

Спецификация API

API HiTE PRO Gateway

HTTP Methods

- GET – получение данных
- PUT – управление устройствами

HTTP Status Codes

- 200 (Ok)
- 400 (Bad request)
- 401 (Authorization required)
- 404 (Not Found)
- 405 (Method Not Allowed)
- 500 (Internal Server Error)

Ресурсы

- Базовый URI (локальный): `http://hitepro.local/rest/`
(Доступен только при подключение к серверу умного дома HiTE PRO Gateway)
- Базовый URI (локальный): `http://<ip адрес сервера>/rest/`
(Доступен при подключение сервера умного дома HiTE PRO Gateway в вашу сеть)
- Базовый URI (внешний): `https://<внешний ключ>.connect-profi.ru/rest/`
(Внешний ключ можно узнать в настройках – об устройстве)

Пример запроса списка устройств: GET `http://hitepro.local/rest/devices/`

Далее URI всех ресурсов указываются относительно базового URI.

Получение всех устройств:

Пример: GET `http://hitepro.local/rest/devices/`

Получение списка сценариев:

Запрос		Запрос	
Method:	GET	Method:	GET
URL:	<code>/devices/</code>	URL:	<code>/Scenarios/</code>
Ответ		Ответ	
Status:	200 Ok	Status:	200 Ok
Content-Type:	application/json	Content-Type:	application/json
Body:	<pre>[{ «id»: 1, «name»: «Свет», «type»: «switch», «status»: false }]</pre>	Body:	<pre>[{ «id»: 1, «name»: «Свет» }]</pre>

Получение состояния устройства:**Управление устройством:**

Запрос		Запрос	
Method:	GET	Method:	PUT
URL:	«/devices/{devices_id}»	URL:	«/devices/{devices_id}/ {command}» «/devices/{devices_id}/ {command}/ collor=hex,»
Ответ		Ответ	
Status:	200 Ok	Status:	200 Ok
Content-Type:	application/json	Content-Type:	application/json
Body:	{ «id»: 1, «status»: false }	Body:	{ «result»: «Command send» }

Relay 1,2,4 (type: switch)**Состояние (status):**

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/396

Свойства	Значение
Формат	bool

Управление (command);

PUT http://hitepro.local/rest/devices/396/1

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	1 – Включить 2 – Выключить 3 – Импульсный режим (Если устройство поддерживает импульсный режим)

Relay Drive (type: drive)**Состояние (status):**

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/9

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 – Открыт 1 – Закрыт 2 – Открытие 3 – Закрытие

Управление (command);

PUT <http://hitepro.local/rest/devices/395/2>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	2 – Открыть 3 – Закрыть 4 – Остановить

Relay Dim-1,2 (type: dimmer)**Relay LED (type: dimmer)****Relay 0-10V (type: dimmer)****Состояние (status):**

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/87>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Управление (command);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/87/100>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - Выключить 1 - 100 - Задать нужный уровень диммирования 101 - Включить прошлый уровень диммирования (Если устройство было выключено)

Relay LED3S (type: dimmer)**Relay LED3M (type: dimmer)****Состояние (status):**

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/2>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Цвет (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/2>

Свойства	Значение
Формат	string
Возможные значения	hex color

Управление (command);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/2/22>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - Выключить 1 - 100 - Задать нужный уровень диммирования 101 - Включить прошлый уровень диммирования (Если устройство было выключено)

Управление (color);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/2/100/?color=fc0841>

Свойства	Значение
Формат	string
Возможные значения	hex color

Relay RGBW (type: dimmer)

Состояние (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/394>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Цвет (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/394>

Свойства	Значение
Формат	string
Возможные значения	hex color

Цветовая температура (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/394>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 3600

Эффекты (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/394>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 10

Управление (command);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/394/22>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Управление (color);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/394/100/?color=fc0841>

Свойства	Значение
Формат	string
Возможные значения	hex color

Управление (colorTemperature);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/394/100/?colorTemperature=6500>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	1500 - 6500

Управление (effect);

Пример: PUT <http://hitepro.local/rest/devices/394/?effect=2>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 9

Smart checker: датчик открытия (type: checker)

Состояние (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/15>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - Закрыто 1 - Открыто

Smart water: датчик протечки (type: water)

Состояние (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/22>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - Норма 1 - Залив

Smart power: датчик наличия напряжения (type: power)

Состояние (status):

Пример: GET <http://hitepro.local/rest/devices/23>

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - Нет напряжения 1 - Есть напряжение

Smart motion: датчик движения (type: motion)

Состояние (status):

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/20

Свойства	Значение
Формат	bool

Smart motion: датчик освещенности (type: illumination)

Состояние (status):

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/20

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Smart air: датчик температуры (type: temperature)

Состояние (status):

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/19

Свойства	Значение
Формат	float
Возможные значения	-40 -> +50

Smart air: датчик влажности (type: humidity)

Состояние (status):

Пример: GET http://hitepro.local/rest/devices/19

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	0 - 100

Передатчики:

Передатчики (type: transmitter) отдают свое состояние (status) только при получении webhook

По событию нажатия на кнопку передатчика сопряженного с сервером умного дома HiTE PRO Gateway будет отправлен webhook соответствующего формата. Если событие нажатия и отжатия кнопки произошли в интервале 1 сек, будет отправлен webhook с типом «Кнопка нажата» (см. ниже).

Типы событий передатчиков:

Свойства	Значение
Формат	int
Возможные значения	1 - Кнопка нажата 0 - Кнопка отжата

Запрос логов

Получение логов устройств:

Запрос

Method:	GET
URL:	/logs/device/
Params:	
id	// id устройства // обязательный
date_from	// дата начала выборки // опциональный, по умолчанию -24 часа
date_to	// дата конца выборки // опциональный, по умолчанию текущее время

Ответ

Status:	200 Ok
Content-Type:	application/json
Body:	{ «time»: 0, «status»: {false} //соответствует вашему устройству }

Получение логов сценариев:

Запрос

Method:	GET
URL:	/logs/scenario/
Params:	
id	// id сценария // обязательный
date_from	// дата начала выборки // опциональный, по умолчанию -24 часа
date_to	// дата конца выборки // опциональный, по умолчанию текущее время

Ответ

Status:	200 Ok
Content-Type:	application/json
Body:	{ «time»: 0, «status»: «success»/»error» }

Webhook

Чтобы активировать webhook, откройте Настройки, в поле «Webhook» введите адрес скрипта и нажмите «Сохранить»

Важно: Ссылка на скрипт должна быть доступна и скрипт должен отвечать в течение 3-х секунд. В противном случае данные не отправятся.

По событию изменения данных на сервере умного дома HiTE PRO Gateway будут отправлены сырые данные в теле запроса в JSON формате методом POST на адрес скрипта, который вы указали в настройках.

Ответ:

```
[{
  «id»: 1,
  «status»: false | 90 | 3
}]
```