

## Описание REST интерфейса для программного заведения сессий

Описание REST интерфейса для программного заведения сессий	1
Основные положения	2
Методы	2
Ping	2
Login	2
CreatePatient	3
UpdatePatient	3
GetPatients	4
GetDevices	5
GetDoctors	6
GetSessions	7
CreateSession	8
UploadExternalReport	9
FinishSession	10
ArchiveSession	10
DeleteSession	10
GetSnippetList	11
GetSnippet	12
ComposeFile	13
GetCutList	13
GetCut	14
GetHistory	14
GetFinalReport	15
AddUserEvent	15
ResetDeviceSettings	16
UpdateDeviceSettings	16
Устройства	17
GetDeviceStatus	17
GetDeviceSoftware	18
UpdateDeviceStatus	18

## Основные положения

Все методы расположены по адресу <https://<домен>/api/robot/<метод>>

## Методы

### Ping

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Нет
<b>Имя</b>	Ping
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/ping">https://test.vitappio.com/api/robot/ping</a>

Метод служебный возвращает текущее время сервера и состояние пользователя.

Пример ответа:

```
{"is_auth":false,"user":"","time":"2018-04-12T21:17:13.9917892+03:00"}
```

### Login

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Нет
<b>Имя</b>	Login
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/login">https://test.vitappio.com/api/robot/login</a>

Детали вызова:

Headers:

```
content-type: application/x-www-form-urlencoded
```

Body:

```
login=bo.robot&password=Ea%250%23W
```

Заголовки ответа:

```
set-cookie:.AspNet.TwoFactorCookie=; path=/; expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:00 GMT; .AspNet.ExternalCookie=; path=/; expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:00 GMT; .AspNet.ApplicationCookie=aO4YffJmgeccryinVEPFtx-CjJUDU4XRzis1PO23ucPVaZJIMO4cjz3NDPrCfkF5V4pKwM8fhLRV_5ula7Sb7Ud2N2ZIGLNcU49158ZCVTAvHY5c2P2vgRFaG33829FHfgyO96tbmRMVHz-BdwKyT7BGw6spzt73sDQx4dj1m47A2O4QuriOr6KUmOZnXRpBHH0ux41by3di14J-GgbDwYJKWJ68lpYEAg4HNvMprChSSZCm4oLN9goXCkbkeWlxx2bcbRdocJZnU_Yh54a8GXc5MojM7YUZqc4kNN46t0xd4_S3rq_JgqDJatf_uCFQaHRkXGBg2M9IBvmWrwJYqahNG32pziEQssl3NWvUm62fw3qITyvj8m_b-t4386mylZnDcsOWYS5XqFFxFCrYy6BSd3dUw5F32KtTWw5LCdv6vcPAYIsj3dk6_hZ_WwGHNZyLKHNUJKvULf-YGbg2ZkTsCxfhLJZ1cg12Ri5YV4x8muC-wKi7XW_8C9WyW-FzhcreNEAHAYCsusuUQ17Ez2obuV6EzGKW3H-YJ_DbnITTFu8myonAjhG9T2lDeAF_Gif-JtbRiF5cs5EORAWRse7GUtAqMw8LgS_gHueAkivq3eLhORpNGb0b0djBT_9VK_4eH-8i9k1AHLjFarQ; path=/; expires=Thu, 26-Apr-2018 18:11:57 GMT; HttpOnly
```

Для осуществления дальнейших вызовов требующих аутентификации, необходимо использовать возвращенную куку.

После удачного логина метод ping с кукой будет возвращать:

```
{"is_auth":true,"user":"bo.robot","time":"2018-04-12T21:19:10.8684726+03:00"}
```

### CreatePatient

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	CreatePatient
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/CreatePatient">https://test.vitappio.com/api/robot/CreatePatient</a>

Headers:

```
content-type: application/x-www-form-urlencoded
```

Body:

```
last_name=Иванов&first_name=Иван
```

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
email	Int	НЕТ		Емэйл пользователя
last_name	String	НЕТ		Фамилия пользователя
first_name	String	НЕТ		Имя пользователя
second_name	String	НЕТ		Отчество пользователя
is_female	Int	НЕТ	0	Пол. 1 для женского
birth_date	DATE	НЕТ	Текущая дата	Дата рождения пользователя
customerId	Int	НЕТ		Если пользователь с ролью admin, то можно передать клинику и создавать пользователя для указанной клиники, иначе будет привязка к текущей клинике пользователя

Метод возвращает ID созданного пользователя.

### UpdatePatient

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	UpdatePatient
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/UpdatePatient?patientId=2031">https://test.vitappio.com/api/robot/UpdatePatient?patientId=2031</a>

Headers:

```
content-type: application/x-www-form-urlencoded
```

Body:

last\_name=Иванов&first\_name=Иван

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
patientId	Int	ДА		фильтр по ID пользователя
email	Int	НЕТ		Email пользователя
last_name	String	НЕТ		Фамилия пользователя
first_name	String	НЕТ		Имя пользователя
second_name	String	НЕТ		Отчество пользователя
is_female	Int	НЕТ	0	Пол. 1 для женского
birth_date	DATE	НЕТ	Текущая дата	Дата рождения пользователя

Метод возвращает ID обновленного пользователя.

### *GetPatients*

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetPatients
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetPatients">https://test.vitappio.com/api/robot/GetPatients</a>

URL параметры

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
patientId	Int	НЕТ		фильтр по ID пользователя
skip	Int	НЕТ	0	пропустить записей
take	Int	НЕТ	10	выдать записей

Детали вызова.

Метод возвращает json массив пациентов привязанных к клинике/клиникам вызывающего пользователя

```
[
- {
  Id: 4033,
  LastName: "Чертовских",
  FirstName: "Надежда",
  SecondName: "Сергеевна",
  BirthDate: "1987-10-31T00:00:00",
  Gender: true,
  CustomerId: 10,
  CreateDate: "2016-09-21T12:41:35.267",
  CreateUserId: 6058,
  Address: null,
  PassportInfo: null,
  Email: null,
  PhoneNumber: null,
  AdvInfo: null,
  FullName: "Чертовских Надежда Сергеевна",
  CustomerName: "МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова",
  CntActiveSessions: 0,
  CntSessionsAll: 1,
  UserName: "na.chertovskikh",
  DeleteDate: null,
  DeleteUserId: null,
  GenderTxt: "ж"
},
- {
  Id: 4034,
  LastName: "Леонтьева",
  FirstName: "Людмила",
  SecondName: "Анатольевна",
  BirthDate: "1940-08-03T00:00:00",
  Gender: true,
  CustomerId: 10,

```

Пояснение по полям:

CntActiveSessions – количество активных сессий

CntSessionsAll – общее количество сессий пациента

### GetDevices

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetDevices
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetDevices">https://test.vitappio.com/api/robot/GetDevices</a>

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
patientId	Int	НЕТ		фильтр по ID пользователя
deviceId	Int	НЕТ		фильтр по ID устройства
skip	Int	НЕТ	0	пропустить записей
take	Int	НЕТ	10	выдать записей

Метод возвращает json массив устройств привязанных к клинике/клиникам вызывающего пользователя по актуальным договорам

```
[
- {
  Id: 2066,
  DeviceTypeId: 1,
  MacNumber: "000780d4014a",
  SerialNumber: "011",
  StatusId: 1,
  AdvInfo: null,
  Name: "Кардиотест - 01",
  Version: "2.1",
  CreateDate: "2016-08-22T21:41:19",
  CreateUserId: 0,
  DeviceTypeTxt: "Устройство с мобильным приложением",
  ContractName: "Договор_333",
  CustomerName: "СММ",
  StatusName: "Свободен",
  CustomerId: 1016,
  ContractId: 2015,
  LicenseExpires: null,
  GsmOperator: null,
  DeleteDate: null,
  DeleteUserId: null
},
- {
  Id: 2068,
  DeviceTypeId: 1,
  MacNumber: "000780D40135",
  SerialNumber: "009",
  StatusId: 2,
  AdvInfo: null,
  Name: null,
  Version: "5.2",
  CreateDate: "2016-08-23T19:06:17",
  CreateUserId: 0,
  DeviceTypeTxt: "Устройство с мобильным приложением",
}
```

Пояснение по полям:

StatusId – текущий статус устройства (1 Свободен, 2 Задействован, 3 Неисправен)

Метод может принимать параметром ID пользователя (int), для фильтрации по доступным для него устройствам (<https://<домен>/api/robot/GetDevices?patientId=2031>)

### GetDoctors

Глагол	GET
Требует аутентификации	Да
Имя	GetDoctors
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetDoctors?patientId=2031">https://test.vitappio.com/api/robot/GetDoctors?patientId=2031</a>

Метод возвращает пользователей с ролью «Врач-диагност» для клиники, к которой привязан пациент из обязательного параметра *patientId*

Пример ответа: [{"id":3052,"name":"Годунова Елена Борисовна"}]

Возможные исключения:

"patient no found" -- Не найден переданный пользователь

### GetSessions

Глагол	GET
Требует аутентификации	Да
Имя	GetSessions
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetSessions">https://test.vitappio.com/api/robot/GetSessions</a> <a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetSessions?patientId=2030&amp;deviceId=3069">https://test.vitappio.com/api/robot/GetSessions?patientId=2030&amp;deviceId=3069</a>

Метод возвращает json массив сессий из системы, видимые для вызывающего пользователя.

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
sessionId	Int	НЕТ		фильтр по ID сессии
patientId	Int	НЕТ		фильтр по ID пользователя
deviceId	Int	НЕТ		фильтр по ID устройства
statusId	Int	НЕТ		фильтр по статусу сессии
skip	Int	НЕТ	0	пропустить записей
take	Int	НЕТ	10	выдать записей

Пример ответа:

```
[{  
  "Id": 15490,  
  "DeviceId": 7103,  
  "DeviceMacNumber": "410020000950",  
  "PatientId": 6212,  
  "PatientFullName": "q q",  
  "StartDate": "2020-09-09T12:12:00",  
  "Duration": "00:05:00",  
  "StatusId": 3,  
}
```

```

    "StatusName": "Завершена",
    "HeartRate": 32.879065014902572,
    "CardioCharge": 100.0,
    "StartDateStr": "09.09.2020 12:12",
    "FirstFileStart": "2021-09-21T15:20:42",
    "LastFileEnd": "2021-09-21T17:41:42"
  },
... ]

```

Пояснение по полям:

StatusId – текущий статус сессии (1 Новая, 2 Активная, 3 Завершена, 4 Утвержден итог, 5 Прервана, 6 Сбой, 7 Приостановлена)

### CreateSession

Глагол	POST
Требует аутентификации	Да
Имя	CreateSession
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/CreateSession">https://test.vitappio.com/api/robot/CreateSession</a>

Детали вызова:

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

patientId=2030&deviceId=3069

Возможные параметры формы:

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
patientId	Int	ДА	-	ID пользователя для которого создается сессия
deviceId	Int	ДА	-	ID устройства которое привязывается к сессии
startDate	DateTime	НЕТ	Текущая дата-время	Момент старта сессии
finishDate	DateTime	НЕТ	Null	Принудительное окончание сессии
comment	String	НЕТ	Null	Комментарий

isNotify	Bool	НЕТ	true	Оповещать ли о сессии
recipientType	Int	НЕТ	1	Кого оповещать о сессии (1—группу врачей, 2 – конкретного врача-диагноста)
recipientUserId	Int	НЕТ	Null	ID врача диагноста для оповещения. Его можно получить из метода GetDoctors
reportEmails	String	НЕТ	Null	Строка с email-адресами, разделенными запятой или точкой с запятой. Кого оповестить о сессии
snippetStart	Bool	НЕТ	true	Генерировать ли сниппет в начале каждого файла сессии
snippetStartInterval	Short	НЕТ	6	Через какое время генерировать следующий сниппет начала файла
snippetEvent	Bool	НЕТ	True	Генерировать ли сниппет на события сессии
snippetPathology	String	НЕТ	""	Список патологий, при выявлении которых следует генерировать сниппет

Метод возвращает id созданной сессии.

Замечания:

- Если в параметр типа bool будет передано число, то любое ненулевое будет воспринято как true, ноль как false

Возможные исключения:

- *no proper patientId provided* – передан не корректный deviceId
- *patient already has active session* – для переданного пользователя уже есть активная сессия
- *no proper deviceId provided* – передан не корректный deviceId
- *device in illegal state* – устройство не в свободном состоянии
- *no proper recipientUserId provided* – recipientType=2 и отсутствует или недоступный recipientUserId
- *no proper startDate/finishDate provided* – время начало больше времени конца

### *UploadExternalReport*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	FinishSession
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/UploadExternalReport?sessionId=116307">https://test.vitappio.com/api/robot/UploadExternalReport?sessionId=116307</a>

Добавляет внешние отчеты в сессию

Детали вызова:

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Возможные параметры формы:

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
fileNames	string	ДА	-	список (несколько значений с единым именем) имен файлов
fileDats	string	ДА	-	список(несколько значений с единым именем) тел файлов в base64

### *FinishSession*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	FinishSession
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/FinishSession">https://test.vitappio.com/api/robot/FinishSession</a>

Переводит сессию в статус завершена. Сессия должна быть в одном из следующих статусов для успешного вызова: Новая, Активная, Приостановленная. При закрытии сессии устройство освобождается.

Детали вызова:

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

sessionId=2030

### *ArchiveSession*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	ArchiveSession
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/ArchiveSession">https://test.vitappio.com/api/robot/ArchiveSession</a>

Переводит сессию в статус утвержден итог. для успешного вызова сессия должна быть в статусе Завершена. После закрытия сессии большинство сниппетов удаляется

Детали вызова:

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

sessionId=2030

### DeleteSession

Глагол	POST
Требует аутентификации	Да
Имя	DeleteSession
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/DeleteSession">https://test.vitappio.com/api/robot/DeleteSession</a>

Удаляет сессию

Детали вызова:

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

sessionId=2030

### GetSnippetList

Глагол	GET
Требует аутентификации	Да
Имя	GetSnippetList
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetSnippetList?sessionId=2031">https://test.vitappio.com/api/robot/GetSnippetList?sessionId=2031</a>

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
sessionId	Int	ДА		фильтр по ID сессии
skip	Int	НЕТ	0	пропустить записей
take	Int	НЕТ	10	выдать записей
sortBy	string	НЕТ	id	критерий сортировки (id, date, type)
orderBy	string	НЕТ	asc	направление сортировки (asc/desc)

Метод возвращает список сниппетов для сессии переданной в обязательном параметре *sessionId*

Пример ответа:

```
[{"Duration":30,"Id":116307,"Type":"Start","SubType":null,"Title":"Начало файла","Data":null,"HeartRate":86.036024749137539,"RespirationRate":0.0,"Start":"2019-02-26T14:32:01","Finish":"2019-02-26T14:32:31","SessionId":0,"HighlightStart":null,"HighlightEnd":null,"QT":null,"PQ":null,"QRS":null,"PatientSessions":null},
```

```
{ "Duration": 30, "Id": 116308, "Type": "Start", "SubType": null, "Title": "Начало файла", "Data": null, "HeartRate": 84.870045604472153, "RespirationRate": 0.0, "Start": "2019-02-26T14:32:31", "Finish": "2019-02-26T14:33:01", "SessionId": 0, "HighlightStart": null, "HighlightEnd": null, "QT": null, "PQ": null, "QRS": null, "PatientSessions": null },
...
]
```

### GetSnippet

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetSnippet
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetSnippet?snippetId=116307">https://test.vitappio.com/api/robot/GetSnippet?snippetId=116307</a>

Метод возвращает сноплет. Обязательный параметр *snippetId*

Пример ответа: {

```
"ContentEncoding": null,
"ContentType": null,
"Data": {
  "xData": null,
  "startUnixTime": 1551191521000,
  "datasets": [
    {
      "name": "I",
      "data": [
        0.08966212211025489,
        0.09855170002887845,
        0.10274104134685048,
        0.100084385876917,
        ...
      ]
    }
  ],
  "unit": "mV",
  "type": "line",
  "valueDecimals": 2,
  "frequency": 250
},
```

```

{
  "name": "II",
  "data": [
    0.08966212211025489,
    0.09855170002887845,
    ...
  ],
  "unit": "mV",
  "type": "line",
  "valueDecimals": 2,
  "frequency": 250
}
...
],
"startSelectedZoneUnixTime": 0,
"endSelectedZoneUnixTime": 0
},
"JsonRequestBehavior": 0,
"MaxJsonLength": null,
"RecursionLimit": null
}

```

### ComposeFile

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	ComposeFile
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/ComposeFile?sessionId=2031&amp;startDate=2019-07-07T00:00:00&amp;finishDate=2019-07-07T03:00:00">https://test.vitappio.com/api/robot/ComposeFile?sessionId=2031&amp;startDate=2019-07-07T00:00:00&amp;finishDate=2019-07-07T03:00:00</a>

Метод запускает процесс формирования файла bdf для анализа по номеру сессии (*sessionId*).

Параметры *startDate* и *finishDate* задают поддиапазон.

### GetCutList

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetCutList
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetCutList?sessionId=2031">https://test.vitappio.com/api/robot/GetCutList?sessionId=2031</a>

Метод возвращает список сформированных файлов BDF для сессии переданной в обязательном параметре *sessionId*

Пример ответа:

```
[
  {
    "Id": 6145,
    "CreateDate": "2021-03-15T17:03:10.917",
    "From": "2021-02-13T12:52:05",
    "To": "2021-02-13T13:02:05",
    "Duration": "00:10:00",
    "FileName": "cut_15502_20210213-125205_20210213-130205.bdf.zip",
    "Size": 0.6,
    "CreateDateStr": "15.03.2021 17:03:10",
    "FromStr": "13.02.2021 12:52:05",
    "ToStr": "13.02.2021 13:02:05"
  }
]
```

#### *GetCut*

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetTricorder
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetTricorder?id=6145">https://test.vitappio.com/api/robot/GetTricorder?id=6145</a>

Метод возвращает архив с BDF. Обязательный параметр *id*

#### *GetHistory*

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetHistory
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetHistory?sessionId=15471">https://test.vitappio.com/api/robot/GetHistory?sessionId=15471</a>

Метод возвращает список событий. Обязательный параметр *sessionId*

Пример ответа:

```
[
  {
    Id: 82466,
    EventTxt: "Сессия создана",
    SessionId: 15471,
    EventDate: "2019-06-21T13:02:35.227",
  }
]
```

```

    EventUserId: 11510,
    EventUserName: "Игорь Петрович "
  },
  {
    Id: 82467,
    EventTxt: "Мониторинг запущен для пациента: Устинова Наталья , MAC
устройства: 5A0047000350",
    SessionId: 15471,
    EventDate: "2019-06-21T13:02:35.253",
    EventUserId: 11510,
    EventUserName: "Игорь Петрович "
  },
  ...
  {
    Id: 82490,
    EventTxt: "Статус изменен из API на Утвержден итог",
    SessionId: 15471,
    EventDate: "2019-06-25T10:15:34.63",
    EventUserId: 11510,
    EventUserName: "Игорь Петрович "
  }
]

```

### GetFinalReport

Глагол	GET
Требует аутентификации	Да
Имя	GetFinalReport
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetFinalReport?sessionId=15471">https://test.vitappio.com/api/robot/GetFinalReport?sessionId=15471</a>

Метод отдает PDF сгенерированного отчета, либо 404, если отчет еще не сформирован.

### AddUserEvent

Глагол	POST
Требует аутентификации	Да
Имя	AddUserEvent
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/AddUserEvent">https://test.vitappio.com/api/robot/AddUserEvent</a>

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

sessionId=2030&text=пробежка&start=20210304001155

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
sessionId	Int	ДА		ID сессии
eventId	Int	НЕТ		если передано, то обновляет запись с таким id

text	String	ДА		Событие
severity	String	ДА	Low	Важность
start	DATE	ДА		Дата/время события
finish	DATE	НЕТ		Дата/время окончания события

Возможные варианты severity: Low, Moderate, Critical.

Даты в формате yyyyMMddHHss

Метод сохраняет событие (или обновляет, если передан eventId) пользователя

Метод возвращает id созданного / обновленного события

Возможные исключения:

- Дата начала не валидная
- Сессия не найдена
- EventId не найден

### *ResetDeviceSettings*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	ResetDeviceSettings
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/ResetDeviceSettings?mac=5">https://test.vitappio.com/api/robot/ResetDeviceSettings?mac=5</a>

Метод сбрасывает настройки устройства на настройки по умолчанию

### *UpdateDeviceSettings*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требует аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	UpdateDeviceSettings
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/UpdateDeviceSettings?mac=5">https://test.vitappio.com/api/robot/UpdateDeviceSettings?mac=5</a>

Метод обновляет настройки устройства

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

param1=value1&param2=value2

Имя параметра	Тип данных	Обязательность	Дефолтное значение	Описание
FilePushInterval	Int	НЕТ	7	Время отправки файлов на сервер
FileSplitInterval	Int	НЕТ	7	Сохранять данные каждые

TimeZone	int	НЕТ	3	Часовой пояс
ButtonTone	bool	НЕТ	true	Звук активации "Event"
BatteryTone	bool	НЕТ	true	Звук разряда аккумулятора
ElectrodeTone	bool	НЕТ	true	Звук плохого крепления электродов
EKShannel	bool	НЕТ	false	Включение канала ЭКС
WriteLogs	bool	НЕТ	false	Записывать лог файлы
EventChannel	bool	НЕТ	true	Включение канала "Event"
NoLed	bool	НЕТ	false	Отключение индикации
Debug	bool	НЕТ	false	Переводит устройство в режим отладки

*GetDeviceStatus*

Глагол	GET
Требует аутентификации	Да
Имя	GetDeviceStatus
Пример вызова	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetDeviceStatus?mac=1547">https://test.vitappio.com/api/robot/GetDeviceStatus?mac=1547</a>

Метод отдает статус устройства, прошивку и настройки по девайсу.

```
{
  "software": {
    "Id": 5,
    "Version": "1",
    "Status": "Active",
    "Type": 8
  },
  "status": 1,
  "settings": {
    "FilePushInterval": 7,
    "FileSplitInternal": 7,
    "TimeZone": 3,
    "ButtonTone": true,
    "BatteryTone": true,
    "ElectrodeTone": true,
    "EKSchannel": false,
    "WriteLogs": false,
    "EventChannel": true,
    "NoLed": false,
    "Debug": false
  },
  "wifi": [
    {
      "Id": 1,
      "Name": "aw",
      "Password": "asd",

```

```

        "Type": "Web",
        "IsHidden": false
    }
]
}

```

status

Id	Name
1	Свободен
2	Задействован
3	Неисправен

### *GetDeviceSoftware*

<b>Глагол</b>	GET
<b>Требуется аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	GetDeviceSoftware
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/GetDeviceSoftware?id=5">https://test.vitappio.com/api/robot/GetDeviceSoftware?id=5</a>

Метод отдает файл прошивки по ее id.

### *UpdateDeviceStatus*

<b>Глагол</b>	POST
<b>Требуется аутентификации</b>	Да
<b>Имя</b>	UpdateDeviceStatus
<b>Пример вызова</b>	<a href="https://test.vitappio.com/api/robot/UpdateDeviceStatus?mac=5">https://test.vitappio.com/api/robot/UpdateDeviceStatus?mac=5</a>

Метод принимает обновление статуса устройства, набор произвольных параметров

Headers:

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

param1=value1&param2=value2