

# /api/lite/pub/products

## Запрос указанного продукта (публичный)

GET

/api/lite/pub/products

Метод возвращает продукты с вариантами.

Продукт всегда содержит хотя бы один вариант.

### Фильтрация по полям товара:

Можно задавать фильтр параметром `?query=test` - для фильтрации по полям `article`, `humanId`, `shortName`

Дополнительно можно фильтровать по конкретному продукту параметром `?id=1000`

Также можно запрашивать конкретный вариант продукта полями `variantId` и `variantExtId`

Параметр **available** позволяет фильтровать скрытые товары. Если флаг не передан, скрытые товары не фильтруются(отображаются активные + скрытые)

### Фильтрация по фильтрам, атрибутам, вариантам товара:

Фронтенд при выборе покупателем значений тех или иных фильтров должен составить поисковый GET запрос и передать его в метод GET /pub/products

в виде суммы параметров:

`?filters=field_name1:field_value1,field_value2;field_name2:field_value3-field_value4` для всех фильтров в блоке OTHER

`?attributes=field_name1:field_value1,field_value2;field_name2:field_value3-field_value4` для всех фильтров в блоке ATTRIBUTES

`?features=field_name1:field_value1,field_value2;field_name2:field_value3-field_value4` для всех фильтров в блоке FEATURES

где `field_name` - это значение поля `filters.fields.name`, `field_value` - это значение поля `filters.fields.stringValues` для `filters.fields.type: "string"` или `decimalValues` для `filters.fields.type: "decimal"` или `true/false` для `filters.fields.type: "boolean"`.

Для для `filters.fields.type: "decimal"` также можно передавать диапазон указывая начальное и конечное значение через дефис: `field_name2:field_value3-field_value4`

## Коллекции

Можно задавать фильтр по коллекциям параметром `?collections=1007,1008` - для фильтрации по id коллекций (можно передавать списком)

## Пейджинация

Для пейджинации используются параметры `page` и `size`: `size` - заказов на странице, `page` - номер страницы.

Пример: `/api/lite/products?page=0&size=200`

Если параметры не переданы, то дефолтные значения `page=0&size=100`

Также, для отображение пейджинации следует анализировать параметр `recordsTotal`, возвращающий общее количество записей (с учетом примененной фильтрации, если она есть).

## Сортировка

Для сортировки задается параметр `order`, принимающий код поля для сортировки и направление сортировки (`asc`, `desc`), отделенное символом плюса.

Пример сортировки по имени (**возрастание**): `/api/lite/products?order=shortname+asc`

Пример сортировки по имени (**убывание**): `/api/lite/products?order=shortname+desc`

Доступные коды сортировки:

- shortname
- article
- price
- amount
- discount

Пример вызова с одновременной фильтрацией, пейджинацией и сортировкой:

```
/api/lite/products?query=Поло&order=shortname+asc&page=0&size=200
```

## Последовательность применения поисковых критериев:

1. Если задан id продукта - поиск идет только по нему. Выход из поиска
2. Если задан variantId конкретного варианта товара - поиск идет по нему (по внутреннему или внешнему коду варианта, согласно настройке аккаунта). Выход из поиска
3. Если заданы параметры filters, attributes, features - будет поиск по ним (включая совместно по их комбинациям). Если одновременно задан параметр collections - он будет учтен. Выход из поиска
4. Если заданы параметры query или collections - будет поиск по ним (включая совместно по обоим). Выход из поиска
5. Иначе выводятся все продукты с учетом запрошенного флага deleted

Поле	Тип\формат	Описание
recordsTotal	num	Общее количество записей в рамках заданной фильтрации. Используется для пейджинации.
products	array	Перечень товарных предложений
id	string	Идентификатор продукта
extId	string	Внешний код продукта
shortName	string	Наименование продукта
description	string	Описание (может содержать html)
available	boolean	Отображение для продажи в онлайн-магазине
deleted	boolean	Архивная карточка

reviewScore	decimal	Оценка товара
variants	array	Массив вариантов
id	string	Уникальный идентификатор варианта.
extId	string	Внешний код варианта
article	string	Артикул (sku) товара
price	decimal	Цена продажи
oldPrice	decimal	"Старая" цена. Для визуализации скидки.
stock	object	Остатки товара на всех складах
pos	num	Порядковый номер варианта, относительно
optionsUsed	array	Массив, указывающий соответствие опции и её значения для конкретного продукта. Значения указываются как ссылки на значение из общего словаря опций.
defaultImage	string	Ссылка на изображение из общего массива изображений. Может быть не задан.
weight	decimal	Вес товара
dimensions	object	Содержит информацию о размерах
options	array	Словарь возможных опций для продукта, и также значений опций. Каждое значение опции имеет собственный идентификатор.
id	string	Идентификатор опции
name	string	Наименование
name_plural	string	Наименование во множественном числе
values	array	Массив значений данной опции

images	array	Массив изображений продукта. Первое изображение считается основным.
id	string	Идентификатор изображения
url	string	URL изображения
pos	decimal	Позиция изображения в рамках продукта
collections	array	Массив коллекций, в которые входит продукт
id	string	Идентификатор коллекции
attributes	array	Массив значений атрибутов продукта
id	string	Идентификатор атрибута
type	enum	Тип атрибута (см. описание атрибутов)
stringValue	string	Значение атрибута (строка)
decimalValue	decimal	Значение атрибута (число)
ordering	decimal	Сортировка
anyPublicCollections	boolean	Есть хотя бы одна коллекция в каталоге с этим товаром

## Пример результата запроса:

```
{
  "success": true,
  "recordsTotal": 2,
  "products": [
    {
      "id": "1002",
      "extId": "",
      "shortName": "Футболка",
      "description": "<p><h1><strong>Лучшие</strong> футболки</h1><br></p>",
      "available": true,
      "deleted": false,
      "reviewScore": 4.0,
    }
  ]
}
```

```
  "anyPublicCollections": true,
  "variants": [
    {
      "id": "1005",
      "extId": null,
      "article": "",
      "price": 990,
      "oldPrice": 1200,
      "stock": [
        {
          "warehouseCode": "a8064680-6f8c-830c-1ea1-
0ab8a032e244",
          "stockTotal": 40,
          "stockAvailable": 38,
          "stockReserved": 2
        }
      ],
      "ordering": 1,
      "optionsUsed": [
        {
          "id": "size",
          "value": "L"
        }
      ],
      "defaultImage": "8b16a469-2b8c-4df4-85f2-
c9c9afa1f921",
      "weight": 500,
      "dimensions": {
        "height": 5,
        "width": 5,
        "depth": 10
      }
    },
    {
      "id": "1006",
      "extId": null,
      "article": "",
      "price": 990,
      "oldPrice": 1200,
      "stock": [
```

```
    {
      "warehouseCode": "a8064680-6f8c-830c-1ea1-
0ab8a032e244",
      "stockTotal": 40,
      "stockAvailable": 38,
      "stockReserved": 2
    }
  ],
  "ordering": 2,
  "optionsUsed": [
    {
      "id": "size",
      "value": "M"
    }
  ],
  "defaultImage": null,
  "weight": 500,
  "dimensions": {
    "height": 5,
    "width": 5,
    "depth": 10
  }
}
],
"images": [
  {
    "id": "8b16a469-2b8c-4df4-85f2-c9c9afa1f921",
    "url":
"https://img.kak2c.ru/i/f/g/IA33pVkw.d.jpg?1564511037",
    "pos": "10000.0000000000000000"
  },
  {
    "id": "8b16a469-2b8c-4df4-85f2-c9c9afa1b323",
    "url":
"https://img.kak2c.ru/i/f/g/IA33pVkw.j.jpg?1564511037",
    "pos": "5000.00000"
  }
],
"collections": [
  "1029", "1031"
```

```
    ],
    "attributes": [
      {
        "id": "material",
        "type": "string",
        "stringValue": "Хлопок 97%, эластан 3%",
        "ordering": 1
      }
    ]
  }
}
```

## Запрос списка брендов по всем продуктам (публичный)

GET

/api/lite/pub/products/brands

Параметр	Тип\формат	Описание
searchString	string	(необязательный)

Запрос возвращает список всех существующих брендов магазина. Если задан параметр 'searchString' - возвращает только те бренды, в которых есть вхождение этой строки(в любом месте). Регистр не важен

Пример ответа (`/api/lite/pub/products/brands?searchString=кактус`):

### Пример запроса:

```
{  
  "brands": [  
    "Кактус Дейли",  
    "Кактус ПРО"  
  ]  
}
```