



API

Наименование:	Значение:
Протокол:	HTTPS
API URL:	https://admin.uasu.ru/api.php
Формат:	JSON
Метод HTTP запроса:	POST
Версия:	030819

При обращении к API без параметров, выводится тестовая форма в формате HTML для ручного заполнения.

Принимаемые значения фильтра отображения показаний:

Наименование	Данные	Описание
account	Text	Логин
password	Text	Пароль
devices	Array [,]	Список зав.номеров
model	Text	Модель
pid	Int	ID УСПД
status	Text	Состояние устройства
keyword	Text	Ключевое слово
group	Text	Группа
showall	Bool	Отображение всех устройств
trfactoroff	Bool	Не учитывать коэф.трансф.

Принимаемые значения групповых операций:

Наименование	Данные	Описание
account	Text	Логин
password	Text	Пароль
group	Array [,]	Список IDs приборов
group_oper	Text	Производимая операция
group_value	Text	Присеваемое значение

Возвращаемые значения:

Наименование	Данные	Описание
date	Date	Дата запроса
result	Bool	Результат запроса
message	Text	Сообщение
object	Text	Название объекта
data	Array	Результаты поиска

Возвращаемые значения результатов поиска [data]:

Наименование	Значения	Описание
count	Int	Кол-во результатов
count_all	Int	Общее кол-во результатов
energy_meter	Array	Массив приборов учета

Возвращаемые значения массива результатов поиска приборов учета [energy_meter]:

Наименование	Значения	Описание
id	Int	ID в БД
status	Int	Общее кол-во результатов
sn	Text	Заводской номер
model	Text	Модель
phase	[a,b,c,abc]	Фаза
trfactor	Float	Коэф. трансформации
name	Text	Наименование абонента
number	Text	Номер абонента
tarif1	Float	Тарифная ставка N1 (руб)
tarif2	Float	Тарифная ставка N2 (руб)
tarif3	Float	Тарифная ставка N3 (руб)
tarif4	Float	Тарифная ставка N4 (руб)
group	Text	Группа
net_address	Text	Сетевой адрес
transaction_status	[0,1,2]	Статус транзакции
energy_status_id	Int	ID транзакции статуса
energy_status_cfg	[0,1]	Значение транзакции статуса
energy_status_extra	[0,1]	Флаг приоритета
energy_status_transaction_status	[0,1,2]	Статус транзакции статуса
power_limit_id	Int	ID ограничения
power_limit_cfg	Int	Значение ограничения
power_limit_pertime	Int	Значение паузы до включения
power_limit_offtime	Int	Значение паузы после включения
power_limit_summ	Int	Значение суммарного ограничения
power_limit_transaction_status	[0,1,2]	Статус транзакции ограничения
device_replace_sn	Text	Заводской номер замены
device_replace_name	Text	Наименование замены
device_replace_number	Int	Номер замены
device_replace_date	Date	Дата замены
view_date	Date	Дата показания
energy_status	[0,1]	Статус по показанию
energy_tarif_1	Float	Тариф1 по показанию (кВт/ч)
energy_tarif_2	Float	Тариф2 по показанию (кВт/ч)
energy_tarif_3	Float	Тариф3 по показанию (кВт/ч)
energy_tarif_4	Float	Тариф4 по показанию (кВт/ч)
energy_tarif_sum	Float	Сумма по показанию (кВт/ч)
power_limit	Float	Ограничение по показанию (кВт/ч)

Пример ответа сервера в формате JSON:

```
{"date":"2019-08-03
10:32:56","result":1,"message":"","object":"","data":{"count":"1","count_all"
:"157","energy_meter":{"384":{"id":"384","status":"1","sn":"12345600","model"
:"incotex_mercury234_art01_po","phase":"abc","trfactor":"1","name":null,"numb
er":"77","tarif1":"6.39","tarif2":"2.41","tarif3":null,"tarif4":null,"group":
":"","net_address":"1","transaction_status":"2","energy_status_id":null,"energy
_status_cfg":null,"energy_status_extra":null,"energy_status_transaction_statu
s":null,"power_limit_id":null,"power_limit_cfg":null,"power_limit_pretime":nu
ll,"power_limit_offtime":null,"power_limit_summ":null,"power_limit_transactio
n_status":null,"device_replace_sn":null,"device_replace_name":null,"device_re
place_number":null,"device_replace_date":null,"view_date":"2019-08-03
05:51:40","energy_status":"1","energy_tarif_1":"504.53","energy_tarif_2":"194
.16","energy_tarif_sum":"698.69","power_limit":"2.56"}}}}
```

Пример ответа сервера в виде структуры:

```
date: "2019-08-03 10:32:56"
result: 1
message: "Результаты поиска"
object: " "
▼ data:
  count: "1"
  count_all: "157"
  ▼ energy_meter:
    ▼ 384:
      id: "384"
      status: "1"
      sn: "12345600"
      model: "incotex_mercury234_art01_po"
      phase: "abc"
      trfactor: "1"
      name: null
      number: "77"
      tarif1: "6.39"
      tarif2: "2.41"
      tarif3: null
      tarif4: null
      group: "СНТ"
      net_address: "1"
      transaction_status: "2"
      energy_status_id: null
      energy_status_cfg: null
      energy_status_extra: null
      energy_status_transaction_status: null
      power_limit_id: null
      power_limit_cfg: null
      power_limit_pertime: null
      power_limit_offtime: null
      power_limit_summ: null
      power_limit_transaction_status: null
      device_replace_sn: null
      device_replace_name: null
      device_replace_number: null
      device_replace_date: null
      view_date: "2019-08-03 05:51:40"
      energy_status: "1"
      energy_tarif_1: "504.53"
      energy_tarif_2: "194.16"
      energy_tarif_sum: "698.69"
      power_limit: "2.56"
```