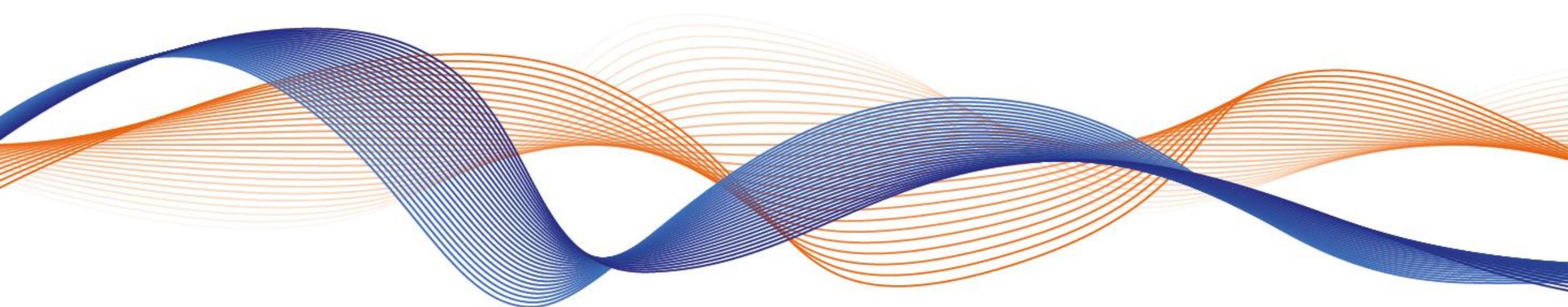


# Памятка по API

## Работа с API b2b-портала Элком-Электро



Денис Барышников

Специалист по интеграции

01.03.2022

# Какие задачи решает API?

- Наполнение каталога Вашего интернет-магазина товарами Элком-Электро.
- Создание заказов и просмотр остатков Элком-Электро в Вашей внутренней CRM (например: 1С Управление Торговлей).
- Создание Вашей собственной номенклатурной базы и ее сопоставление с кодами производителя.
- Получение информации о товаре, а также механизма фильтрации необходимого товара.
- Создание сайта на основе готовых путей обмена данных между frontend и backend b2b-портала Элком-Электро.

# С чего начать интеграцию по API?

Сообщите о своем желании Вашему менеджеру и ожидайте письмо с инструкцией!

Добрый день.

У нашего B2B-портала <https://b2b.el-com.ru> есть возможность работать через API: получать каталог, изображения, характеристики, сертификаты, остатки и цены, а также есть возможность формировать заказ сразу у нас в системе.

Все это можно делать с помощью API.

Вот документация по подключению - <https://pdf.el-com.ru/mailling/DocAPI07042022.pdf>.

К API обращаться по адресу <https://b2b.el-com.ru/api/v1/>.

Для авторизации нужно использовать в заголовке конструкцию `Authorization = "Bearer 1sfYAc3IHo8kb5ADrz3VlVluPrDhdAsW"` \*пример.

Памятка по API: <https://pdf.el-com.ru/mailling/API08042022.pdf>

Для начала нужно пройти регистрацию на портале и получить токен для работы с API.

Будут вопросы – обращайтесь, проконсультирую.



С уважением,  
**Барышников Денис Сергеевич**  
Специалист по интеграции B2B-портала

г. Москва, ул. Тучковская, 9А  
тел: +7 (495) 589-23-87 доб.2555  
Сайт: [www.el-com.ru](http://www.el-com.ru) | B2B-портал: [b2b.el-com.ru](https://b2b.el-com.ru)

# Информация по API в письме с инструкцией

Ссылка на документацию к API:

<https://pdf.el-com.ru/mailing/DocAPI07042022.pdf>

Адрес сервера: <https://b2b.el-com.ru/api/v1/>

Токен доступа в виде: C3yRJFtwFrQ3AX023eyNwJtK7t1SbtN1\*

\*Данный токен не является активным и приведен в качестве примера

# Основные методы и принципы их работы

Метод	Как работает
product-scroll	Позволяет получить весь список товаров, не нагружая серверы. Метод позволяет применить фильтры, в частности для того чтобы получить только те товары, остатки которых изменились.
user/current-user	Проверка «жизни» токена. Вся информация о пользователе, на имя которого выдан токен. В случае нестыковки выдает ошибку 404. В этом случае необходимо обратиться для получения токена.
catalog/info	Строка totalCount – общее количество товаров в системе Элком-Электро на текущий момент. Используется для дальнейшей проверки по результатам всей выгрузки.
product	Получение информации по конкретному продукту в онлайн режиме. Не рекомендуется использовать для выгрузки всех товаров. Для выгрузки всех товаров рекомендуется метод product-scroll.
gallery	Получение всех изображений товара, с привязкой к product id.
catalog-section	Получение дерева каталога.
product-brand	Получение списка брендов.
product-manufacturer	Получение списка производителей.

# Информация по товару

Атрибут	Описание
id	id товара в шлюзе b2b портала – применяется для обращения к методу product (получение товара по его id).
article	Артикул в системе Элком-Электро и уникальный идентификатор товара.
manufacturerCode	Код производителя.
Name	Официальное полное название товара (заполняется производителем).
UnitName	Обозначение количественного признака (шт., м., уп.).
multiplicity	Кратность товара. Некоторые товары реализуются неделимыми упаковками по 3, 6, 12 или более штук.
image	Ссылка на изображение товара. До символа «/» стандартно прописывается адрес портала b2b.el-com.ru.
brand	Привязка к id и наименованию бренда, синонимам бренда и наименованию с HTML-разметкой.
sections	Привязка к каталогу и его подразделам по категориям. Сверху - id раздела, далее название и id материнского раздела.
stocks	Наличие на складах с id склада и его наименованием.
stockStatus	Типы складских статусов. S – на складе, Z – под заказ, D – выведен из ассортимента.
price	Значение цены, демонстрируемые на портале.
contractPrice	Ваши цены, после применения вашей скидки.
changeDate	Дата изменения (для метода product-scroll и фильтров по дате).
residuePacking	Информация по наличию с HTML-разметкой, в т.ч. остатки поставщика.
features	Свойства товара.

# Популярные вопросы по API

- Какая информация передается по API?
- Как я могу получить все товары?
- Что лучше использовать: код или артикул?
- Как будет выглядеть моя система после синхронизации по API?
- Как получить дерево каталога с подразделами?
- Как получить ссылку на изображение товара?
- Могу ли я совершать заказы из своей CRM-системы?
- Что необходимо для интеграции с моим интернет-магазином?
- Как часто можно производить обмены данными?

# Какая информация передается по API?

Абсолютно вся информация, которая отображается на b2b-портале:

- каталог товаров с изображениями и характеристиками
- сертификаты на товары и отказные письма
- остатки на складах Элком-Электро
- остатки на складах поставщиков
- созданные спецификации
- статусы заказов
- документы по заказу

# Как я могу получить все товары?

Основным методом для получения товаров является метод **product-scroll**.

В нем есть удобно настраиваемые фильтры, например: по наличию на складе, по дате обновления.

# Что лучше использовать: артикул или код?

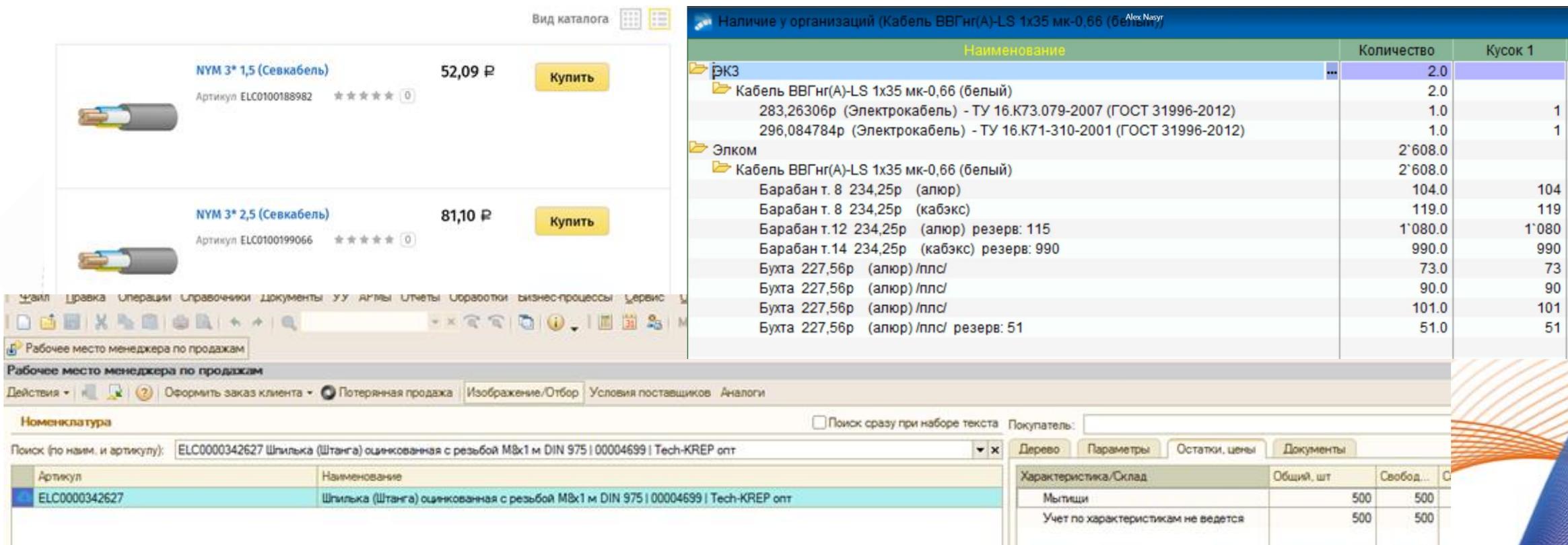
Если Вы интегрируетесь в CRM-систему, то лучше использовать **article** – это уникальный идентификатор товара в каталоге Элком-Электро и по нему Вам будет проще обмениваться информацией с менеджерами или b2b-порталом Элком-Электро.

Если Вы интегрируете свой интернет-магазин, то лучше использовать **manufacturerCode** – это код производителя, который чаще всего будет необходим Вашему клиенту.

# Как будет выглядеть моя система после синхронизации по API?

Система будет выглядеть так, как Вы сами её настроите.

Ниже - несколько скриншотов из CRM-систем и ИМ наших клиентов.



The screenshot displays a CRM system interface with two main sections:

**Product Cards (Left):**

- NYM 3\* 1,5 (Севкабель):** Price 52,09 Р. Article ELC0100188982. Rating: 5 stars.
- NYM 3\* 2,5 (Севкабель):** Price 81,10 Р. Article ELC0100199066. Rating: 5 stars.

**Inventory Table (Right):** Availability by organization for Cable ВВГнг(А)-LS 1x35 mk-0,66 (white).

Наименование	Количество	Кусок 1
Элком	2'608.0	
Кабель ВВГнг(А)-LS 1x35 mk-0,66 (белый)	2'608.0	
283,26306р (Электрокабель) - ТУ 16.К73.079-2007 (ГОСТ 31996-2012)	1.0	1
296,084784р (Электрокабель) - ТУ 16.К71-310-2001 (ГОСТ 31996-2012)	1.0	1
Барaban т. 8 234,25р (алюр)	104.0	104
Барaban т. 8 234,25р (кабэкс)	119.0	119
Барaban т.12 234,25р (алюр) резерв: 115	1'080.0	1'080
Барaban т.14 234,25р (кабэкс) резерв: 990	990.0	990
Бухта 227,56р (алюр)/ппс/	73.0	73
Бухта 227,56р (алюр)/ппс/	90.0	90
Бухта 227,56р (алюр)/ппс/	101.0	101
Бухта 227,56р (алюр)/ппс/ резерв: 51	51.0	51

**Inventory Search (Bottom):**

Search (by name and article): ELC0000342627 Шпилька (Штанга) оценкованная с резьбой М8х1 м DIN 975 | 00004699 | Tech-KREP opt

Артикул	Наименование
ELC0000342627	Шпилька (Штанга) оценкованная с резьбой М8х1 м DIN 975   00004699   Tech-KREP opt

Additional details for the search result:

- Tree: Мылтщи
- Quantity: 500
- Free: 500
- Accounting: Учет по характеристикам не ведется

# Как получить дерево каталога с подразделами?

По ссылке <https://b2bmotion.docs.apiary.io/#reference/0/6/0>

Получаете первым методом **id** корневого каталога.

Далее вторым методом все подразделы.

# Как получить ссылку на изображение товара?

В информации о товаре есть ссылки на все его изображения на b2b-портале.

Для получения картинок необходимо добавить к прямой ссылке адрес b2b-портала: [b2b.el-com.ru](https://b2b.el-com.ru)

Итоговая ссылка на изображение будет иметь вид:

<https://b2b.el-com.ru/images/750/57/e0/57e0082f5e6d39065e231ec2c0bd208e.jpg>

# Могу ли я совершать заказы из своей CRM-системы?

Безусловно.

Метод: <https://b2bmotion.docs.apiary.io/#reference/0/16/4/>

# Что необходимо для интеграции с моим интернет-магазином?

Вам необходим:

- действующий интернет-магазин
- разработчик, понимающий, что такое **API**

Далее останется только:

- загрузить все товары методом **product-scroll**
- выбрать необходимые для демонстрации поля (**manufacturerCode, name, features, stocks** и т.д.)
- При необходимости – выставить наценку на **contractPrice** или использовать значение **price**.

# Как часто можно производить обмен данными?

Настроить обмен можно с любым интервалом, при условии минимальной нагрузки на сервер.

Обмен большим количеством данных рекомендуется совершать в ночное время, чтобы не замедлять работу b2b-портала Элком-Электро.

Ограничение по обмену на все методы: не более 30 запросов за 3 секунды. Для метода «Заказы» необходимо установить более строгое ограничение - не более 10 запросов за 3 секунды.

Оптимальнее всего настроить обмен методом **product-scroll**, применяя фильтр по дате обновления остатков.

# Спасибо за внимание

Ждём Ваши вопросы по API на почту  
[baryshnikow\\_ds@el-com.ru](mailto:baryshnikow_ds@el-com.ru)

Денис Барышников

Специалист по интеграции

01.03.2022