

# REST API для работы с базой товаров nzeta/zkabel

Содержание:

<b>1. Общие сведения о REST API.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Принцип авторизации и взаимодействия.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Список команд API.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Команды API и примеры доступных сценариев .....</b>	<b>5</b>
4.1 Команда для получения информации о структуре.....	5
4.2 Команда для получения шаблонов описания категорий структуры.....	7
4.3 Команда для получения информации о товарах .....	9
4.4 Команда для получения шаблонов описания товаров.....	11
4.5 Команда для получения справочника назначений .....	13
4.6 Команда для получения изображений товаров.....	14
4.7 Команда для получения документов для товаров .....	16
4.8 Команда для получения масок для свойств .....	18
4.9 Команда для получения групп свойств .....	19
4.10 Команда для получения назначений свойств .....	20
4.11 Команда для получения справочника свойств .....	21
4.12 Команда для получения значений для свойств списочного типа.....	23
4.13 Команда для получения свойств товаров .....	24
4.14 Команда для получения цен и остатков .....	25

## 1. Общие сведения о REST API

API позволяет получать полную информацию о товарах нашей компании.

API создано для решения следующих задач:

- Получение актуальных сведений о структуре категорий
- Получение информации о товарах
- Получение информации о свойствах товаров
- Получение шаблонов описаний товаров и категорий

Интеграция является односторонней и создана для получения необходимых данных нашими партнерами.

Взаимодействие производится по протоколу HTTPS. Авторизация осуществляется по авторизационному ключу полученному в процессе настройки интеграции.

В случае возникновения вопросов вы можете написать на почту технической поддержки [api@zkabel.ru](mailto:api@zkabel.ru)

## 2. Принцип авторизации и взаимодействия

### HTTPS:

- Запросы к API принимаются только по протоколу HTTPS. Это обеспечивает достаточный уровень безопасности для общения систем через Интернет.
- В целях безопасности ваших данных, пожалуйста, реализуйте прием запросов на своей стороне также с использованием HTTPS.

### Ключ (token):

- Дополнительно для авторизации каждого запроса к API используется специальный ключ (token). Получить его можно написав запрос на почту [api@zkabel.ru](mailto:api@zkabel.ru)
- Ключи создаются один раз при настройке интеграции. При необходимости, вы можете изменить ключ направив нам запрос на почту [api@zkabel.ru](mailto:api@zkabel.ru)

### Запросы

- Запросы необходимо отправлять на адрес <https://base.nzeta.ru/api>. Пожалуйста, подготовьте методы в соответствии с описанием в этой инструкции.
- В теле запроса в специальном поле «token» необходимо всегда передавать специальный ключ.

### Запрос к API состоит из следующих элементов:

- Основной URL запроса: <https://base.nzeta.ru/api>
- Ресурс (например: [/structure.php](#))
- Параметры POST-запроса (в кодировке UTF-8)

## Ответы

- Все ответы на запросы API присылает в формате JSON.

### 3. Список команд API

structure

structure\_description

items

items\_description

purpose\_name

items\_pictute

docs

mask

properties\_group

properties\_purpose

properties

properties\_values

properties\_items

## 4. Команды API и примеры доступных сценариев

### 4.1 Команда для получения информации о структуре

Данная команда позволяет получить список всех категорий нашей номенклатуры. Так же при передаче идентификатора можно получить конкретную категорию.

Табл 1. - Параметры POST-запроса для получения информации о структуре

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
site	String	Идентификатор сайта 1 - для сайта zkabel..ru 2- для сайта nzeta.ru
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор категории
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/structure.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
site = 1
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[[{"id": "5201", "s_id": "101", "p_id": "0", "name": "Наконечники, гильзы и соединители", "site": "2"}]]</pre> <p>id - идентификатор категории s_id - внутренний идентификатор категории p_id - идентификатор родительской категории name - название категории site - идентификатор сайта, к которому относится категория</p>	OK
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.2 Команда для получения шаблонов описания категорий структуры

Данная команда позволяет получить шаблон описания категории. Так же при передаче идентификатора можно получить конкретный шаблон описания категории.

Табл 2. - Параметры POST-запроса для получения шаблонов описания категорий структуры

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
d_id	Int	Идентификатор категории для которой нужно получить описание
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/structure\_description.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQyti8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre> [{"id": "3", "d_id": "53", "descr": "&lt;p&gt;\r\n &lt;strong&gt;Наконечники кабельные медные луженые ТМЛ&lt;/strong&gt; используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt; и применяются для кабелей напряжением до 35 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.\r\n&lt;/p&gt;\r\n&lt;p&gt;\r\n &lt;strong&gt;Наконечники ТМЛ&lt;/ strong&gt; изготавливаются из медной трубы марки М2 с защитным покрытием олово-висмут (электролитическое лужение). Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жестко скрепляет наконечник и конец кабеля, обеспечивая надежное соединение. Олово-висмутовое покрытие позволяет использовать наконечники в агрессивной среде без боязни разрушения основного материала.&amp;nbsp;\r\n&lt;/p&gt;"}] </pre> <p>id - идентификатор шаблона описания категории  d_id - идентификатор категории для которой установлено описание  descr - текст шаблона описания категории</p>	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)



### 4.3 Команда для получения информации о товарах

Данная команда позволяет получить информацию о товарах. Так же при передаче идентификатора можно получить информацию о конкретном товаре.

Табл 3. - Параметры POST-запроса для получения информации о товарах

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор товара
guid	String	Внутренний идентификатор товара
parentguid	String	Внутренний идентификатор родительской категории товара
artikul	String	Артикул товара
TNVED	String	Код товара по ТН ВЭД
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/items.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytl8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[[{"id":"2","name":"Трубка жильная 33V8-0,8 &lt;,"guid":"125efa83-302d-11e1-8096-984be16c89d8","parentguid":"125 efa80-302d-11e1-8096-984be16c89d8","artikul":"ka4000112","category ":"CZ","TNVED":"2147483647","sertRequired":"1","volumeNumerator":" 871","volumeDenominator":"1000000","weightNumerator":"0.083","wei ghtDenominator":"1","edlzm":"шт","volumeEdlzm":"кг","inPrice":"1","b arcode":"0"}]]</pre> <p>id - идентификатор товара  name - название товара  guid - внутренний идентификатор категории товара  parentguid - внутренний идентификатор родительской категории товара  artikul - артикул товара  category - внутренняя категория товара  TNVED - код товара по ТН ВЭД  sertRequired - наличие сертификата  volumeNumerator - объем  volumeDenominator - внутренний параметр объема  weightNumerator - вес  weightDenominator - внутренний параметр веса  edlzm - единица измерения упаковок  volumeEdlzm - единица измерения товара  inPrice - внутренний параметр цены  barcode - штрих код</p>	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

#### 4.4 Команда для получения шаблонов описания товаров

Данная команда позволяет получить шаблон описания товаров. Так же при передаче параметра можно получить конкретный шаблон описания товара.

Табл 4. - Параметры POST-запроса для получения шаблонов описания товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
d_id	Int	Идентификатор шаблона товара для которого нужно получить описание
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/items\_description.php
```

```
Token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<p>[[{"id": "3", "d_id": "53", "descr": "\n\n Наконечники кабельные медные луженые ТМЛ&lt;Vstrong&gt; используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup> и применяются для кабелей напряжением до 35 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.\n\n\n\n Наконечники ТМЛ&lt;Vstrong&gt; изготавливаются из медной трубы марки М2 с защитным покрытием олово-висмут (электролитическое лужение). Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жестко скрепляет наконечник и конец кабеля, обеспечивая надежное соединение. Олово-висмутовое покрытие позволяет использовать наконечники в агрессивной среде без боязни разрушения основного материала. \n\n&lt;Vp&gt;&gt;]]</p> <p>id - идентификатор шаблона описания товара d_id - идентификатор категории для которой установлен шаблон описания товара descr - текст шаблона описания товара</p>	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

## 4.5 Команда для получения справочника назначений

Данная команда позволяет получить список назначений. Так же при передаче параметра можно получить конкретное название назначения.

Табл 5. - Параметры POST-запроса для получения назначений

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор названия назначения
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/purpose_name.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQyti8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	[[{"id": "1", "name": "Для паспорта"}]] id - идентификатор названия назначения name - название назначения	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

## 4.6 Команда для получения изображений товаров

Данная команда позволяет получить список изображений товаров. Так же при передаче параметра можно получить конкретное изображение для товара.

Табл 6. - Параметры POST-запроса для получения изображений товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор изображения для товара
z_id	String	Внутренний идентификатор товара guid
type	Int	Идентификатор назначения
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/items\_picture.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq  
z_id = ac2337b7-f7d4-11e1-bb98-984be16c89d8  
type = 1
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[{"id":"1","z_id":"ac2337b7-f7d4-11e1-bb98-984be16c89d8","photo":"https://base.nzeta.ru/images/photo/202010021405561261628002.jpg","type":"2"}]</pre> <p>id - идентификатор изображения для товара z_id - идентификатор товара photo - полный путь к изображению type - идентификатор назначения изображения</p>	OK
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.7 Команда для получения документов для товаров

Данная команда позволяет получить список документов для товаров. Так же при передаче параметра можно получить конкретный документ для товара.

Табл 7. - Параметры POST-запроса для получения документов для товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор изображения для товара
z_id	String	Идентификатор товара
type	Int	Идентификатор назначения
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/items_docs.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
z_id = f086e9bb-682e-11e6-84ae-001e67657cbf
type = 2
```



## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[{"id":"1","z_id":"ac2337b7-f7d4-11e1-bb98-984be16c89d8","photo":"https://base.nzeta.ru/images/photo/202010021405561261628002.jpg","type":"2"}]</pre> <p>id - идентификатор документа z_id - идентификатор товара photo - полный путь к документу type - идентификатор назначения</p>	OK
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.8 Команда для получения масок для свойств

Данная команда позволяет получить список масок для свойств товаров. Так же при передаче идентификатора можно получить конкретную маску.

Табл 8. - Параметры POST-запроса масок для получения свойств товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор маски
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/mask.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[[{"id": "2", "name": "Особый артикул", "format": "X0-XX-00"}]]</pre> <p>id - идентификатор маски name - название маски format - формат маски, где X - символ, 0 - цифра</p>	OK
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.9 Команда для получения групп свойств

Данная команда позволяет получить названия групп свойств. Так же при передаче параметра можно получить конкретную группу свойств.

Табл 9. - Параметры POST-запроса групп свойств

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор группы свойств
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/properties_group.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytl8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[[{"id": "1", "parent": "0", "nas": "0", "cat_id": "[\"2142aa65-1e5f-11e2-af2d-984be16c89d8\", \"119b275c-9fb2-11db-acf6-001485e6b57c\", \"119b2789-9fb2-11db-acf6-001485e6b57c\", \"abbb4567-a216-11db-acf6-001485e6b57c\", \"119b2794-9fb2-11db-acf6-001485e6b57c\", \"55887d6a-39be-11eb-ba8c-ac1f6b74a363\"]", "name": "Общ. Размер"}]]</pre> <p>id - идентификатор группы свойств parent - родительская группа свойств nas - нужно ли наследовать значения свойств (1 - да, 0 нет) cat_id - свойства входящие в группу в формате json Name - название группы свойств</p>	ОК
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.10 Команда для получения назначений свойств

Данная команда позволяет получить назначение свойств. Так же при передаче идентификатора можно получить конкретное назначение свойства.

Табл 10. - Параметры POST-запроса для получения назначений свойств

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор назначения свойства
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/properties\_purpose.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	[[{"id": "3", "name": "Для сайта Zkabel"}]]  id - идентификатор назначения свойства name - назначение свойства	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

#### 4.11 Команда для получения справочника свойств

Данная команда позволяет получить список свойств. Так же при передаче параметра можно получить конкретное свойство.

Табл 11. - Параметры POST-запроса для получения списка свойств

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
site	String	Идентификатор сайта 1 - для сайта zkabel..ru 2- для сайта nzeta.ru
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор изображения для товара
g_id	Int	Идентификатор группы свойства
type	Int	Тип свойств 1 - интервальный 2 - списочный 3 - строковый
p_type	Int	Назначение свойства
code	String	Код свойства
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/properties.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytl8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq  
site = 1
```

## Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[{"id": "24", "act": "1", "g_id": "\2\", \"11\""}, {"name": "Материал уплотнителя", "type": "2", "p_type": "5", "mask": "0", "site": "1", "code": "MATERIALL_UPL", "sort": "0"}]</pre> <p>id - идентификатор свойства act- активность свойства g_id - группы к которым свойство принадлежит в формате json name - название свойства type - тип свойства (1 - интервальный, 2 - списочный, 3 - строковый) p_type - идентификатор назначения свойства mask - идентификатор маски для свойства (если равен 0 - нет маски) site - идентификатор сайта, к которому относится свойство code - код свойства sort - сортировка свойства</p>	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

## 4.12 Команда для получения значений для свойств списочного типа

Данная команда позволяет получить значения для свойств списочного типа. Так же при передаче параметра можно получить конкретное значение свойства.

Табл 12. - Параметры POST-запроса для получения значений для свойств списочного типа

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор значения свойства
p_id	Int	Идентификатор свойства к которому относится значение
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/properties\_values.php  
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytI8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[{"id": "9", "p_id": "2", "parents": "1", "val": "18-25\r"}, {"id": "10", "p_id": "2", "parents": "1", "val": "6-12\r"}, {"id": "11", "p_id": "2", "parents": "1", "val": "13-18\r"}]</pre> <p>id - идентификатор значения свойства p_id - Идентификатор свойства к которому относится значение parents - наследуется ли значения свойства val - значения свойства</p>	ОК
400	<pre>{ error: "Invalid parameters" }</pre>	Переданы некорректные параметры
401	<pre>{ error: "Invalid token" }</pre>	Передан неверный ключ (token)

## 4.13 Команда для получения свойств товаров

Данная команда позволяет получить свойства товаров. Так же при передаче параметров можно получить значение свойства для конкретного товара.

Табл 13. - Параметры POST-запроса для получения свойств товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
Необязательные параметры		
id	Int	Идентификатор значения свойства товара
item_id	Int	Идентификатор товара для которого установлено свойство
limit	Int	Ограничение по количеству

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/properties_items.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytl8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[[{"id": "4", "item_id": "b501df4c-7c6e-11e5-8524-001e67657cbf", "p_id": "2", "val": "6-12", "val1": "", "val2": ""}, {"id": "14657", "item_id": "b501df4c-7c6e-11e5-8524-001e67657cbf", "p_id": "207", "val": "M22x1,5", "val1": "", "val2": ""}, {"id": "14658", "item_id": "b501df4c-7c6e-11e5-8524-001e67657cbf", "p_id": "22", "val": "Кабельный ввод", "val1": "", "val2": ""}]]</pre> <p>id - идентификатор значения свойства item_id - идентификатор товара для которого установлено свойство p_id - идентификатор свойства val - значение списочного и строкового свойства val1 - нижняя граница интервального свойства Val2 - верхняя граница интервального свойства</p>	OK



Код	Содержание	Описание
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)

#### 4.14 Команда для получения цен и остатков

Данная команда позволяет получить цены и остатки товаров.

Табл 14. - Параметры POST-запроса для получения свойств товаров

Параметр	Тип данных	Описание
Обязательные параметры		
token	String	Ключ (token), предоставленный вам для работы с API
article	String	Артикул товара

Пример запроса:

```
POST https://base.nzeta.ru/api/items_info.php
token = $2a$10$d25b7b68a33274f6f983dO4mGUQytl8FMKxUegSF4jHMqIJdJURgq
article = zeta10710
```

Выходные данные:

Код	Содержание	Описание
200	<pre>[{"amount_msk": "0", "amount_nsk": "1800", "price": "5.80"}]</pre> <p>amount_msk - остатки на складе в Москве amount_nsk - остатки на складе в Новосибирске price - оптовая цена</p>	ОК
400	{ error: "Invalid parameters" }	Переданы некорректные параметры
401	{ error: "Invalid token" }	Передан неверный ключ (token)