Товары

- Комментарии по синхронизации товаров и остатков
- /api/lite/products
- /api/lite/products/attributes
- /api/lite/products/features
- /api/lite/products/filters
- /api/lite/products/image
- /api/lite/products/variants
- /api/lite/file/image
- /api/lite/pub/products
- /api/lite/pub/products/filters
- /api/lite/products/templates/items
- /api/lite/products/additional_descriptions
- /api/lite/products/reviews
- /api/lite/pub/products/reviews
- /api/lite/products/features/appearance
- /api/lite/pub/products/features/appearance
- /api/lite/products/export_ff
- /api/lite/products/accounting_attributes
- /api/lite/products/stock_revise
- /api/lite/products/wb_categories
- /api/lite/products/delete_barcodes_ff
- /api/lite/products/history
- /api/lite/products/history/diff
- /api/lite/products/batch
- /api/lite/products/batch/accounting/stocks
- /api/lite/products/variants/batch
- API загрузки уникальных номеров номенклатуры в Кактус

- /api/lite/products/variants/eshop_settings
- /api/lite/products/warehouse/categories
- /api/lite/products/stocks

Комментарии по синхронизации товаров и остатков

??? ???????? ????? ??????? ? ?????????? ????????????, ??????? ???????????? ?????

POST /api/lite/products

?????? ??????? ?????????? ?????? ????????? ???? ?? ???? ???????. ???????, ??? ???????? ?????? ?? , ????????????? ????????? ? ???? ???? ???????.

???????? - ??? ???????? SKU, ? ??? ???? ???, ???????, ????????? ? ?.?. ??????? ?? ???????? ?????? ?? ?????????.

?????? ? ?????????? - ??? ????????????? ??????? ? Cactus, ???? ?? ????????? ???????? ? ??????????, ??????????” ???????? ? ??????? ?????? ? ??????? (???? ??????? = ???? ??????? ??????).

?????????? ????? ????????? ??? ?? ?????? products, ??? ? ????????, ??????? products/variants.

?????? ????? ??????? ??????????????. ??? ?????????? ??????, ?????? ???????? ????? ??????. ??? ???????????? ??????? ??? ??????? ?????? ? ????????.

/api/lite/products

Запрос списка продуктов (GET /api/lite/products)

GET **/api/lite/products**

Метод возвращает перечень всех продуктов / товарных предложений (активных и неактивных).

Продукт всегда содержит хотя бы один вариант.

Правильно рассматривать Продукт - как виртуальную сущность (группу), а вариант - как физический товар. В рамках одного Продукта может быть несколько Вариантов (например, различные цвета и размеры).

Каждый Вариант имеет набор Опций, характеризующих именно этот вариант (например Цвет=blue, Размер=XL). Не может существовать более одного Варианта с одинаковым набором Опций.

Фильтрация по полям товара

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

Дополнительно можно фильтровать по конкректному продукту параметром ?id=1000

Имеется поддержка фильтрации и по другим полям:

- по Id варианта - ?variantId=1001
- по ШК (штрихкоду товара) - ?barcode=0000000000001

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 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)

Архивные карточки

Можно дополнительно выводить архивные карточки товаров параметром deleted=true

Пейджинация

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

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

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

> Максимальное количество продуктов - 100. Даже если указано значение более 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
- stockUpdateFrom

Пример вызова с одновременной фильтрацией, пейджинацией и сортировкой:

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

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	Дополнительный идентификатор продукта
extId2	string	Дополнительный идентификатор продукта
extId3	string	Дополнительный идентификатор продукта

extId4	string	Дополнительный идентификатор продукта
extId5	string	Дополнительный идентификатор продукта
shortName	string	Наименование продукта
description	string	Описание (может содержать html)
tnvedCode	string	Код ТНВЭД
internationalDescription	string	Описание на анлийском
additionalDescriptions	array	Блоки с дополнительным текстовым описанием
available	boolean	Отображение для продажи в онлайн-магазине
boxNeeded	boolean	Требуется обрешётка (при отгрузке товара)
deleted	boolean	Архивная карточка
type	enum	Тип продукта. SKU - Товар PHYSICAL_SET - физический комплект SERVICE- услуга BUNDLE - виртуальный набор PACKING_MATERIAL_BOXES - упаковочные материалы клиента - короба PACKING_MATERIAL_ATTACHMENT - упаковочные материалы клиента - вложения PACKING_MATERIAL_OTHER - упаковочные материалы клиента - другие материалы COMMON_PACKING_MATERIAL - упаковочные материалы фулфилмент
vat	enum	НДС товара. NO_VAT/VAT_0/VAT_10/VAT_20
reviewScore	decimal	Оценка товара
variants	array	Массив вариантов

id	string	Уникальный идентификатор варианта.
article	string	Артикул (sku) товара
price	decimal	Цена продажи
oldPrice	decimal	"Старая" цена. Для визуализации скидки.
isFfSynchronised	boolean	Статус выгрузки товара на ФФ
ffSyncError	string	Ошибка выгрузки товара на ФФ
isPhysicalSet	boolean	Является ли товар физическим набором
isFfPhysicalSetSynchronized	boolean	Статус выгрузки набора на ФФ
ffPhysicalSetSyncError	string	Ошибка выгрузки набора на ФФ
discountPercent	decimal	Скидка, в процентах
discountFix	decimal	Скидка, фикс
bundleOptionalCount	num	Размер опциональной части набора для выбора
autoPriceCalculation	boolean	Авторасчет цены набора
autoDimensionsCalculation	boolean	Авторасчет габаритов набора
prices	object	Список всех присвоенных цен
stock	array	Массив данных об остатках (если остатки на складах имеются)
taggedProductsStock	array	Массив данных об остатках по тегам (если остатки на складах имеются)
warehouseCode	string	Код склада
stockTotal	decimal	Текущее количество на складе *хранения*
stockAvailable	decimal	Количество товара, доступного к продаже (stockTotal за минусом резерва)

stockReserved	decimal	Количество товара, зарезервированного под заказы.
pos	num	Порядковый номер варианта, относительно
optionsUsed	array	Массив, указывающий соответствие опции и её значения для конкретного продукта.
defaultImage	string	Ссылка на изображение из общего массива изображений. Может быть не задан.
weight	decimal	Вес товара
dimensions	object	Содержит информацию о размерах
weightFact	decimal	Вес товара (по данным склада)
dimensionsFact	object	Содержит информацию о размерах (по данным склада)
canBeRotated	boolean	Определяет можно ли товар укладывать на бок при перевозке
barcodes	object	Список штрихкодов товара
isDefault	boolean	ШК является по умолчанию
value	string	Значение ШК
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

code	string	Код атрибута
type	enum	Тип атрибута (см. описание атрибутов)
stringValue	string	Значение атрибута (строка)
decimalValue	decimal	Значение атрибута (число)
ordering	decimal	Сортировка
accountingAttributes	array	Массив значений атрибутов учета
code	string	Код атрибута
title	string	Название атрибута
stringValue	string	Значение атрибута
subscriptionInfo	object	Описание подписок (Не отображается, если пустой)
eshopSettings	array	Массив внешних кодов для интеграций
eshopId	string	ID интеграции
eshopType	string	Тип интеграции
eshopName	string	Название интеграции
enabled	boolean	Включает товар для интеграции
zeroStock	boolean	Включает выгрузку нулевых остатков по товару
extId	string	Внешний код товара для интеграции
useBatchAccounting	boolean	Флаг использования партионного учета Для ведения учёта сроков годности в партиях необходимо также передать значение USE_EXPIRATION в поле expirationMode и указать срок годности товара в поле expirationMonthsLimit
expirationMode	enum	NO_EXPIRATION, USE_EXPIRATION - использование сроков годности в партиях

expirationMonthsLimit	integer	Срок годности в мес
manufacturedBy	string	Производитель
composition	string	Состав продукта
warranty	integer	Срок гарантии в мес
warehouseCategoryCode	string	Код категории товара (из WMS)
warehouseCategoryTitle	string	Наименование категории товара (из WMS)
tag	string	Тег, присвоенный товару

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "recordsTotal": 1,
    "products": [
        {
            "id": "1000",
            "extId": null,
          "extId2": null,
            "extId3": null,
            "extId4": null,
            "extId5": null,
            "shortName": "Кактус Эуфобия Триангуларис",
            "description": "Кактус Эуфобия Триангуларис",
            "tnvedCode": "123",
            "internationalDescription": "abc",
            "additionalDescriptions":[{"title":"some title", "description":"some
description"}],
            "available": true,
            "deleted": false,
            "brandName": null,
            "countryOfOrigin": null,
            "isBestseller": null,
            "isNovelty": null,
            "type": "SKU",
```

```
  "vat": "VAT_20",
  "reviewScore": 4.0,
  "options": null,
  "images": null,
 "useBatchAccounting": true,
  "expirationMode": "USE_EXPIRATION",
  "expirationMonthsLimit": 6,
 "warranty": 12,
  "warehouseCategoryCode": "000000001",
  "warehouseCategoryTitle": "Парфюмерия"
 "manufacturedBy": "Название производителя",
  "composition": "Состав",
  "variants": [
      {
          "id": "1000",
          "extId": null,
        "extId2": null,
          "extId3": null,
          "extId4": null,
          "extId5": null,
          "article": null,
          "price": 2190,
          "oldPrice": 1590,
          "isFfSynchronised": true,
          "ffSyncError": null,
          "isPhysicalSet": false,
          "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
          "ffPhysicalSetSyncError": null,
        "discountPercent": 0,
          "discountFix": 0,
          "bundleOptionalCount": 0,
          "autoPriceCalculation": false,
          "autoDimensionsCalculation": false,
        "prices":[
              {
                 "priceCode":"Розничная цена",
                 "priceName":"Розничная цена",
                 "value":2190
              },
            {
                 "priceCode":"Цена до скидки",
```

```
        "priceName":"Цена до скидки",
        "value":1590
    }
 ],
"stock": [
    {
        "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-50a1d3c2a130",
        "stockTotal": 111,
        "stockAvailable": 111,
        "stockReserved": 0
    }
],
"taggedProductsStock": [
    {
        "outOfStock": 0,
        "stockAvailable": 10,
        "stockDefective": 0,
        "stockDefectiveReserved": 0,
        "stockReserved": 0,
        "stockTotal": 10,
        "tag": "ROZNECHNIE_SETY",
        "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-50a1d3c2a130"
    }
 ],
"ordering": "123.000000000000000",
"defaultImage": null,
"weight": 500,
"dimensions": {
    "height": 4,
    "width": 20,
    "depth": 4
},
"weightFact": 500,
"dimensionsFact": {
    "height": 4,
    "width": 20,
    "depth": 4
},
"canBeRotated": true,
"barcodes": [
    {
```

```
                    "value": "42353456345345",
                    "isDefault": true,
                    "type": "COMMON"
                },
                {
                    "value": "34234232343",
                    "isDefault": false,
                    "type": "WILDBERRIES"
                }
            ],
            "optionsUsed": null,
            "eshopSettings": [
                {
                    "eshopId": "e4a1920d-f154-7284-bad4-a7b9546032fe",
                    "eshopType": "BERU",
                    "eshopName": "Магазин на Беру",
                    "enabled": true,
                    "zeroStock": false,
                    "extId": "variant-ext-id-for-beru"
                }
            ]
        }
    ],
    "collections": [
        "1001"
    ],
    "attributes": null,
    "accountingAttributes": [
        {
            "code": "chestnyznak",
            "title": "Честный знак",
            "stringValue": "11111"
        }
    ],
"eshopSettings": [
        {
            "eshopId": "e4a1920d-f154-7284-bad4-a7b9546032fe",
            "eshopType": "BERU",
            "eshopName": "Магазин на Беру",
            "enabled": true,
            "extId": "product-ext-id-for-beru"
```

```
      }
  ]
"subscriptionInfo": {
    "productId": "1002",
    "variantId": "1002",
    "onlinePaymentType": "recurrent",
    "type": "SUBSCRIPTION",
    "useShipmentDelayInterval": true,
    "items": [
        {
            "productId": "1002",
            "variantId": "1006",
            "count": 1,
            "subscriptionShipmentNum": 1,
            "shipmentDelayIntervalDays": 30,
            "subscriptionStartDate": "2020-09-10",
            "itemPrice": 120.0
        },
        {
            "productId": "1002",
            "variantId": "1007",
            "count": 1,
            "subscriptionShipmentNum": 1,
            "shipmentDelayIntervalDays": 30,
            "subscriptionStartDate": "2020-09-10",
            "itemPrice": 120.0
        },
        {
            "productId": "1002",
            "variantId": "1008",
            "count": 1,
            "subscriptionShipmentNum": 2,
            "shipmentDelayIntervalDays": 20,
            "subscriptionStartDate": "2020-09-30",
            "itemPrice": 150.0
        },
        {
            "productId": "1002",
            "variantId": "1009",
            "count": 1,
            "subscriptionShipmentNum": 2,
```

```
                    "shipmentDelayIntervalDays": 20,
                    "subscriptionStartDate": "2020-09-30",
                    "itemPrice": 150.0
                },
                {
                    "productId": "1002",
                    "variantId": "1010",
                    "count": 1,
                    "subscriptionShipmentNum": 3,
                    "shipmentDelayIntervalDays": 20,
                    "subscriptionStartDate": "2020-10-20",
                    "itemPrice": 250.0
                }
                ]
            }
        }
    ]
}
```


Выгружать только остатки (специальный режим выгрузки)

Дополнительно можно передать параметр ?only_stock=true. Если он присутствует в запросе, то выгружается минимально необходимое кол-во полей.

Пример: `/api/lite/products?only_stock=true`

> Максимальное количество продуктов в режиме остатков - 1000. Даже если указано значение более 1000

Пример результата запроса(режим остатков):


```
{
    "success": true,
    "recordsTotal": 1322,
    "products": [
        {
            "id": "1000",
            "extId": null,
```

```
            "extId2": null,
            "extId3": null,
            "extId4": null,
            "extId5": null,
            "variants": [
                {
                    "id": "1000",
                    "extId": null,
                    "extId2": null,
                    "extId3": null,
                    "extId4": null,
                    "extId5": null,
                    "stock": [
                        {
                            "warehouseCode": "5a93f7e7-4785-0332-8324-bf3a03ee8211",
                            "stockTotal": 10,
                            "stockAvailable": 8,
                            "stockReserved": 2,
                            "stockDefective": 0,
                            "stockDefectiveReserved": 0
                        }
                    ],
                    "taggedProductsStock": [
                        {
                            "outOfStock": 0,
                            "stockAvailable": 10,
                            "stockDefective": 0,
                            "stockDefectiveReserved": 0,
                            "stockReserved": 0,
                            "stockTotal": 10,
                            "tag": "ROZNECHNIE_SETY",
                            "warehouseCode": "5a93f7e7-4785-0332-8324-bf3a03ee8211"
                        }
                     ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Создание/обновление продукта (POST /api/lite/products)

POST **/api/lite/products**

Создает или обновляет продукт.

Если id указан - проводится обновление продукта с указанным id, если не указан - создается новый.

Если проводится обновление продукта (или варианта) - то обновляются все поля на те, что переданы. Если какие то поля в продукте были непустые, а в запросе они не переданы - то после обновления поля очищаются.

Опционально можно передавать список вариантов товара для обновления, в поле variantsToUpdate. Обновление продукта выполняется первым, если успешно - то начинается обновление вариантов.

Этот список не означает, что коллекция вариантов данного продукта будет приведена к виду в переданном списке вариантов. Будет выполнено только обновление указанных вариантов, безотносительно остальных вариантов их продукта.

Если передан список вариантов - то в ответе в поле variantsResult будет список результатов обновления по каждому варианту, для сопоставления на вызывающей стороне (по полям productId + variantId)

Поле	**Тип / формат**	**Описание**
id	string	Идентификатор продукта. Если не указан, создается новый продукт. Если указан, обновляется продукт с данным id или создаётся новый продукт с пользовательским id.
extId	string	Дополнительный идентификатор продукта
shortName	string	Наименование продукта
description	string	Описание (может содержать html)
tnvedCode	string	Код ТНВЭД

internationalDescription	string	Описание на анлийском
available	boolean	Отображение для продажи в онлайн-магазине
deleted	boolean	Архивная карточка
type	enum	Тип продукта. SKU/PHYSICAL_SET/SERVICE. Товар, набор товаров, услуга
vat	enum	НДС товара. NO_VAT/VAT_0/VAT_10/VAT_20
collections	array	Массив идентификаторов коллекций, в который входит данный продукт
attributes	array	Массив значений атрибутов продукта
code	string	Код атрибута
stringValue	string	Значение атрибута (строка)
decimalValue	decimal	Значение атрибута (число)
accountingAttributes	array	Массив значений атрибутов учета
code	string	Код атрибута
stringValue	string	Значение атрибута
eshopSettings	array	Массив внешних кодов для интеграций
eshopId	string	ID интеграции
enabled	boolean	Включает товар для интеграции
extId	string	Внешний код продукта для интеграции
variantsToUpdate	объект	Объект варианта товара (см. POST /api/lite/products/variants)
warehouseCategoryCode	string	Код категории товара (из WMS)
parentPackageId	string	Родительский вариант для монокороба
countryOfOrigin	string	Страна изготовления, указывается код страны RU

brandName	string	Наименование бренда
multiplicity	string	Кратность монокороба

Пример вызова:

Пример запроса №1.


```
{
      "id": "1015",
      "extId": "FAQ-D-000112",
      "extId2": null,
      "extId3": null,
      "extId4": null,
      "extId5": null,
      "shortName": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics // средняя фиксация, матовый эффект",
      "description": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics // средняя фиксация, матовый эффект",
    "additionalDescriptions":[{"title":"some title", "description":"some description"}],
      "available": true,
      "deleted": false,
      "brandName": null,
      "countryOfOrigin": null,
      "tnvedCode": "123",
      "internationalDescription": "abc",
      "isBestseller": null,
      "isNovelty": null,
      "type": "SKU",
      "vat": "NO_VAT",
      "warehouseCategoryCode": "000000001",
    "collections": [
        "1029",
        "1031"
    ],
    "attributes": [
        {
            "code": "material",
            "stringValue": "Хлопок 97%, эластан 3%"
        }
```

```
    ],
    "accountingAttributes": [
        {
          "code": "chestnyznak",
          "stringValue": "11111"
        }
    ],
  "eshopSettings": [
        {
          "eshopId": "e4a1920d-f154-7284-bad4-a7b9546032fe",
          "enabled": true,
          "extId": "product-ext-id-for-beru"
        }
    ],
    "variantsToUpdate": [
            {
                    "productId":"1002",
                    "variantId": "1007",
              "extId": null,
                    "extId2": null,
                    "extId3": null,
                    "extId4": null,
                    "extId5": null,
                    "article": "well done",
                    "price": 6000, //deprecated
                    "oldPrice": 6500, //deprecated
              "prices":[
                        {
                           "priceCode":"Розничная цена",
                           "value":6000
                        },
                       {
                           "priceCode":"Цена до скидки",
                           "value":6500
                        }
                     ],
                    "stock": [
                        {
                           "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-
50a1d3c2a130",
                           "stockTotal": 111
```

```
                        }
                    ],
                    "updateStockTotal": true,
                    "ordering": "300.000000000000000",
                    "defaultImage": null,
                    "weight": 500,
                    "dimensions": {
                        "height": 30,
                        "width": 31,
                        "depth": 32
                    },
                    "canBeRotated": true,
                    "optionsUsed": [
                        {
                            "code": "color",
                            "stringValue": "синий",
                            "decimalValue": null,
                            "name": "Цвет"
                        }
                    ],
                    "eshopSettings": [
                        {
                          "eshopId": "e4a1920d-f154-7284-bad4-a7b9546032fe",
                          "enabled": true,
                          "extId": "variant-ext-id-for-beru"
                        }
                    ],
                □□"discountType": "PERCENT", // FIX
                □□"discountValue": 50
                  }
        ]
}
```

Пример запроса №2. Минимальный набор данных для создания карточки товара.

```
{
      "id": "1065", // id продукта
      "shortName": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics ",
//Наименование продукта
      "description": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics ",
//Описание (может содержать html)
```

```
      "available": true, //Отображение для продажи в онлайн-магазине
      "deleted": false, //Архивная карточка
      "brandName": null,//Наименование бренда
      "countryOfOrigin": null, //Страна изготовления, указывается код страны RU
      "tnvedCode": "1234567890", //Код ТНВЭД
      "internationalDescription": "abc",
      "type": "SKU", //Тип продукта. SKU/PHYSICAL_SET/SERVICE.    Товар, набор товаров, услуга
      "vat": "VAT_20", //НДС товара. NO_VAT/VAT_0/VAT_10/VAT_20
        "variantsToUpdate": [
            {
                    "productId":"1065", // id продукта
                    "variantId": "1066",  // id варианта
                    "article": "well done", //Артикул (sku) товара
                    "price": 6000, //Цена продажи
                    "oldPrice": 6500,//"Старая" цена. Для визуализации скидки.
                    "weight": 500, //Вес
                    "dimensions": {
                        "height": 30, //Высота
                        "width": 31, //Ширина
                        "depth": 32 //Глубина
                    }

                }
        ]
}
```

Пример положительного ответа:

В зависимости от состояния конфига needApiProductsReturnDetails в настройках аккаунта(http://app.kak2c.ru/#!settings/lite) есть два варианта ответа: развернутый и сокращенный. Время выполнения сокращенного ответа значительно меньше, что позволяет загружать товары большими массивами. По умолчанию новые аккаунты создаются с сокращенным вариантом ответа.
Пример сокращенного ответа:

```
{
    "success": true,
    "id": "1002"
}
```

Пример развернутого ответа:

```
{
    "success": true,
    "id": "1002",
    "product": {
        "id": "1002",
        "extId": "FAQ-D-000112",
        "extId2": null,
        "extId3": null,
        "extId4": null,
        "extId5": null,
        "shortName": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics //
средняя фиксация, матовый эффект",
        "description": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics //
средняя фиксация, матовый эффект",
      "additionalDescriptions":[{"title":"some title", "description":"some description"}],
        "available": true,
        "deleted": false,
        "brandName": null,
        "countryOfOrigin": null,
        "tnvedCode": "123",
        "internationalDescription": "abc",
        "isBestseller": null,
        "isNovelty": null,
        "type": "SKU",
        "vat": "NO_VAT",
        "reviewScore": null,
        "options": null,
        "images": null,
        "variants": [
            {
                "productId":"1002",
                "variantId": "1007",
              "extId": null,
                "extId2": null,
                "extId3": null,
                "extId4": null,
                "extId5": null,
                "article": "well done",
                "price": 6000,
                "oldPrice": 6500,
```

```
        "prices":[
                {
                   "priceCode":"Розничная цена",
                   "priceName":"Розничная цена",
                   "value":6000
                },
               {
                   "priceCode":"Цена до скидки",
                   "priceName":"Цена до скидки",
                   "value":6500
                }
             ],
          "stock": [
                {
                    "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-50a1d3c2a130",
                    "stockTotal": 111,
                    "stockAvailable": 111,
                    "stockReserved": 0
                }
            ],
          "ordering": "300.000000000000000",
          "defaultImage": null,
          "weight": 500,
          "dimensions": {
              "height": 30,
              "width": 31,
              "depth": 32
          },
          "barcodes": null,
          "vat": "NO_VAT",
          "type": "SKU",
          "optionsUsed": [
              {
                  "code": "color",
                  "stringValue": "синий",
                  "decimalValue": null,
                  "name": "Цвет"
              }
          ]
      }
  ],
```

```
        "collections": [
            "1029",
            "1031"
        ],
        "attributes": [
            {
                "code": "material",
                "stringValue": "Хлопок 97%, эластан 3%"
            }
        ],
        "accountingAttributes": [
            {
              "code": "chestnyznak",
              "title": "Честный знак",
              "stringValue": "11111"
            }
        ],
    },
    "variantsResult": [
        {
            "success": true,
            "productId": "1002",
            "variantId": "1003"
        }
    ]
}
```


Пример положительного ответа с ошибкой сохранения по указанному варианту:

Пример ответа


```
{
    "success": true,
    "id": "1002",
    "variantsResult": [
        {
            "success": false,
            "errors": [
```

```
                {
                    "code": 0,
                    "message": "Вариант с указанным id не найден"
                }
            ],
            "productId": "1002",
            "variantId": "100343"
        }
    ],
    "product": {
        "id": "1002",
        "extId": "FAQ-D-000112",
      "extId2": null,
        "extId3": null,
        "extId4": null,
        "extId5": null,
        "shortName": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics //
средняя фиксация, матовый эффект",
        "description": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос Bro Cosmetics //
средняя фиксация, матовый эффект",
        "available": true,
        "deleted": false,
        "brandName": null,
        "countryOfOrigin": null,
        "tnvedCode": "123",
        "internationalDescription": "abc",
        "isBestseller": null,
        "isNovelty": null,
        "type": "SKU",
        "vat": "NO_VAT",
        "reviewScore": null,
        "options": null,
        "images": null,
        "variants": [
            {
                "productId":"1002",
                "variantId": "1007",
               "extId": null,
                "extId2": null,
                "extId3": null,
                "extId4": null,
```

```
        "extId5": null,
        "article": "well done",
        "price": 6000,
        "oldPrice": 6500,
        "stock": [
                {
                    "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-50a1d3c2a130",
                    "stockTotal": 111,
                    "stockAvailable": 111,
                    "stockReserved": 0
                }
            ],
        "ordering": "300.000000000000000",
        "defaultImage": null,
        "weight": 500,
        "dimensions": {
            "height": 30,
            "width": 31,
            "depth": 32
        },
        "barcodes": null,
        "vat": "NO_VAT",
        "type": "SKU",
        "optionsUsed": [
            {
                "code": "color",
                "stringValue": "синий",
                "decimalValue": null,
                "name": "Цвет"
            }
        ]
    }
],
"collections": [
    "1029",
    "1031"
],
"attributes": [
    {
        "code": "material",
        "stringValue": "Хлопок 97%, эластан 3%"
```

```
            }
        ],
        "accountingAttributes": [
            {
              "code": "chestnyznak",
              "title": "Честный знак",
              "stringValue": "11111"
            }
        ],
    }
}
```

Пример вызова с изменением карточки монокороба:

Пример запроса

```
{
    "dimensions": {
        "width": "11",
        "height": "11",
        "depth": "5"
    },
    "id": "566335465",
    "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
    "isFfSynchronised": true,
    "isPhysicalSet": false,
    "marginParams": {
        "marketplaceCosts": []
    },
    "multiplicity": 5,
    "parentPackageId": "566335464",
    "shortName": "test (Короб 5 шт, test monokorob)",
    "stock": [
        {
            "outOfStock": 0,
            "stockAvailable": 0,
            "stockDefective": 0,
            "stockDefectiveReserved": 0,
            "stockExpired": 0,
```

```
            "stockReserved": 0,
            "stockTotal": 0,
            "warehouseCode": "21ad85be-09a9-c4f8-72e1-4976f9d5bda6"
        },
        {
            "outOfStock": 0,
            "stockAvailable": 0,
            "stockDefective": 0,
            "stockDefectiveReserved": 0,
            "stockExpired": 0,
            "stockReserved": 0,
            "stockTotal": 0,
            "warehouseCode": "6a50a3fe-29b6-42d7-2be0-a19a01d1f288"
        },
        {
            "outOfStock": 0,
            "stockAvailable": 0,
            "stockDefective": 0,
            "stockDefectiveReserved": 0,
            "stockExpired": 0,
            "stockReserved": 0,
            "stockTotal": 0,
            "warehouseCode": "9c639eca-7c7d-9231-5c1c-fbc3a84ac7f9"
        },
        {
            "outOfStock": 0,
            "stockAvailable": 0,
            "stockDefective": 0,
            "stockDefectiveReserved": 0,
            "stockExpired": 0,
            "stockReserved": 0,
            "stockTotal": 0,
            "warehouseCode": "a25965c4-06bd-9691-d468-1221371f1e71"
        }
    ],
    "type": "SKU",
    "vat": "VAT_0",
    "prices": [
        {
            "priceCode": "Розничная цена",
```

```
            "priceName": "Розничная цена",
            "value": 0
        },
        {
            "priceCode": "Цена до скидки",
            "priceName": "Цена до скидки",
            "value": 0
        }
    ],
    "weight": 1000,
    "weightType": "kg",
    "barcodes": [],
    "updateStockTotal": false,
    "eshopSettings": [],
    "productId": "1256635834",
    "isArchived": false,
    "variantId": "566335465"
}
```


Обновление отдельных полей продукта (PATCH /api/lite/products)

PATCH **/api/lite/products**

Обновляет одно или несколько полей продукта, значения отсутствующих в запросе полей при этом не изменяются.

Тело запроса аналогично POST /api/lite/products

id - необходимо указывать обязательно

Пример вызова:

Пример запроса


```
{
      "id": "1015",
      "shortName": "Limited Edition Паста (помада) для укладки волос",
    "internationalDescription": "abc"
}
```

ответ аналогичен POST /api/lite/products

Копирование продукта

POST **/api/lite/products/copy**

id - код существующего продукта для копирования

Запрос

```
{
     "id": "1234"
}
```

Пример успешного ответа

```
{
    "success": true,
    "id": "1234-copy"
}
```

В случае ошибки:

```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/attributes

Атрибуты – дополнительные характеристики для описания номенклатуры. Используются для более полного отображения информации и продукте - в карточке продукта, а также для возможности фильтрации в каталоге товаров. Не являются обязательными к заполнению.

Справочник атрибутов является общим для аккаунта.

Атрибуты бывают строковыми и числовыми (в том числе могут быть дробными).

Значения атрибутов задаются в информации о продуктах.

Запрос справочника атрибутов

GET **/api/lite/products/attributes**

Метод возвращает список всех доступных атрибутов.

Поле	Тип / формат	Описание
id	string	Идентификатор атрибута.
code	string	Код атрибута - латиницей
title	string	Наименование атрибута
type	enum	Тип **значения** атрибута: • string • decimal

Пример результата запроса:

```
{
    "success": true,
    "attributes": [
        {
```

```
            "id": "12345679",
            "code": "roasting",
            "title": "Степень обжарки",
            "type": "string",
            "ordering": 12,
             "values": [
                        {
                            "stringValue": "XXL",
                            "ordering": 4
                        },
                        {
                            "stringValue": "XL",
                            "ordering": 3
                        }
                    ]
        },
        {
            "id": "12345",
            "code": "coffee_strength",
            "title": "Крепость кофе",
            "type": "decimal",
            "ordering": 1211,
            "values": [
                        {
                            "decimalValue": 1.3,
                            "ordering": 100
                        },
                        {
                            "decimalValue": 2.5,
                            "ordering": 200
                        }
                    ]
        }
    ]
}
```


Создание/обновление атрибута

POST **/api/lite/products/attributes**

Создает или обновляет атрибут.

ID атрибута при создании/обновлении - обязательное поле, он задается **явно для каждого** атрибута.

Пример создания/обновления атрибута:

```
{
    "code": "roasting",
    "title": "Степень обжарки",
    "type": "string",
    "ordering": 1211,
    "values": [
                        {
                            "stringValue": "XXL",
                            "ordering": 4
                        },
                        {
                            "stringValue": "XL",
                            "ordering": 3
                        }
                    ]
}
```

/api/lite/products/features

По продуктам можно задавать варианты, и есть справочник опций и их значений на каждого клиента, по которым можно для продуктов устанавливать варианты.

Создать/обновить вариант со значением опции, не указанными в таком справочнике - можно, новое значение опции не попадет в общий справочник

Запрос списка опций

GET **/api/lite/products/features**

Метод возвращает справочник всех опций и их значений для клиента

Поле	Тип / формат	Описание
id	string	Идентификатор опции
code	string	Читаемый код опции
title	string	Читаемое наименование опции
type	string	Тип опции (string/decimal)
values	array	Список значений опции
stringValue	string	Значение опции (строка)
decimalValue	decimal	Значение опции (число)
ordering	decimal	сортировка

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "features": [
                {
                    "id": "a2ebf183-f30d-417b-af89-e3ff86d2cca7",
                    "code": "size",
```

```
                "title": "Размер",
                "type": "string",
                "values": [
                    {
                        "stringValue": "XXL",
                        "ordering": 4
                    },
                    {
                        "stringValue": "XL",
                        "ordering": 3
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "a2ebf183-f30d-417b-af89-e3ff86d2cca8",
                "code": "coef",
                "title": "Тестовый коэффициент",
                "type": "decimal",
                "values": [
                    {
                        "decimalValue": 1.3,
                        "ordering": 100
                    },
                    {
                        "decimalValue": 2.5,
                        "ordering": 200
                    }
                ]
            }
        ]
}
```


Создание/обновление опции

POST **/api/lite/products/features**

Создает или обновляет опцию.

Поле code опции при создании/обновлении - обязательное поле, он задается **явно для каждой** опции.

Список значений опции при создании - необязателен

Пример создания/обновления атрибута:

```
{
    "id": "a2ebf183-f30d-417b-af89-e3ff86d2cca7",
    "code": "size",
    "title": "Размер",
    "type": "string",
    "values": [
                        {
                            "stringValue": "XXL",
                            "ordering": 4
                        },
                        {
                            "stringValue": "XL",
                            "ordering": 3
                        }
                    ]
}
```

/api/lite/products/filters

Получение блоков фильтров

GET **/api/lite/products/filters**

Возвращает для заданной коллекции перечень блоков и фильтров в них для поиска товаров.

Блоки бывают трех типов - Для атрибутов, для опций, и другие. Атрибуты и опции выделены в отдельные блоки ввиду потенциально большого количества справочников и значений в них.

Блоки можно запрашивать в режиме для покупателя и для владельца магазина.

В режиме для покупателя - загрузится список вручную сформированных блоков фильтров и выбранных значений фильтров, которые нужно отобразить покупателю.

В режиме для продавца - загрузятся автоматически сформированные блоки со всеми фильтрами и со всеми значениями фильтров и справочников в них - это будет использовать продавец для ручного поиска товаров для формирования заказов или других сценариях использования поиска товаров.

Значения в атрибутах, опциях и пр. - автозаполняются по факту их использования в том или ином товаре. Это будет делаться асинхронно по регламенту, а не при исполнении запроса поиска, т.к. операция дорогая по времени.

Обязательный параметр запроса - ?collectionId=123

Опциональный параметр - режим запроса - под покупателем или под продавцом. По умолчанию - под покупателем

?mode=client или ?mode=customer

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

POST **/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

Поля возвращаемого значения:

Параметр	**Тип / формат**	**Описание**
filterBlocks	array	Массив блоков
id	string	Идентификатор блока
type	enum	Тип блока. ATTRIBUTES (только атрибуты товаров), FEATURES (только опции товаров), OTHER (остальные поля товаров)
mode	enum	Режим работы блока. CUSTOMER (покупатель, отображены выбранные продавцом фильтры в блоке), CLIENT (продавец - отображены все возможные поля и блоки)
ordering	integer	Сортировка
collectionId	string	Идентификатор коллекции к которой относится данный блок фильтров
filters	Массив	Перечень фильтров в блоке
enabled	boolean	Виден на витрине
type	enum	Тип фильтра. PRICE, STOCK_AVAILABLE, SIZE_WIDTH, SIZE_DEPTH, SIZE_HEIGHT, WEIGHT, COUNTRY_OF_ORIGIN, ATTRIBUTES, FEATURES, DISCOUNT_AVAILABLE, IS_NOVELTY, BRAND, IS_BESTSELLER,
ordering	integer	Сортировка

fields	Массив	Поля фильтра
name	string	Наименование поля
nameReadable	string	Наименование поля для пользователя
type	enum	Тип поля. string, decimal, boolean
ordering	integer	Сортировка
stringValues	Массив	Массив строковых значений поля
decimalValues	Массив	Массив числовых значений поля

Пример ответа:

```
{
    "success": true,
    "filterBlocks": [
        {
            "id": "1029",
            "type": "OTHER", // ATTRIBUTES, FEATURES
            "mode": "CUSTOMER", //CLIENT
            "ordering": 10,
            "collectionId": "123456"
            "filters":[
                {
                    "type":"PRICE",  // STOCK_AVAILABLE, SIZE_WIDTH, SIZE_DEPTH, SIZE_HEIGHT,
WEIGHT, COUNTRY_OF_ORIGIN, ATTRIBUTES, FEATURES, DISCOUNT_AVAILABLE, IS_NOVELTY, BRAND,
IS_BESTSELLER
                    "enabled": true,
                    "ordering": 10,
                    "fields":[
                        {
                            "name" : "field1",
                            "nameReadable": "Поле 1",
                            "type": "string", // decimal, boolean
                            "ordering": 10,
                            "stringValues": [
                                "value1", "value2"
                            ]
                        },
```

```
                        {
                            "name" : "field2",
                            "nameReadable": "Поле 2",
                            "type": "decimal",
                            "ordering": 11,
                            "decimalValues": [
                                15.2, 16.8
                            ]
                        },
                        {
                            "name" : "field3",
                            "nameReadable": "Поле 3",
                            "type": "boolean",
                            "ordering": 12
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Создание/обновление блока фильтров

POST **/api/lite/products/filters**

Создает или обновляет блок фильтров для покупателя.

Фильтры для продавца создаются и заполняются автоматом.

Если id указан - проводится обновление блока фильтров с указанным id, если не указан - создается новый блок.

Есть проверка - фильтры с типом ATTRIBUTES или FEATURES - можно добавлять только в отдельные блоки с аналогичными типами, в которых нет других фильтров

Поля в блоках фильтров (кроме типов **ATTRIBUTES, FEATURES**) отдельно не задаются, их бэкенд добавит автоматически по типу фильтра.

Пример обновления блока:

```
{
            "id": "1029",
            "type": "OTHER", // ATTRIBUTES, FEATURES
            "ordering": 10,
            "collectionId": "123456"
            "filters":[
                {
                    "type":"PRICE",  // STOCK_AVAILABLE, SIZE_WIDTH, SIZE_DEPTH, SIZE_HEIGHT,
WEIGHT, COUNTRY_OF_ORIGIN, ATTRIBUTES, FEATURES, DISCOUNT_AVAILABLE, IS_NOVELTY, BRAND,
IS_BESTSELLER
                    "enabled": true,
                    "fields":[   // только для ATTRIBUTES, FEATURES
                        {
                            "name" : "field1",
                            "nameReadable": "Поле 1",
                            "type": "string", // decimal, boolean
                            "ordering": 10,
                            "stringValues": [
                                "value1", "value2"
                            ]
                        },
                        {
                            "name" : "field2",
                            "nameReadable": "Поле 2",
                            "type": "decimal",
                            "ordering": 11,
                            "decimalValues": [
                                15.2, 16.8
                            ]
                        },
                        {
                            "name" : "field3",
                            "nameReadable": "Поле 3",
                            "type": "boolean",
                            "ordering": 12
                        }
```

```
                    ]
                }
            ]
}
```

Пример ответа:

```
{
    "success": true,
    "id": "1029"
}
```

Удаление блока фильтров

DELETE **/api/lite/products/filters**

Для удаления блока фильтров, выполняется следующий DELETE запрос с указанием идентификатора блока в параметре id

В ответ возвращается результат операции и id удаленного блока.

Пример успешного ответа:

```
{
  "success": true,
  "id": "6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF"
}
```

Пример ошибки:

```
{
  "success": false,
  "errors": [
    {
      "code": 0,
      "message": "Блока фильтров с указанным id не существует"
    }
  ]
}
```

/api/lite/products/image

Создание картинки к продукту (/api/lite/products/image)

POST **/api/lite/products/image**

Загружает на сервер картинку и привязывает изображение к товару.

Используется заголовок запроса **Content-type: multipart/form-data.**

В качестве параметров запроса передается:

- id - идентификатор продукта
- upfile - картинка

На стороне сервера:

- Сохраняется оригинал картинки (но с ограничением в максимальное количество пикселей) - original

В ответ возвращается информация о загруженной картинке:

Успех

```
{
    "success": true,
    "url": "https://img.kak2c.ru/i/H/E/Y8x2a2Zj.jpg",
    "id": "42737a4a-8f76-4aa6-a3d1-ae553f2409cb",
    "pos": "10000.000000000000000"
}
```

Параметры:

- url- прямая ссылка на оригинал картинки
- id - идентификатор картинки (для последующего обновления или удаления)
- pos - автоматически присвоенное значение для сортировки

Ошибка:

```
{
"success": false,
"errors": [
 {
 "code": 0,
 "message": "Текст ошибки"
 }
]
}
```

Удаление картинки у товарного предложения (/api/lite/products/image)

DELETE **/api/lite/products/image**

Для удаления метки, выполняется следующий DELETE запрос с указанием идентификатора картинки в параметре id

В ответ возвращается результат операции и id удаленной картинки.

Пример успешного ответа:

```
{
  "success": true,
  "id": "6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF"
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "success": false,
  "errors": [
    {
      "code": 0,
      "message": "Картинки с указанным id не существует"
    }
  ]
}
```


Обновление позиции картинки (/api/lite/products/image/pos)

POST **/api/lite/products/image/pos**

Обновляет значение позиции для сортировки картинок в списке

Запрос:


```
{
  "id": "6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF",
  "pos": 123.456
}
```


Ответ:


```
{
  "success": true
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "success": false,
  "errors": [
    {
      "code": 0,
      "message": "текст ошибки"
    }
  ]
}
```

/api/lite/products/variants

У каждого продукта есть хотя бы один вариант.

Вариант – реальный товар, имеющий характеристики, вес, размеры.

Создание/редактирование варианта (POST /api/lite/products/variants)

POST **/api/lite/products/variants**

Создает или обновляет вариант к указанному продукту.

Поле	Тип\формат	Описание
productId	string	Идентификатор продукта, для которого создаются варианты
variantId	string	Идентификатор варианта для обновления. Если не указан, создается новый вариант.
extId	string	Дополнительный редактируемый код варианта.
article	string	Артикул производителя товара.
price	decimal	Цена розничной продажи. [deprecated]
oldPrice	decimal	"Старая цена" - используется для отображения перечеркнутой цены. [deprecated]
prices	object	Список цен
defaultImage	string	Ссылка на стандартное изображение варианта (из набор изображений продукта).

ordering	double	Число для сортировки между вариантами
optionsUsed	array	Массив используемых опций данным вариантом
code	string	Код варианта
stringValue	string	Значение опции варианта (строка)
decimalValue	decimal	Значение опции варианта (число)
weight	decimal	Вес товара в граммах
dimensions	object	Объект с характеристиками размеров товара. Задается в сантиметрах.
barcodes	array	Список ШК варианта
stock	object	Объект со списком кодов складов и остатков товаров на них
warehouseCode	string	Код склада
stockTotal	integer	Опционально - установить общее количество товара в штуках на складе по умолчанию, включая количество в резерве. Только в сочетании с флагом updateStockTotal = true
updateStockTotal	boolean	Флаг активации корректировки общего количества товара из поля stockTotal на складе по умолчанию

Пример вызова:

Пример запроса


```
{
    "productId": "1002",
    "variantId": "1024",
    "article": "POLO92/L/ЖЕЛ",
    "price": 990, //deprecated
    "oldPrice": 1200, //deprecated
  "prices":[
      {
        "priceCode":"Розничная цена",
        "value":990
```

```
  },
  {
    "priceCode":"Цена до скидки",
    "value":1200
  }
],
"defaultImage": "8b16a469-2b8c-4df4-85f2-c9c9afa1f921",
"ordering": "123.123"
"optionsUsed": [
    {
        "code": "size",
        "stringValue": "L"
    },
    {
        "code": "color",
        "stringValue": "желтый"
    }
],
"weight": 500,
"dimensions": {
    "height": 5,
    "width": 5,
    "depth": 10
},
"barcodes": [
                    {
                        "value": "42353456345345",
                        "isDefault": true,
                        "type": "COMMON"
                    },
                    {
                        "value": "34234232343",
                        "isDefault": false,
                      "type": "WILDBERRIES"
                    }
 ],
 "stock": [
                    {
                        "warehouseCode": "9a84e96f-3e8c-8f74-3b7a-50a1d3c2a130",
                        "stockTotal": 111
```

```
                        }
                    ],
      "updateStockTotal":false
}
```

Создание кванта(POST /api/lite/products/variants)

Тело запроса аналогично POST /api/lite/products/variants

Дополнительные поля для создания кванта, обязательны для заполнения

Поле	Тип\формат	Описание
multiplicity	string	Кратность кванта
parentPackageId	string	Идентификатор варианта, для которого создается квант (обязательный параметр для создания короба)
shortName	string	Наименование кванта

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
  "parentPackageId": "566335464",
  "multiplicity": "5",
  "shortName": "test monokorob",
  "productId": "1256635834",
  "isArchived": false,
  "barcodes": []
}
```

Обновление отдельных полей варианта(PATCH

/api/lite/products/variants)

PATCH **/api/lite/products/variants**

Обновляет одно или несколько полей варианта, значения отсутствующих в запросе полей при этом не изменяются.

Тело запроса аналогично POST /api/lite/products/variants

productId и variantId - необходимо указывать обязательно

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
"productId":"1002",
"variantId":"1024",
"barcodes":[
{
"value":"42353456345345",
"isDefault":true,
"type":"COMMON"
}
]
}
```

ответ аналогичен POST /api/lite/products/variants

Удаление варианта (DELETE /api/lite/products/variants)

DELETE **/api/lite/products/variants**

Удаляет вариант продукта.

Невозможно удалить единственный вариант продукта. Также, невозможно удалить вариант, у которого есть складские остатки.

Параметры запроса: productId - код продукта, variantId - код варианта

Упорядочить значения опций продукта (POST /api/lite/product/options/reorder)

POST **/api/lite/product/options/reorder**

Упорядочивает значения опций для указанного продукта.

Если данной опции не существует - значение пропускается.

Поле	Тип\формат	Описание
productId	string	Идентификатор продукта, для которого создаются варианты
options	array	Массив опций
code	string	Код опции
values	string	Массив значений для данной опции **в требуемом порядке**.

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
    "productId": "1002",
    "options": [
        {
            "code": "size",
            "values": [
                "S",
                "M",
                "L",
                "XL"
            ]
        },
        {
            "code": "color",
```

```
            "values": [
                "желтый",
                "красный",
                "синий",
                "бело-синий"
            ]
        }
    ]
}
```

/api/lite/file/image

Закачка картинки в облако

POST **/api/lite/file/image**

Закачка картинки в облако и получение url

Одновременно выполняет ресайз картинки в несколько разрешений, аналогично методу POST /api/lite/products/image

Принимает файл в виде multipart запроса в параметре upfile.

Хедер - только Authorization

Пример из Postman:

image2020-2-7_15-56-12.png?version=1&modificationDate=1584359469471&api=v2

Пример ответа:


```
{
    "success": true,
    "url": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/66ac26ec-08b2-4d4a-ae22-
44c182847984.jpg",
    "id": "66ac26ec-08b2-4d4a-ae22-44c182847984.jpg"
}
```

/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 конкректному 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 филтьруются(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/IA33pVkwd.jpg?1564511037",
                    "pos": "10000.000000000000000"
                },
                {
                    "id": "8b16a469-2b8c-4df4-85f2-c9c9afa1b323",
                    "url":
"https://img.kak2c.ru/i/f/g/IA33pVkw.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"
    ]
}
```

/api/lite/pub/products/filters

Получение блоков фильтров

GET **/api/lite/pub/products/filters**

Возвращает для заданной коллекции перечень блоков и фильтров в них для поиска товаров.

Блоки бывают трех типов - Для атрибутов, для опций, и другие. Атрибуты и опции выделены в отдельные блоки ввиду потенциально большого количества справочников и значений в них.

Блоки возвращаются в режиме для покупателя - загрузится список вручную сформированных блоков фильтров и выбранных значений фильтров, которые нужно отобразить покупателю.

Значения в атрибутах, опциях и пр. - автозаполняются по факту их использования в том или ином товаре. Это будет делаться асинхронно по регламенту, а не при исполнении запроса поиска, т.к. операция дорогая по времени.

Обязательный параметр запроса - ?collectionId=123

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" так же можно передавать диапазон указывая начальное и конечное значение через дефис: `field_name2:field_value3-field_value4`

Поля возвращаемого значения:

Параметр	Тип\формат	Описание
filterBlocks	array	Массив блоков
id	string	Идентификатор блока
type	enum	Тип блока. ATTRIBUTES (только атрибуты товаров), FEATURES (только опции товаров), OTHER (остальные поля товаров)
mode	enum	Режим работы блока. CUSTOMER (покупатель, отображены выбранные продавцом фильтры в блоке), CLIENT (продавец - отображены все возможные поля и блоки)
ordering	integer	Сортировка
collectionId	string	Идентификатор коллекции к которой относится данный блок фильтров
filters	Массив	Перечень фильтров в блоке
type	enum	Тип фильтра. PRICE, STOCK_AVAILABLE, SIZE, WEIGHT, COUNTRY_OF_ORIGIN, ATTRIBUTES, FEATURES, DISCOUNT_AVAILABLE, IS_NOVELTY, BRAND, IS_BESTSELLER
ordering	integer	Сортировка
fields	Массив	Поля фильтра
name	string	Наименование поля
nameReadable	string	Наименование поля, выводимое покупателю
type	enum	Тип поля. string, decimal, boolean
ordering	integer	Сортировка
stringValues	Массив	Массив строковых значений поля
decimalValues	Массив	Массив числовых значений поля

Пример ответа:

```
{
    "success": true,
    "filterBlocks": [
        {
            "id": "1029",
            "type": "OTHER", // ATTRIBUTES, FEATURES
            "mode": "CUSTOMER", //CLIENT
            "ordering": 10,
            "collectionId": "123456"
            "filters":[
                {
                    "type":"PRICE",  // STOCK_AVAILABLE, SIZE, WEIGHT, PRICE, ATTRIBUTES,
FEATURES, DISCOUNT_AVAILABLE, IS_NOVELTY, BRAND,      IS_BESTSELLER
                    "ordering": 10,
                    "fields":[
                        {
                            "name" : "field1",
                            "nameReadable": "Поле 1",
                            "type": "string", // decimal, boolean
                            "ordering": 10,
                            "stringValues": [
                                "value1", "value2"
                            ]
                        },
                        {
                            "name" : "field2",
                            "nameReadable": "Поле 2",
                            "type": "decimal",
                            "ordering": 11,
                            "decimalValues": [
                                15.2, 16.8
                            ]
                        },
                        {
                            "name" : "field3",
                            "nameReadable": "Поле 3",
                            "type": "boolean",
                            "ordering": 12
                        }
                    ]
```

```
                }
            ]
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/templates/items

Получение шаблона импорта номенклатуры

GET **/api/lite/products/templates/items**

В ответ возвращается в бинарном виде с типом application/octet-stream xls файл для выгрузки в браузер пользователю

Можно задавать ему название "ItemTemplate.xls"

Успех:

application/octet-stream

Ошибка:

status 500

```
{
"timestamp": "2020-04-03T10:38:46.343+0000",
"status": 500,
"error": "Internal Server Error",
"message": "12345",
"path": "/api/lite/settings/templates/items"
}
```

POST **/api/lite/products/templates/items**

Загружает на сервер xls файл (**не xlsx**) и производит анализ и формирование списка позиций для потенциального заказа.

Используется заголовок запроса **Content-type: multipart/form-data.** (аналогично методу POST /api/lite/products/image)

В качестве параметр запроса передается:

- upfile - xls файл
- searchColumn - поле поиска номенклатуры HUMANID | EXTID | ARTICLE | BARCODE

Xls файл для анализа должен быть исправленным файлом метода:

GET **/api/lite/products/templates/items**

(удалены ненужные строки, проставлены значения в колонки Цена, Количество, НДС).

Возвращаемые данные клиентское приложение может использовать для формирования списка позиций заказа/заказа поставщика

На сервере никакой документ не изменяется при этом.

В ответ возвращается информация о распознанных товарах в списке items и перечень предупреждений по строкам xls файла, елис такие возникли.

Успешные позиции в items можно использовать для формирования заказа, предупреждения можно отображать для пользователя.

Успех


```
{

    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Найдены следующие ошибки в строке 10 : не указано количество; -
Артикул , Серые"
        },
        {
            "code": 0,
            "message": "Найдены следующие ошибки в строке 12 : не найден товар по полю Код в
kak2c и значению 12345 - Артикул 456, Голубые"
```

```
    }
],
"items": [
    {
        "num": 1,
        "variantId": "1021",
        "productId": "1021",
        "variantExtId":"EXT0029",
        "name": "Розовые",
        "article": "",
        "quantity": 2,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0,
      "barcode": "600000000212"
    },
    {
        "num": 2,
        "variantId": "1024",
        "productId": "1024",
        "name": "Красные",
        "article": "",
        "quantity": 3,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 3,
        "variantId": "1025",
        "productId": "1025",
        "name": "Фиолетовые",
        "article": "",
        "quantity": 4,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 4,
        "variantId": "1023",
        "productId": "1023",
        "name": "Оранжевые",
        "article": "",
```

```
        "quantity": 5,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 5,
        "variantId": "1027",
        "productId": "1027",
        "name": "Белые",
        "article": "",
        "quantity": 6,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 6,
        "variantId": "1019",
        "productId": "1019",
        "name": "Флуоресцентно зеленые",
        "article": "",
        "quantity": 1,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 7,
        "variantId": "1018",
        "productId": "1018",
        "name": "Синие",
        "article": "",
        "quantity": 2,
        "vatRate": "VAT_20",
        "price": 0
    },
    {
        "num": 8,
        "variantId": "1017",
        "productId": "1017",
        "name": "Черные",
        "article": "",
        "quantity": 3,
```

```
            "vatRate": "VAT_20",
            "price": 0
        },
        {
            "num": 9,
            "variantId": "1022",
            "productId": "1022",
            "name": "Флуоресцентно желтые",
            "article": "",
            "quantity": 5,
            "vatRate": "VAT_20",
            "price": 0
        }
    ]
}
```


Ошибка


```
{
"success": false,
"errors": [
 {
 "code": 0,
 "message": "Текст ошибки"
 }
]
}
```

/api/lite/products/additional_descriptions

Дополнительные описания – текстовые характеристики для описания номенклатуры. Используются для отображения дополнительной информации в карточке продукта. Не являются обязательными к заполнению.

Справочник заголовков описаний является общим для аккаунта и заполняется при добавлении описаний с новыми уникальными заголовками.

Запрос справочника заголовков

GET **/api/lite/products/additional_descriptions/titles**

Метод возвращает список всех когда-либо добавленных заголовков.

Поле	Тип / формат	Описание
title	string	Заголовок
pos	double	Число для сортировки

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "titles": [
        {
            "title": "Применение",
            "pos": "1915616.000000000000000"
        },
        {
            "title": "Ингридиенты",
            "pos": "1915655.000000000000000"
```

```
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/reviews

Получение отзывов

GET **/api/lite/products/reviews**

Возвращает отзывы на товары. Отзывы отсортированы по дате создания, начиная с новых.

Фильтрация

`?productId=1030` - для фильтрации по идентификатору товара

`?status=NEW` - для фильтрации по статусу отзыва

Пейджинация

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

Пример: `/api/lite/products/reviews?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).

Поле	**Тип / формат**	**Описание**
id	string	Идентификатор отзыва.
product	**object**	**Информация о товаре**
id	string	Идентификатор товара
shortName	string	Название товара
images	**array**	**Изображения товара**
url	string	Ссылка на изображение

id	string	Имя файла
pos	double	Позиция
createTs	datetime	Время создания отзыва
customerName	string	Имя автора отзыва
content	string	Текст отзыва
score	decimal	Оценка (от 1 до 5)
status	enum	Статус отзыва • NEW • CONFIRMED • DELETED

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "recordsTotal": 1,
    "reviews": [
        {
            "id": "e7951e18-8ee3-61b2-b616-018331a8fb06",
            "product": {
                "id": "1030",
                "shortName": "Масло для бороды Бунтарь - Дамаск",
                "images": [
                    {
                        "url": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/aff3c7f1-8b7c-47ea-
a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                        "id": "aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                        "pos": "10000.000000000000000"
                    }
                ]
            },
            "createTs": "2020-08-07 19:35:36",
            "customerName": "Петя",
            "content": "текст отзыва",
            "score": 5,
            "status": "NEW"
        }
    ]
}
```

Редактирование отзывов

POST **/api/lite/products/reviews**

Редактирует отзыв.

Пример запроса


```
{
    "id": "6c62461f-fcf4-c388-c3b4-e09971590d6b",
"customerName": "Петя",
"content": "текст отзыва",
"status": "CONFIRMED"
}
```


В ответ возвращается

Успех:


```
{
    "success": true,
    "review": {
        "id": "6c62461f-fcf4-c388-c3b4-e09971590d6b",
        "product": {
          "id": "1030",
          "shortName": "Масло для бороды Бунтарь - Дамаск",
          "images": [
                {
                  "url": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-
e9a52e476c12.jpg",
                  "id": "aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                  "pos": "10000.000000000000000"
                }
          ]
        },
        "createTs": "2020-08-07 18:53:46",
        "customerName": "Петя",
        "content": "текст отзыва",
```

```
        "score": 5,
        "status": "CONFIRMED"
    }
}
```

Ошибка:

```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/pub/products/reviews

Получение отзывов

GET **/api/lite/pub/products/reviews**

Возвращает подтвержденные отзывы на товары. Отзывы отсортированы по дате создания, начиная с новых.

`?productId=1030` - обязательный параметр для фильтрации по идентификатору товара

Пейджинация

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

Пример: `/api/lite/pub/products/reviews?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).

Поле	**Тип / формат**	**Описание**
id	string	Идентификатор отзыва.
product	**object**	**Информация о товаре**
id	string	Идентификатор товара
shortName	string	Название товара
images	**array**	**Изображения товара**

url	string	Ссылка на изображение
id	string	Имя файла
pos	double	Позиция
createTs	datetime	Время создания отзыва
customerName	string	Имя автора отзыва
content	string	Текст отзыва
score	decimal	Оценка (от 1 до 5)
status	enum	Статус отзыва • CONFIRMED

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "recordsTotal": 1,
    "reviews": [
        {
            "id": "e7951e18-8ee3-61b2-b616-018331a8fb06",
            "product": {
                "id": "1030",
                "shortName": "Масло для бороды Бунтарь - Дамаск",
                "images": [
                    {
                        "url": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/aff3c7f1-8b7c-47ea-
a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                        "id": "aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                        "pos": "10000.000000000000000"
                    }
                ]
            },
            "createTs": "2020-08-07 19:35:36",
            "customerName": "Петя",
            "content": "текст отзыва",
            "score": 5,
            "status": "CONFIRMED"
```

```
        }
    ]
}
```

Создание отзывов

POST **/api/lite/pub/products/reviews**

Добавляет новый отзыв.

Пример запроса

```
{
    "productId": "1030",
"customerName": "Петя",
"content": "текст отзыва",
"score": 5
}
```

В ответ возвращается

Успех:

```
{
    "success": true,
    "review": {
        "id": "6c62461f-fcf4-c388-c3b4-e09971590d6b",
        "product": {
            "id": "1030",
          "shortName": "Масло для бороды Бунтарь - Дамаск",
          "images": [
                {
                  "url": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-
e9a52e476c12.jpg",
                  "id": "aff3c7f1-8b7c-47ea-a3a9-e9a52e476c12.jpg",
                  "pos": "10000.000000000000000"
                }
          ]
```

```
        },
        "createTs": "2020-08-07 18:53:46",
        "customerName": "Петя",
        "content": "текст отзыва",
        "score": 5,
        "status": "NEW"
    }
}
```


Ошибка:


```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/features/appearance

По свойствам продуктов можно задавать дополнительно код цвета и url картинки

Запрос свойств отображения по продукту

GET **/api/lite/products/features/appearance**

Метод возвращает список кодов и url по используемым в данном продукте свойствам

обязательный параметр - id продукта

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "appearanceFields": [
        {
            "feature": "color",
            "value": "Синие",
            "code": "#252525",
            "imageUrl": ""
        },
        {
            "feature": "color",
            "value": "Черные",
            "code": "#335522",
            "imageUrl":
"https://i.mycdn.me/image?id=803347578459&plc=WEB&tkn=*JEEWXMlfdErrCiuXFgcM6G0WGxs&fn=sqr_288"
        }
```

```
    ]
}
```

Создание/обновление свойств отображения

POST **/api/lite/products/features/appearance**

Создает или обновляет свойства отображения (code, imageUrl) для указанного продукта + опции + значения опции.

Пример создания/обновления атрибута:

```
{
  "productId": "1003",
  "feature": "color",
  "value": "Черные",
  "code": "#335522",
  "imageUrl":
"https://i.mycdn.me/image?id=803347578459&plc=WEB&tkn=*JEEWXMlfdErrCiuXFgcM6G0WGxs&fn=sqr_288"
}
```

/api/lite/pub/products/features/appearance

По свойствам продуктов можно запрашивать дополнительно код цвета и url картинки

Запрос свойств отображения по продукту

GET **/api/lite/pub/products/features/appearance**

Метод возвращает список кодов и url по используемым в данном продукте свойствам

обязательный параметр - id продукта

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "appearanceFields": [
        {
            "feature": "color",
            "value": "Синие",
            "code": "#252525",
            "imageUrl": ""
        },
        {
            "feature": "color",
            "value": "Черные",
            "code": "#335522",
            "imageUrl":
"https://i.mycdn.me/image?id=803347578459&plc=WEB&tkn=*JEEWXMlfdErrCiuXFgcM6G0WGxs&fn=sqr_288"
        }
```

```
    ]
}
```

/api/lite/products/export_ff

Выгрузка номенклатуры в Темполайн

POST **/api/lite/products/export_ff**

Создает/обновляет указанную номенклатуру в складской системе

Пример вызова:

```
{
    "warehouseCode": "2970c244-20f4-bab8-4c29-b04504281120",
    "products": ["1042"]
}
```

Пример успешного ответа

```
{
    "success": true
}
```

В случае ошибки:

```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/accounting_attributes

Атрибуты учета – дополнительные характеристики для учета товара при отгрузке. Используются для проверки уникальных номеров товара. Не являются обязательными к заполнению.

Справочник атрибутов является общим для аккаунта.

Значения атрибутов задаются в информации о продуктах.

Запрос справочника атрибутов

GET **/api/lite/products/accounting_attributes**

Метод возвращает список всех доступных атрибутов.

Поле	Тип / формат	Описание
id	string	Идентификатор атрибута.
code	string	Код атрибута - латиницей
title	string	Наименование атрибута
values	array	Справочник значений атрибута
stringValue	string	Значение

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "attributes": [
        {
            "id": "a629bb7c-331e-ef94-ebac-5955731bf142",
            "code": "chestnyznak",
            "title": "Честный знак",
```

```
            "values": [
                {
                    "stringValue": "1111"
                },
                {
                    "stringValue": "2222"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Создание/обновление атрибута

POST **/api/lite/products/accounting_attributes**

Создает или обновляет атрибут.

Code атрибута при создании/обновлении - обязательное поле, он задается **явно для каждого** атрибута.

Пример создания/обновления атрибута:

```
{
    "code": "chestnyznak",
    "title": "Честный знак",
    "values": [
        {
            "stringValue": "1111"
        },
        {
            "stringValue": "2222"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/stock_revise

Сверка остатков с Темполайн

GET **/api/lite/products/stock_revise**

Возвращает списки расхождений по товарам

Параметр warehouse_id - ид склада(необязательный). Если не указан, автоматически ищется склад с типом FULFILLMENT

`/api/lite/products/stock_revise?warehouse_id=e147712f-172c-8c1c-12e6-0feb0e4968c7`

Пример успешного ответа


```
{
    "success": true,
    "moreItems": [
        {
            "item": {
                "variantId": "demo1027",
                "productId": "demo1009",
                "name": "тест",
                "img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/bb514759-b917-45fb-8267-
8541ec586451.jpg",
                "barcode": "6412600817669"
            },
            "available": 96,
            "reserved": 0,
            "external": 95,
            "diff": 1,
            "afterCorrection": 95,
            "reviseError": false
        },
        {
```

```
            "item": {
                "variantId": "demo1031",
                "productId": "demo1013",
                "name": "Футболка №2 (демо товар)",
                "img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/ce86c7c0-2b17-4d84-a914-
c00d2d027b88.png",
                "barcode": ""
            },
            "available": 3,
            "reserved": 2,
            "external": 0,
            "diff": 3,
            "afterCorrection": 2,
            "reviseError": false
        }
    ],
    "lessItems": [
        {
            "item": {
                "variantId": "demo1032",
                "variantExtId": "ext12313123",
                "productId": "demo1014",
                "name": "Наушники",
                "article": "121234134",
                "img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/3d526d88-dcd8-48e6-8f45-
9b09a19026ca.png",
                "barcode": "6412600817222"
            },
            "available": 44,
            "reserved": 32,
            "external": 46,
            "diff": 2,
            "afterCorrection": 46,
            "reviseError": false
        },
        {
            "item": {
                "variantId": "demo1000",
                "productId": "demo1000",
                "name": "Кактус Эуфобия Триангуларис",
                "barcode": ""
```

```
            },
            "available": 67,
            "reserved": 21,
            "external": 68,
            "diff": 1,
            "afterCorrection": 68,
            "reviseError": false
        }
    ]
}
```


В случае ошибки:


```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/wb_categories

Запрос категорий товаров Wildberries

GET **/api/lite/products/wb_categories**

Получает список вариантов категорий товаров для Wildberries

Пример результата запроса:


```
{
    "success": true,
    "categories": [
        {
            "title": "Общая категория",
            "code": "COMMON",
            "wbCode": "1"
        },
        {
            "title": "Косметика, бытовая химия и питание",
            "code": "COSMETICS_AND_HOUSEHOLD_CHEMICALS",
            "wbCode": "2"
        },
        {
            "title": "Верхняя одежда и товары на вешалках",
            "code": "CLOTHES",
            "wbCode": "3"
        },
        {
            "title": "Обувь и товар в коробках",
            "code": "FOOTWEAR",
            "wbCode": "4"
        },
        {
```

```
        "title": "Книжная продукция и полиграфия",
        "code": "BOOKS",
        "wbCode": "5"
    },
    {
        "title": "Текстильные товары и аксессуары",
        "code": "TEXTILE_AND_ACCESSORIES",
        "wbCode": "6"
    },
    {
        "title": "Товары из кожи",
        "code": "LEATHER",
        "wbCode": "7"
    },
    {
        "title": "Посуда и кухонные принадлежности",
        "code": "DISHES",
        "wbCode": "8"
    },
    {
        "title": "Очки и оправы",
        "code": "GLASSES",
        "wbCode": "9"
    },
    {
        "title": "Товары для взрослых",
        "code": "PRODUCTS_FOR_ADULTS",
        "wbCode": "10"
    },
    {
        "title": "Грунт",
        "code": "SOIL",
        "wbCode": "11"
    },
    {
        "title": "Ювелирная продукция",
        "code": "JEWELRY",
        "wbCode": "12"
    },
    {
        "title": "Продукты питания и зоотовары",
```

```
            "code": "FOOD_AND_PET_SUPPLIES",
            "wbCode": "13"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/delete_barcodes_ff

Удаление ШК у номенклатуры в Темполайн

POST **/api/lite/products/delete_barcodes_ff**

Удаляет ШК у указанной номенклатуры в складской системе

Массив строк "barcodes" является приоритетным в поиске. Если он не пустой, поиск по id продукта не происходит

Пример вызова:

```
{
    "warehouseCode": "2970c244-20f4-bab8-4c29-b04504281120",
  "barcodes": ["4607043102393"]
    "products": ["1042"]
}
```

Пример успешного ответа

```
{
    "success": true
}
```

В случае ошибки:

```
{
    "success": false,
    "errors": [
        {
            "code": 0,
```

```
            "message": "Текст ошибки"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/history

Запрос истории изменения товаров

GET **/api/lite/products/history**

Метод возвращает список изменений по товару.

параметры:

productId - идентификатор продукта

page - страница результатов (по умолчанию 0)

size - число записей на странице (по умолчанию, 5)

jsonData - json товара, в формате /api/lite/products, если не передан, то jsonData не возвращается

id - идентификатор эвента(например, c9ae018d-2163-069c-b2fa-b46077652a73)

GET api/lite/products/history?productId=new0001

Пример результата запроса:


```
{
    "events": [
        {
            "changeSource": "USER",
            "description": "",
            "eventDate": "2022-02-15 15:34:33.444",
            "eventParameters": {
                "from": "POST /products"
            },
            "id": "c9ae018d-2163-069c-b2fa-b46077652a73",
            "level": "INFO",
            "success": true,
```

```
            "type": "SKU",
            "userLogin": "z@z.zz"
        },
        {
            "changeSource": "XLS",
            "description": "",
            "eventDate": "2022-02-15 15:32:58.070",
            "eventParameters": {
                "from": "XlsProductControllerService.sendProductMessages"
            },
            "id": "0c654d32-b1e3-d931-43ec-f92c01341806",
            "level": "INFO",
            "success": true,
            "type": "SKU",
            "userLogin": "z@z.zz"
        }
    ],
    "recordsTotal": 2,
    "success": true
}
```


GET api/lite/products/history?id=c9ae018d-2163-069c-b2fa-b46077652a73

Пример результата запроса:


```
{
    "events": [
        {
            "changeSource": "USER",
            "description": "",
            "eventDate": "2022-02-15 15:34:33.444",
            "eventParameters": {
                "from": "POST /products"
            },
            "id": "c9ae018d-2163-069c-b2fa-b46077652a73",
            "jsonData":
"{\"anyPublicCollections\":false,\"available\":true,\"brandName\":\"Levi's\",\"collections\":[
\"1001\"],\"deleted\":false,\"description\":\"922\",\"expirationMode\":\"NO_EXPIRATION\",\"id\
":\"new0001\",\"internationalDescription\":\"0\",\"isBestseller\":false,\"isNovelty\":false,\"
```

```
shortName\":\"Джинсы (демо
товар)1\",\"type\":\"SKU\",\"useBatchAccounting\":false,\"variants\":[{\"id\":\"100002\",\"isF
fPhysicalSetSynchronized\":false,\"isFfSynchronised\":true,\"isPhysicalSet\":false,\"ordering\
":\"1971940.000000000000000\",\"stock\":[{\"stockAvailable\":0,\"stockDefective\":0,\"stockDef
ectiveReserved\":0,\"stockReserved\":0,\"stockTotal\":0,\"warehouseCode\":\"27f650d9-7378-
33c1-bae1-
6aea66140bbd\"},{\"stockAvailable\":0,\"stockDefective\":0,\"stockDefectiveReserved\":0,\"stoc
kReserved\":0,\"stockTotal\":0,\"warehouseCode\":\"374f35a6-633f-bc9d-917a-
ce37cb74bd49\"}],\"type\":\"SKU\",\"vat\":\"NO_VAT\"}],\"vat\":\"NO_VAT\"}",
            "level": "INFO",
            "success": true,
            "type": "SKU",
            "userLogin": "z@z.zz"
        }
    ],
    "recordsTotal": 1,
    "success": true
}
```

/api/lite/products/history/diff

Запрос разницы между двумя состояниями истории товара

POST **/api/lite/products/history/diff**

Метод возвращает список человекочитаемых изменений товара.

leftId и rightId - идентификаторы записей истории изменений товара, полученных в методе /api/lite/products/history

Пример запроса:

```
{
    "items":[
        {
        "leftId":"8df52d29-7f75-c272-6894-d2c00e653c8c",
        "rightId":"a5c42f70-c634-21cf-b25e-f2e585db221e"
        },
        {
        "leftId":"63120d8b-b0b5-145e-ff44-d1bea50a77e7",
        "rightId":"8df52d29-7f75-c272-6894-d2c00e653c8c"
        }
    ]
}
```

Пример результата запроса:

```
{
    "items": [
        {
            "diff": "Цена: \"21000.00\" -> \"20000.00\", Розничная цена: \"21000.00\" ->
\"20000.00\", Габариты: \"Ш:101 В:60 Г:30\" -> \"Ш:100 В:60 Г:30\"",
            "leftId": "8df52d29-7f75-c272-6894-d2c00e653c8c",
```

```
            "rightId": "a5c42f70-c634-21cf-b25e-f2e585db221e"
        },
        {
            "diff": "Название: \"Компьютер (демо товар)2\" -> \"Компьютер (демо товар)1\"",
            "leftId": "63120d8b-b0b5-145e-ff44-d1bea50a77e7",
            "rightId": "8df52d29-7f75-c272-6894-d2c00e653c8c"
        }
    ],
    "success": true
}
```

/api/lite/products/batch

Создание/обновление нескольких продуктов (POST /api/lite/products/batch)

POST **/api/lite/products/batch**

Создает или обновляет продукты, переданные списком. Ограничение - 1000 продуктов.

Структура продуктов в списке аналогична [методу POST /api/lite/products]

Пример вызова:

Пример запроса


```
{
   "products":[
      {
         "id":"BATCH2500",
         "shortName":"BATCH2500",
         "variantsToUpdate":[
            {
               "variantId":"BATCH2500",
               "productId":"BATCH2500",
               "barcodes":[
                  {
                     "value":"bc9194352",
                     "isDefault":true
                  }
               ]
            }
         ]
      },
      {
         "id":"BATCH2501",
```

```
         "shortName":"BATCH2501",
         "variantsToUpdate":[
            {
               "variantId":"BATCH2501",
               "productId":"BATCH2501",
               "barcodes":[
                  {
                     "value":"bc7216735",
                     "isDefault":true
                  }
               ]
            }
         ]
      },
      {
         "id":"BATCH2502",
         "shortName":"BATCH2502",
         "variantsToUpdate":[
            {
               "variantId":"BATCH2502",
               "productId":"BATCH2502",
               "barcodes":[
                  {
                     "value":"bc6271942",
                     "isDefault":true
                  }
               ]
            }
         ]
      }
   ]
}
```

Пример положительного ответа:

Пример ответа

```
{
    "finishTime": "2022-03-29 19:14:47",
    "products": [
        {
```

```
"id": "BATCH2500",
"product": {
    "available": true,
    "collections": [
        "1001"
    ],
    "deleted": false,
    "id": "BATCH2500",
    "shortName": "BATCH2500",
    "type": "SKU",
    "useBatchAccounting": false,
    "variants": [
        {
            "barcodes": [
                {
                    "isDefault": true,
                    "type": "COMMON",
                    "value": "bc9900111"
                }
            ],
            "id": "BATCH2500",
            "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
            "isFfSynchronised": true,
            "isPhysicalSet": false,
            "ordering": "1976406.000000000000000",
            "stock": [
                {
                    "stockAvailable": 0,
                    "stockDefective": 0,
                    "stockDefectiveReserved": 0,
                    "stockReserved": 0,
                    "stockTotal": 0,
                    "warehouseCode": "5cb8dd66-836d-6c1a-a84b-e71fcf97104c"
                },
                {
                    "stockAvailable": 0,
                    "stockDefective": 0,
                    "stockDefectiveReserved": 0,
                    "stockReserved": 0,
                    "stockTotal": 0,
                    "warehouseCode": "e55cd8ab-09f3-26b7-00df-27e3642f5b79"
```

```
                    }
                ],
                "type": "SKU",
                "vat": "NO_VAT"
            }
        ],
        "vat": "NO_VAT"
    },
    "success": true,
    "variantsResult": [
        {
            "productId": "BATCH2500",
            "success": true,
            "variantId": "BATCH2500"
        }
    ]
},
{
    "id": "BATCH2501",
    "product": {
        "available": true,
        "collections": [
            "1001"
        ],
        "deleted": false,
        "id": "BATCH2501",
        "shortName": "BATCH2501",
        "type": "SKU",
        "useBatchAccounting": false,
        "variants": [
            {
                "barcodes": [
                    {
                        "isDefault": true,
                        "type": "COMMON",
                        "value": "bc5524020"
                    }
                ],
                "id": "BATCH2501",
                "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
                "isFfSynchronised": true,
```

```
                "isPhysicalSet": false,
                "ordering": "1976406.000000000000000",
                "stock": [
                    {
                        "stockAvailable": 0,
                        "stockDefective": 0,
                        "stockDefectiveReserved": 0,
                        "stockReserved": 0,
                        "stockTotal": 0,
                        "warehouseCode": "5cb8dd66-836d-6c1a-a84b-e71fcf97104c"
                    },
                    {
                        "stockAvailable": 0,
                        "stockDefective": 0,
                        "stockDefectiveReserved": 0,
                        "stockReserved": 0,
                        "stockTotal": 0,
                        "warehouseCode": "e55cd8ab-09f3-26b7-00df-27e3642f5b79"
                    }
                ],
                "type": "SKU",
                "vat": "NO_VAT"
            }
        ],
        "vat": "NO_VAT"
    },
    "success": true,
    "variantsResult": [
        {
            "productId": "BATCH2501",
            "success": true,
            "variantId": "BATCH2501"
        }
    ]
},
{
    "id": "BATCH2502",
    "product": {
        "available": true,
        "collections": [
            "1001"
```

```
],
"deleted": false,
"id": "BATCH2502",
"shortName": "BATCH2502",
"type": "SKU",
"useBatchAccounting": false,
"variants": [
    {
        "barcodes": [
            {
                "isDefault": true,
                "type": "COMMON",
                "value": "bc6869740"
            }
        ],
        "id": "BATCH2502",
        "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
        "isFfSynchronised": true,
        "isPhysicalSet": false,
        "ordering": "1976406.000000000000000",
        "stock": [
            {
                "stockAvailable": 0,
                "stockDefective": 0,
                "stockDefectiveReserved": 0,
                "stockReserved": 0,
                "stockTotal": 0,
                "warehouseCode": "5cb8dd66-836d-6c1a-a84b-e71fcf97104c"
            },
            {
                "stockAvailable": 0,
                "stockDefective": 0,
                "stockDefectiveReserved": 0,
                "stockReserved": 0,
                "stockTotal": 0,
                "warehouseCode": "e55cd8ab-09f3-26b7-00df-27e3642f5b79"
            }
        ],
        "type": "SKU",
        "vat": "NO_VAT"
    }
```

```
                ],
                "vat": "NO_VAT"
            },
            "success": true,
            "variantsResult": [
                {
                    "productId": "BATCH2502",
                    "success": true,
                    "variantId": "BATCH2502"
                }
            ]
        }
    ],
    "startTime": "2022-03-29 19:14:47",
    "success": true
}
```


Пример положительного ответа с ошибкой сохранения:

Пример ответа


```
{
    "finishTime": "2022-03-29 19:22:30",
    "products": [
        {
            "errors": [
                {
                    "code": 0,
                    "message": "Заданный ID продукта \"№BATCH2500\" не соответствует
требованиям: ID должен содержать только цифры, латиницу, тире, подчеркивание, #, или точку "
                }
            ],
            "success": false
        },
        {
            "id": "BATCH2501",
            "product": {
                "available": true,
                "collections": [
                    "1001"
```

```
],
"deleted": false,
"id": "BATCH2501",
"shortName": "BATCH2501",
"type": "SKU",
"useBatchAccounting": false,
"variants": [
    {
        "barcodes": [
            {
                "isDefault": true,
                "type": "COMMON",
                "value": "bc7216735"
            }
        ],
        "id": "BATCH2501",
        "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
        "isFfSynchronised": true,
        "isPhysicalSet": false,
        "ordering": "1976406.000000000000000",
        "stock": [
            {
                "stockAvailable": 0,
                "stockDefective": 0,
                "stockDefectiveReserved": 0,
                "stockReserved": 0,
                "stockTotal": 0,
                "warehouseCode": "5cb8dd66-836d-6c1a-a84b-e71fcf97104c"
            },
            {
                "stockAvailable": 0,
                "stockDefective": 0,
                "stockDefectiveReserved": 0,
                "stockReserved": 0,
                "stockTotal": 0,
                "warehouseCode": "e55cd8ab-09f3-26b7-00df-27e3642f5b79"
            }
        ],
        "type": "SKU",
        "vat": "NO_VAT"
    }
```

```
            ],
            "vat": "NO_VAT"
        },
        "success": true,
        "variantsResult": [
            {
                "productId": "BATCH2501",
                "success": true,
                "variantId": "BATCH2501"
            }
        ]
    },
    {
        "id": "BATCH2502",
        "product": {
            "available": true,
            "collections": [
                "1001"
            ],
            "deleted": false,
            "id": "BATCH2502",
            "shortName": "BATCH2502",
            "type": "SKU",
            "useBatchAccounting": false,
            "variants": [
                {
                    "barcodes": [
                        {
                            "isDefault": true,
                            "type": "COMMON",
                            "value": "bc6271942"
                        }
                    ],
                    "id": "BATCH2502",
                    "isFfPhysicalSetSynchronized": false,
                    "isFfSynchronised": true,
                    "isPhysicalSet": false,
                    "ordering": "1976406.000000000000000",
                    "stock": [
                        {
                            "stockAvailable": 0,
```

```
                                "stockDefective": 0,
                                "stockDefectiveReserved": 0,
                                "stockReserved": 0,
                                "stockTotal": 0,
                                "warehouseCode": "5cb8dd66-836d-6c1a-a84b-e71fcf97104c"
                            },
                            {
                                "stockAvailable": 0,
                                "stockDefective": 0,
                                "stockDefectiveReserved": 0,
                                "stockReserved": 0,
                                "stockTotal": 0,
                                "warehouseCode": "e55cd8ab-09f3-26b7-00df-27e3642f5b79"
                            }
                        ],
                        "type": "SKU",
                        "vat": "NO_VAT"
                    }
                ],
                "vat": "NO_VAT"
            },
            "success": true,
            "variantsResult": [
                {
                    "errors": [
                        {
                            "code": 0,
                            "message": "Штрихкод bc7216735 уже используются в варианте
[BATCH2501] BATCH2501, ШК: bc7216735 "
                        }
                    ],
                    "productId": "BATCH2502",
                    "success": false,
                    "variantId": "BATCH2502"
                }
            ]
        }
    ],
    "startTime": "2022-03-29 19:22:30",
    "success": true
}
```

Обновление отдельных полей нескольких продуктов (PATCH /api/lite/products/batch)

PATCH **/api/lite/products/batch**

Обновляет одно или несколько полей продукта, значения отсутствующих в запросе полей при этом не изменяются.

Тело запроса аналогично POST /api/lite/products/batch

id - необходимо указывать обязательно

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
"products":[
{{
"id":"1015",
"shortName":"Limited Edition Паста (помада) для укладки волос",
"internationalDescription":"abc"
},
      {{
"id":"1016",
"shortName":"Товар 2"
}
]
}
```

ответ аналогичен POST /api/lite/products/batch

/api/lite/products/batch/accounting/stocks

Запрос остатков по партиям товаров (GET/api/lite/products/batch/accounting/stocks)

GET **/api/lite/products/batch/accounting/stocks**

Запрос остатков по товарам, для которых ведется учет по партиям.

Пример вызова:

GET/api/lite/products/batch/accounting/stocks?warehouseCode=12345&variantId=1234&format=json

warehouseCode - Код склада, обязательный

variantId - список id вариантов товаров, через запятую, опциональный

format - формат данных - json или xls, опциональный. В случае xls в ответе будет ссылка на файл

Пример положительного ответа:

Пример ответа

```
{
    "items": [
        {
            "batchAccountingStocks": [
                {
                    "available": 50,
```

```
                    "batchAccountingNumber": "2478 01.01.2033 0:00:00",
                    "expirationDays": 0,
                    "expirationDaysLimit": 0,
                  □"productionDate": "2022-11-01",
                  □"expirationDate": "2022-12-01",
                    "manufacturer": "",
                    "manufacturerRequisites": "",
                    "useBatchAccounting": true,
                    "useExpiration": true,
                    "tag": "Ter 1"
                },
                {
                    "available": 8,
                    "batchAccountingNumber": "2478 09.01.2021 0:00:00",
                    "expirationDays": 0,
                    "expirationDaysLimit": 0,
                    "productionDate": "2022-11-01",
                  □"expirationDate": "2022-12-01",
                    "manufacturer": "",
                    "manufacturerRequisites": "",
                    "useBatchAccounting": true,
                    "useExpiration": true
                },
                {
                    "available": 52,
                    "batchAccountingNumber": "2478 09.08.2025 0:00:00",
                    "expirationDays": 0,
                    "expirationDaysLimit": 0,
                  □"productionDate": "2022-11-01",
                  □"expirationDate": "2022-12-01",
                    "manufacturer": "",
                    "manufacturerRequisites": "",
                    "useBatchAccounting": true,
                    "useExpiration": true
                }
            ],
            "variantId": "2478"
        }
    ],
    "success": true
}
```

Пример ответа для format = xls


```
{
    "file": "https://link_to_file.xls",
    "success": true
}
```

/api/lite/products/variants/batch

Обновление отдельных полей нескольких вариантов(PATCH /api/lite/products/variants/batch)

PATCH **/api/lite/products/variants/batch**

Обновляет одно или несколько полей варианта, значения отсутствующих в запросе полей при этом не изменяются.

productId и variantId - необходимо указывать обязательно

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
"variantsToUpdate":[
{
"weight":200000,
"productId":"demo1012",
"variantId":"demo1030",
"extId":"11011"
},
{
"weight":233,
"productId":"demo1013",
"variantId":"demo1031",
"extId":"11012"
}
]
}
```

API загрузки уникальных номеров номенклатуры в Кактус

Загрузка уникальных номеров через json файл

POST **/api/lite/products/load/unique_number/json**

Пример вызова:

```
{
  "items" : [

{
      "variantId" : "1000",//variant_id номенклатуры
  "uniqueNumbers" : [
        {
    "uniqueNumber" : "1232344456777",//уникальный номер
 "type" : "UIT"// пока только UIT
        }
  ]
}
  ]
}
```

Пример успешного ответа

```
{
    "success": true
}
```

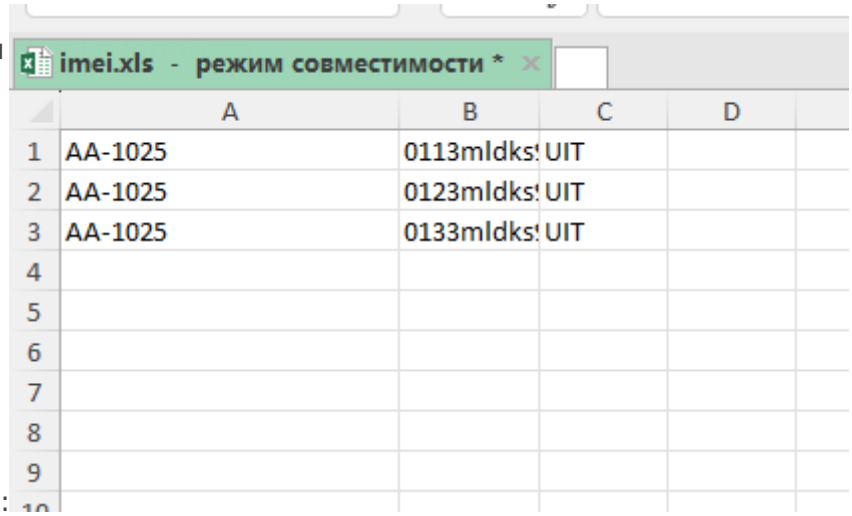
Загрузка уникальных номеров через excel файл

POST **/api/lite/products/load/unique_number/excel**

Эксель файл должен быть в формате xls, в первой колонке varian_id номенклатуры, вторая колонка уникальный номер, третья тип уникального номера. Например 1000, njkjnw9i98, UIT.

upFile - файл

Файл эксель:



Пример успешного ответа

```
{
    "success": true
}
```

Получить список загруженных уникальных номеров номенклатуры

GET **/api/lite/products/unique_numbers/list?variantId=1000&isUsed=false&page=0&size=10**

variantId - ид варианта номенклатуры

isUsed - использованный/не использованные уникальные номенклатуры

page и size - для пагинации

Пример успешного ответа


```
{
    "success": true,
    "uniqueNumbers": [
        {
            "disabled": false,
            "isReserved": false,
            "physicalSet": "",
            "purchaseOrder": "",
            "uniqueNumber":
"0104064211748539215%HefMSHYlegL9100BE92IlF/M3RjtFd4KI5xnWnri5ZHCNIlndYdSVKLoG2VvWg3BZ3dPM1EnijDoPSuNJmVI63clfwHgXLVy3vDCXKvnw==",
            "type": "UIT"
        },
        {
            "disabled": false,
            "isReserved": false,
            "physicalSet": "",
            "purchaseOrder": "",
            "uniqueNumber": "0104064211296115217>dGPovOMpiDH□918093□
92gbLYtaYLYnFIUsQilCOiicPOKJZMiuKKUeAIvO3R9wgWoEip5FjubkxPpXsOuCr9N4nMGXuD6VgS8oK/jkfvJw==□",
            "type": "UIT"
        }
    ]
}
```


Получить уникальный номер для номенклатуры, поставке или комплектации

GET **/api/lite/products/unique_number**

Данный метод возвращает уникальный номер, и ставит галку что данный уникальный номер зарезервирован.

variant_id - ид варианта номенклатуры

type_unique_number - тип уникального номера

id(необязательный) - номер документа(поставки, комплектации)

doc_type - тип документа (PURCHASE_ORDER, PHYSICAL_SET_ORDER)

Пример успешного ответа

```
{
    "success" : true,
    "variantId" : "1000",
    "uniqueNumber" : "mlkmkjnjkmkjnjk"
}
```

Проставить флаг использования уникальному номеру

POST **/api/lite/products/unique_number/used**

Пример вызова:

```
{
  "variantId" : "1000",
  "uniqueNumber" : "njkdhbjcs"
}
```

Данный метод ставит флаг что данный уникальный номер использован.

Пример успешного ответа

```
{
    "success": true
}
```

/api/lite/products/variants/eshop_settings

Изменение внешних кодов для интеграций (POST /api/lite/products/variants/eshop_settings)

POST **/api/lite/products/variants/eshop_settings**

Обновляет настройки для вариантов. Ограничение - 1000 вариантов.

Пример вызова:

Пример запроса

```
{
    "variants": [
        {
            "variantId": "1000",
            "eshopSettings": [
                {
                    "enabled": true,
                    "eshopId": "44fce711-e809-59ed-895a-661a32886d7f",
                    "extId": "HTW-LX3",
                    "zeroStock": true
                },
                {
                    "enabled": true,
                    "eshopId": "4f4509b3-3b5b-1474-cabd-dfe8fce1b9ca",
                    "extId": "HTW-LX3"
                }
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

Пример положительного ответа:

Пример ответа

```
{
    "success": true,
    "variants": [
        {
            "success": true,
            "variantId": "1000"
        }
    ]
}
```

Пример положительного ответа с ошибкой сохранения:

Пример ответ

```
{
    "success": true,
    "variants": [
        {
            "success": false,
          "errors": [
              {
                "code": 0,
                "message": "Не найдена интеграция с указанным ID"
              }
            ],
            "variantId": "1000"
        }
    ]
}
```

/api/lite/products/warehouse/categories

Категории товаров (продуктов) хранятся в таблице oms_domain_sku_category. Кактус еженочно синхронизируется с WMS, получая оттуда актуальные категории.

Запрос справочника атрибутов

GET **/api/lite/products/warehouse/categories**

Метод возвращает список категорий товаров.

Поле	Тип / формат	Описание
format	string	Формат ответа (json/xls)

Пример результата запроса:


```
{
    "items": [
        {
            "code": "weak",
            "title": "Хрупкое"
        },
        {
            "code": "strong",
            "title": "Сильное"
        },
        {
            "code": "bubble",
            "title": "Булькающее"
```

```
        }
    ],
    "success": true
}
```

/api/lite/products/stocks

Метод возвращает остатки товарных предложений (с возможностью фильтрации по дате изменения остатков).

Запрос остатков

GET **/api/lite/products/stocks**

Параметры запроса:

stock_updated_from - дата, с момента которой изменились остатки, формат `yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss[.SSS]`

Пример: `/api/lite/products/stocks?stock_updated_from=2024-05-21T00:00:00.000`

Пейджинация

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

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

Если параметры не переданы, то дефолтные значения page=0&size=1000

> Максимальное количество записей на одной странице - 100 000. Даже если указано значение более 100 000

Пример результата запроса:

"id": "215606" - ИД варианта

type - тип продукта, аналогично https://wiki.kak2c.ru/books/kaktus-dlya-razrabotchikov/page/apiliteproducts

stockTotal - полный остаток
stockReserved - резерв
stockAvailable - свободный остаток (stockAvailable = stockTotal - stockReserved)
stockDefective - полный остаток на складе брака
stockDefectiveReserved - резерв на складе брака
stockExpired - полный остаток на складе просрочки
outOfStock - остаток outOfStock


```
{
    "recordsTotal": 2873,
    "success": true,
    "variants": [
        {
            "id": "215606",
            "type": "SKU",
            "stock": [
                {
                    "stockAvailable": 8,
                    "stockDefective": 0,
                    "stockDefectiveReserved": 0,
                    "stockExpired": 0,
                    "stockReserved": 2,
                    "stockTotal": 10,
                  "outOfStock": 0,
                    "warehouseCode": "d7a490e3-7dd6-0104-60b6-ca222b03bf18"
                }
            ]
        },
        {
            "id": "213485",
            "type": "SKU",
            "stock": [
                {
                    "stockAvailable": 25,
                    "stockDefective": 0,
                    "stockDefectiveReserved": 0,
                    "stockExpired": 0,
                    "stockReserved": 1,
```

```
                    "stockTotal": 26,
                    "outOfStock": 0,
                    "warehouseCode": "d7a490e3-7dd6-0104-60b6-ca222b03bf18"
                }
            ]
        },
        {
            "id": "206949",
            "type": "SKU",
            "stock": [
                {
                    "stockAvailable": 14,
                    "stockDefective": 0,
                    "stockDefectiveReserved": 0,
                    "stockExpired": 0,
                    "stockReserved": 1,
                    "stockTotal": 15,
                    "outOfStock": 0,
                    "warehouseCode": "d7a490e3-7dd6-0104-60b6-ca222b03bf18"
                }
            ]
        }
    ]
}
```