

Hiconix API

API служит для получение товаров и их характеристик с сайта Хиконикс в автоматическом режиме.

Данный документ описывает API версии 2.

Принцип работы

Пользователь API запрашивает сервер об определённых объектах, в ответ сервер отправляет данные этих объектов в формате JSON.

Доступны следующие запросы:

- Каталог
- Бренд
- Категория
- Товар
- Комплект
- Поиск
- Вложение

Авторизация

API формирует ответ за запросы только авторизованным клиентам. Чтобы авторизоваться, клиент должен передать в запросе валидный аутентификационный токен.

Для получения токена отправьте запрос на адрес sergeev@hiconix.ru, в котором укажите:

- ваши имя и фамилию
- город, в котором расположена ваша организация
- название компании
- адрес сайта
- контактную информацию для связи с вами
- адрес email на который нужно отправить токен

Токен нужно передавать в заголовке запроса, заголовок: Authorization со значением Token равным строке-токену. Пример для curl :

```
curl -g --request GET
--url '.....'\
--header 'authorization: Token aaddccddeeff112233'
```

Запрос объектов

Каталог

Получить список всех каталогов: /api/v2/catalogs, например запрос вида:

```
curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/catalogs' --header 'authorization: T
oken ...'
```

Вернёт ответ, вида:

```
[
  {"title":"Кондиционеры","id":1},
  {"title":"Вентиляция","id":2},
  {"title":"Тепловые насосы","id":3},
  {"title":"VRV/VRF СИСТЕМЫ","id":4},
  {"title":"Промышленное оборудование","id":9}
]%
```

Каждый объект каталога содержит поля:

- title: название каталога
- id: идентификатор каталога

Получить данные о брендах, представленных в каталоге можно запросив конкретный каталог (или несколько) по их идентификаторам, например:

- Запрос каталога с `id=1: /api/v2/catalogs?id[]=1`
- Запрос каталогов с `id=1` и `id=2: /api/v2/catalogs?id[]=1&id[]=2`

Пример запроса и ответа на такой запрос:

```
запрос

> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/catalogs?id[]=1' --header 'authorization: Token ...'

ответ

[{"id":1,"title":"Кондиционеры","brands":[{"id":1,"title":"Mitsubishi Electric"}, {"id":2,"title":"ELECTROLUX"}, {"id":12,"title":"AUX"}]}]%
```

Каждый каталог в таком ответе содержит массив из брендов, а каждый бренд представлен в виде:

- `id`: идентификатор бренда
- `title`: название бренда

Получив список брендов в каталоге можно запросить информацию о них при помощи их идентификаторов.

Бренд

Позволяет получить информацию о бренде, запрашивать нужно по идентификатору бренда. Можно одновременно запрашивать несколько брендов.

- Запросить один бренд, с `id=1: /api/v2/brands?id[]=1`
- Запросить бренды с `id` равными 1 и 3: `/api/v2/brands?id[]=1&id[]=2&id[]=3`

В ответ будет отправлен массив из объектов `brand`, каждый из которых состоит из:

- `id`: идентификатор бренда
- `title`: название бренда
- `description`: полное описание бренда
- `teaser`: краткое описание бренда
- `position`: позиция бренда в каталоге
- `catalog`: идентификатор каталога
- `logo`: Ссылка на изображение-логотип бренда
- `slug`: url-часть названия бренда
- `categories`: набор категорий, входящих в бренд, в виде массива, каждый элемент которого представляет собой следующее:
 - `title`: Название категории
 - `searchterm`: Техническое название категории
 - `id`: Идентификатор

Пример запроса:

```
curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/brands?id[]=1' --header 'authorization: Token ...'
```

Категория

Позволяет получить информацию о категориях. Запрашивать нужно по идентификатору категории. Можно одновременно запрашивать несколько категорий.

- Запросить категорию с `id` равным 1: `/api/v2/categories?id[]=1`
- Запросить категории с `id` равными 1 и 2: `/api/v2/categories?id[]=1&id[]=2`

В ответ будет отправлен массив из объектов `category`, каждый из которых состоит из:

- `id`: идентификатор категории
- `title`: краткое название категории
- `full_title`: полное название категории
- `description`: полное описание категории

- `teaser`: краткое описание категории
- `position`: позиция категории
- `catalog`: в каком каталоге расположена данная категория
- `image`: ссылка на изображение категории
- `slug`: url часть названия категории
- `brand`: к какому бренду относится категория
- `products`: набор товаров входящих в категорию, в виде массива, каждый элемент которого представляет собой следующее:
 - `id`: идентификатор товара
 - `title`: название товара

Пример запроса:

```
> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/categories?id[]=6' --header 'authorization: Token ...'
```

Товар

Позволяет получить информацию о товаре. Запрашивать можно сразу несколько товаров, запрос необходимо делать по идентификатору товара. В запросе можно указывать требуемые характеристики и требуемые размерности этих характеристик. Если характеристики не указаны, выгружаются все доступные для товара характеристики в размерностях по-умолчанию.

- Запросить товары с `id` равным 1 и 2, при этом, получить только характеристики "Теплопроизводительность" и "Обслуживаемая площадь помещения": `/api/v2/products?id[]=1&id[]=2&properties[heatpower]=кВт&properties[squaremeters]=true`
- Запросить товар с `id` равным 1 со всеми его характеристиками: `/api/v2/products?id[]=1`

В ответ будет отправлен массив из объектов `product`, каждый из которых состоит из:

- `id`: идентификатор товара
- `hiconixcode`: код товара (НС-код)
- `slug`: url часть товара
- `attachments`: приложенные к товару файлы, в виде массива из их `id`.
- `name`: название товара
- `blocktype`: тип блока (например "Внутренние блоки")
- `type_categories`: категории по типу, в которые входит этот товар, в виде массива из их названий. Например ["Кассетные 1-поточные кондиционеры"].
- `description`: описание товара, полное
- `teaser`: описание товара, краткое
- `images`: изображения товара. В виде массива элементов `image`, каждый из которых представляет собой следующее:
 - `url`: ссылка на файл изображения
 - `position`: позиция изображения относительно остальных
- `parameters`: характеристики товара, в виде массива, каждый элемент которого представляет собой следующее:
 - `description`: человекочитаемое название характеристики
 - `param`: название характеристики
 - `value`: значение характеристики
 - `units`: единицы измерения, может отсутствовать у некоторых характеристик, например:
 - {`"param": "country", "value": "Япония", "description": "Страна производитель"`}
 - или
 - {`"param": "warranty", "value": true, "description": "Наличие гарантии"`}

Пример запроса:

```
> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/products?id[]=1' --header 'authorization: Token ...'
```

Документы-вложения

Позволяет получить документ (каталог, описание, инструкцию) по его идентификатору. В запросе нужно указывать `id` одного или нескольких вложений.

- Запросить вложение с `id` равным 1: `/api/v2/attaches?id[]=1`
- Запросить вложения с `id` равными 1 и 2: `/api/v2/attaches?id[]=1&id[]=2`

В ответ будет массив из объектов `attaches`, каждый из которых состоит из:

- id: идентификатор
- name: название
- comment: комментарий
- link: ссылка на документ

Пример запроса:

```
> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/attaches?id[]=235' --header 'authorization: Token ...'
```

Комплекты

Позволяет получить информацию о комплектах. Запрашивать можно как вообще все комплекты, так и поискать комплекты товара с нужным идентификатором.

- Получить все комплекты `/api/v2/pairs`
- Получить комплекты товара с id равным 1: `/api/v2/pairs?id=1`

В ответ будет отправлен массив из объектов `pair`, каждый из которых состоит из:

- `mandatory`: обязательный или этот комплект (`true` или `false`)
- `outdoors`: массив из `id` наружных блоков
- `indoors`: массив из `id` внутренних блоков

Пример запроса:

```
> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/pairs' --header 'authorization: Token ...'
```

Поиск

Ищет искомую фразу среди названий категорий и товаров. Фраза собирается из слов, например: `/api/v2/findings?words[]=Domekt-CF-250&words[]=V` это фраза `Domekt-CF-250 V`.

В ответ приходит хеш вида:

- `products`: массив из найденных товаров, каждый элемент массива состоит из:
 - `name`: название товара
 - `id`: идентификатор товара
 - `catalog`: каталог, в котором был найден этот товар
 - `slug`: url-часть
- `categories`: массив из найденных категорий, каждая категория состоит из:
 - `name`: название категории
 - `id`: идентификатор категории
 - `catalog`: каталог, в котором была найдена эта категория
 - `slug`: url-часть

Пример:

Запрос:

```
> curl -g --request GET --url 'https://api.hiconix.ru/api/v2/findings?words[]=MLZ' --header 'authorization: Token ...'
```

Ответ:

```
{
  "products": [
    {
      "name": "MLZ-KA25VA",
      "id": 1,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka25va"
    },
    {
      "name": "MLZ-KA35VA",
      "id": 2,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka35va"
    },
    {
      "name": "MLZ-KA50VA",
      "id": 3,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka50va"
    },
    {
      "name": "MLZ-KA25VA ",
      "id": 1976,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka25va-2"
    },
    {
      "name": "MLZ-KA35VA ",
      "id": 1977,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka35va-2"
    },
    {
      "name": "MLZ-KA50VA ",
      "id": 1978,
      "catalog": 1,
      "slug": "mlz-ka50va-2"
    }
  ],
  "categories": [
    {
      "name": "Кассетные (1-поточные) MLZ",
      "id": 3,
      "catalog": 1,
      "slug": "kassetnye-1-potochnye-mlz"
    }
  ]
}
```