Пользователь поставил галку "автоматически определять таймзону" (boolean) */
"timezone_autodetect": true,
/* Идентификатор выбранной пользователем таймзоны из /catalog/timezones (string) */
"timezone_id": "15",
/* Выбраная тема на e.mail.ru, по умолчанию должно быть default (string) */
"theme": "t1001",
/* Выбраная тема на touch.mail.ru, по умолчанию должно быть пустая строка. Пустая
строка означает, что в приложении нужно использовать тему, выбранную в большом
вебе. Значение default означает, что нужно использовать дефолтную тему, вне
зависимости от темы большого веба (string) */
"theme_touch": "default",
/* Выбраная тема на octavius.mail.ru, по умолчанию должно быть пустая строка. Пустая
строка означает, что в приложении нужно использовать тему, выбранную в большом
вебе. Значение default означает, что нужно использовать дефолтную тему, вне
зависимости от темы большого веба (string) */
"theme_octavius": "t2002",
/* Выбраная тема в Android приложении, по умолчанию должно быть пустая строка.
Пустая строка означает, что в приложении нужно использовать тему, выбранную в
большом вебе. Значение default означает, что нужно использовать дефолтную тему, вне
зависимости от темы большого веба (string) */
"theme_android": "t4002",
/* Выбраная тема в iOS приложении, по умолчанию должно быть пустая строка. Пустая
строка означает, что в приложении нужно использовать тему, выбранную в большом
вебе. Значение default означает, что нужно использовать дефолтную тему, вне
зависимости от темы большого веба (string) */
"theme_ios": "t7002",
/* Показывать "короткий" headline (boolean, default false) */
"short_headline": false,
/* Использовать кастомный логотип (boolean, default false) */
"domain_logo": false,
/* Подписи пользователя (array) */
"signs":
[
    {
        /* Текстовая версия подписи (string) */
        "sign": "--\nС уважением,\nАндрей Сумин",
        /* HTML-версия подписи (string) */

```

```
"sign_html": "--<br/>С уважением,<br/><b>Андрей Сумин</b>",  
/* Имя (string) */  
"name": "Андрей Сумин",  
/* Активна подпись или нет (boolean) */  
"active": true  
}  
],  
/* Поместить подпись перед цитируемым текстом (boolean) */  
"sign_before": false,  
/* Язык, который выбрал пользователь. Актуальный список поддерживаемых языков.  
(string) */  
"lang": "ru_RU",  
/* Дата регистрации (timestamp) */  
"reg_date": 123456789,  
/* Настройки адресной книги */  
"addressbook":  
{  
/* Вид сортировки priority|name и направление asc | desc (hash) */  
"sort":  
{  
"type": "priority",  
"order": "desc"  
},  
/* Автоматически добавлять контакты в адресную книгу из отправленных писем */  
"  
"autoadd": true  
},  
/* Хочу получать информационные рассылки (boolean) */  
"sent_me_ads": false,  
/* Настройки безопасности */  
"security":  
{  
/* Включить HTTPS (boolean) */  
"force_https": true,  
/* Запретить параллельные сессии (boolean) */  
"one_session": true,  
/* Показывать информацию о последнем входе в систему (boolean) */  
"show_last_login": true,  
/* Сессия только с одного IP-адреса (boolean) */  
"session_one_ip": true,  
/* 2x факторная аутентификация (boolean) */  
"2_step_auth": true,  
/* Сохранять и отображать последние действия в ящике (boolean) */  
"log_last_actions": true,  
/* Включение просрочивания пароля для не corp пользователя */  
"like_corp": false  
},  
/* Настройки списка писем (hash) */  
"messages":  
{  
/* Показывать начало письма (boolean) */  
"snippet": false,  
/* Расширенный вид (boolean) */  
"expanded": false,  
/* Включать содержимое исходного письма в ответ (boolean) */  
"quotation": false,
```

```
/* Очищать папку «Корзина» при выходе (boolean) */
"empty_trash": false,
/* После удаления письма переходить к следующему письму или к списку писем
nextletter | msglist (string) */
"after_delete": "msglist",
/* Вид сортировки date|subject|from и направление asc | desc (hash) */
"sort":
{
    "type": "date",
    "order": "desc"
},
/* Количество писем на странице (number) */
"size": 25,
/* Текст, который нужно ставить в начале строк при цитировании Plain text
письма, (string) */
"quote_string": "> ",
/* Строки "подстановок" для шаблонов */
"templates_placeholders":
{
    /* Подстановки для тела письма */
    "body":
    {
        /* Plain text (string) */
        "text": "__BODY_PLACEHOLDER__",
        /* Plain text цитата (string) */
        "text_quoted": "__BODY_QUOTED_PLACEHOLDER__",
        /* HTML (string) */
        "html": "__BODY_HTML_PLACEHOLDER__"
    },
    /* Подстановки для подписи пользователя */
    "sign":
    {
        /* HTML (string) */
        "html": "__SIGN_HTML_PLACEHOLDER__",
        /* Plain text (string) */
        "text": "__SIGN_PLACEHOLDER__"
    }
},
/* Идентификатор города (integer) */
"city": 78545,
/* Пол: male | female */
"sex": "male",
/* Имя контакта (hash) */
"name":
{
    /* Имя (string) */
    "first": "Андрей",
    /* Фамилия (string) */
    "last": "Сумин"
},
/* День рождения (hash) */
"birthday":
{
    /* День (number) */
    "day": 7,
```

```
/* Месяц (number) */
"month": 2,
/* Год (number) */
"year": 1982
},
/* Данные для восстановления пароля (hash) */
"restore":
{
    /* Секретный вопрос пользователя (string) */
    "secret": "Сколько мне было лет когда Гагарин полетел в космос?",
    /* Дополнительный адрес пользователя (string) */
    "additional_email": "andrewsumin@gmail.com",
    /* Верифицирован ли дополнительный адрес (boolean) */
    "additional_email_verified": false,
    /* Требуется переподтверждение данных для восстановления пароля. Флаг может выставляться в методе Восстановление пароля (подтверждение) (boolean) */
    "need_reconfirm": true,
    /* Флаг, сигнализирующий о недоступности изменения секретного вопроса (boolean) */
    "secret_disabled": false
},
/* Настройки агента */
"agent":
{
    /* Настройки приватности */
    "visible":
    {
        /* Отображать мои данные в анкете Агента и позволять другим пользователям находить меня по ним (boolean) */
        "account": false,
        /* Отображать мой статус в Агенте при поиске контактов (boolean) */
        "status": false,
        /* Отображать тип и версию моего Агента (boolean) */
        "version": false
    },
    /* Показывать Веб-Агент на страницах Почты (boolean) */
    "enable_web_agent": false,
    /* История агента */
    "history":
    {
        /* Включить сохранение истории Агента (boolean) */
        "enable": false,
        /* Спрашивать пароль при переходе в архив Агента (boolean) */
        "password_protect": false
    },
    /* Добавлять в список контактов всех друзей из Моего Мира (boolean) */
    "auto_add_friends": false,
    /* Разрешить вход из приложения Агента в почтовый ящик без ввода пароля (boolean) */
    "auto_logon": false
},
/* Настройки автоответчика */
"autoreply":
{
    /* Активирован (boolean) */
    /*
```

```
"enable": true,  
/* Период работы (timestamp) */  
"period":  
{  
    "from": 123456789,  
    "to": 987654321  
},  
/* Текст автописьма */  
"text": "Я в домике",  
/* Ограничение по времени, секунды с начала дня (int) */  
"time":  
{  
    "from": 28000,  
    "to": 75600  
}  
},  
/* Дата последний IMAP сессии (timestamp) */  
"last_imap_session": 12345678  
}  
}
```

# Пользователь

## Активность пользователя

### Варианты использования

#### Получение действий пользователя за определенный период времени ok

Количество возвращаемых действий за один раз ограничено параметром `body.meta.expected_items`. В случае, когда число действий больше или равно `expected_items`, необходимо сдвинуть `date_to` на timestamp последнего полученного действия - 1 и отправить новый запрос за следующей порцией. Если в ответе вернулось меньше действий, значит за указанный период данных больше нет, и дополнительные запросы не нужны.

request

**http(s)://domain/api/v1/user/activity**

mPop/OAuth токен

/\* Дата начала. Если дата не указана, то возвращаются `expected_items+` действий до `date_to`  
(timestamp) \*/  
`date_from` = 123456789  
/\* Дата конца периода (timestamp) \*/  
`date_to` = 123456789

response:ok

```
{  
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */  
    "status": 200,  
    /* Время последнего изменения (timestamp) */  
    "last_modified": "123456789",  
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в  
ответе API */  
    "htmlencoded": true,  
    /* Email текущего пользователя (string) */  
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",  
    /* Тело ответа */  
    "body":  
    {  
        /* Список событий пользователя */  
        "items":  
        [  
            {  
                /* Описание события (string) */  
                "title": "Проверка почты",  
                /* Клиент и операционная система (string) */  
                "agent": "браузер Chrome (Mac OS X)",  
                /* Оригинальный User Agent устройства (string) */  
                "agent_original": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_7_5)  
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/27.0.1453.93  
Safari/537.36",  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```

/* Место (город, страна) */
"region": "Москва, Россия",
/* IP-адрес (string) */
"ip": "194.186.63.208",
/* Время начала активности (timestamp) */
"from": "123456789",
/* Время окончания активности, может совпадать с началом (timestamp) */
"to": "123456789",
/* Системное название события */
"acca_title": "message_read"
}
],
"meta":
{
/* Ожидаемое количество действий, передаваемое за один запрос. Если
вернулось меньше действий, значит их больше нет (в пределах заданного
интервала, если передан date_from) */
"expected_items": 100,
/* Самая старая дата, за которую могут быть возвращены данные. Это
ограничение безопасности, за пределами этой даты не возвращаются действия,
даже если они и были. (timestamp) */
"min_date_from": "123456789"
}
}
}

```

## Последние действия до определенной даты ok

Ближайшие `expected_items` действий, начиная от `date_to` и до `min_date_from`. Оба этих параметра возвращаются в каждом запросе в поле `meta`

`request`

**http(s)://domain/api/v1/user/activity**

/\* Дата конца периода (timestamp) \*/

`date_to` = 123456789

mPop/OAuth токен

`response:ok`

```
{
/* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
"status": 200,
/* Время последнего изменения (timestamp) */
"last_modified": 123456789,
/* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
"htmlencoded": true,
/* Email текущего пользователя (string) */
"email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
/* Тело ответа */
"body":
{
```

```

/* Список событий пользователя */
"items": [
    {
        /* Описание события (string) */
        "title": "Проверка почты",
        /* Клиент и операционная система (string) */
        "agent": "браузер Chrome (Mac OS X)",
        /* Оригинальный User Agent устройства (string) */
        "agent_original": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_7_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/27.0.1453.93 Safari/537.36",
        /* Место (город, страна) */
        "region": "Москва, Россия",
        /* IP-адрес (string) */
        "ip": "194.186.63.208",
        /* Время начала активности (timestamp) */
        "from": "123456789",
        /* Время окончания активности, может совпадать с началом (timestamp) */
        "to": "123456789",
        /* Системное название события */
        "acca_title": "message_read"
    }
],
"meta": {
    /* Ожидаемое количество действий, передаваемое за один запрос. Если
    вернулось меньше действий, значит их больше нет (в пределах заданного
    интервала, если передан date_from) */
    "expected_items": 100,
    /* Самая старая дата, за которую могут быть возвращены данные. Это
    ограничение безопасности, за пределами этой даты не возвращаются действия,
    даже если они и были. (timestamp) */
    "min_date_from": "123456789"
}
}
}

```

## Не указан обязательный параметр date\_to Invalid

request

[http\(s\)://domain/api/v1/user/activity](http://domain/api/v1/user/activity)

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
    ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
}
```

```
/* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
"body":
{
    "date_to":
    {
        "error": "required",
        "value": null
    }
}
}
```

## Невалидная дата invalid

request

**http(s)://domain/api/v1/user/activity**

/\* OPTIONAL Дата начала. (timestamp) \*/  
**date\_from** = qwe123  
/\* Дата конца периода (timestamp) \*/  
**date\_to** = MM/DD/YYYY

mPop/OAuth токен

response:invalid

```
{
    /* Статус ответа, пересекается с HTTP статусами (number) */
    "status": 400,
    /* Флаг, сообщающий о том, было ли включено htmlencode конвертирование значений полей в
ответе API */
    "htmlencoded": true,
    /* Email текущего пользователя (string) */
    "email": "andrewsumin@corp.mail.ru",
    /* Указание на невалидные поля hash|"Bad JSON" */
    "body":
    {
        "date_from":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "qwe123"
        },
        "date_to":
        {
            "error": "invalid",
            "value": "MM/DD/YYYY"
        }
    }
}
```