**Документация по подключению к API
B2B-портала компании Поставщика**

## **Подключение**

1. Подключение к API осуществляется через запрос к вашему менеджеру в компании СКАН СИТИ. В запросе укажите, пожалуйста, контакты вашего технического специалиста, который будет осуществлять подключение.
2. Сервис работает по адресу
3. Для авторизации мы выдадим вам ваш личный SSL-сертификат и токен, который должен содержатся в запросе в виде заголовка Agreement-Token: \*\*\*\*\*\*\*. Дополнительно в запросе должен содержатся заголовок: Authorization: Basic X9Ch0LvRg9C20LXQsdC90YvQuVdNUzo5ODI1

## **Описание запросов**

1. Массив всех категорий: [/api/category](https://api.scancity.ru/api/category)
2. Массив вложенных категорий (если есть):  [/api/category/{guid}](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D), где {guid} – идентификатор текущей категории.
3. Массив товаров с ценами и остатками в текущей категории (товары всегда есть только в последней вложенной категории): [/api/category/{guid}/products](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D/products)
4. Название, описание, характеристики и url изображений конкретного товара:  [/api/category/{guid}/products/{guid}](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D/products/%7Bguid%7D)

## **Формат данных**

1. Запрос [/api/category](https://api.scancity.ru/api/category) выдает в ответе данные в формате json, содержащие два массива: **«meta»** и **«category»**. Массив **«meta»** служит для проверки формата данных (mediaType) и типа получаемых объектов (type). Массив **«category»** содержит список вложенных категорий (если есть), определить наличие вложенных категорий можно путем проверки наличия данных в массиве **«child».** В конкретном элементе массива можно получить следующие данные:

**guid – уникальный идентификатор категории на текущем уровне вложенности (string)**

**parent – идентификатор родителя данной категории (string) (null на верхнем уровне)**

**name – название текущей категории (string)**

**url – название категории в транслите, приспособленное для формирования url (string)**

**child – массив дочерних категорий, если дочерних нет, массив пустой (Array)**

1. Запрос [api/category/{guid}](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D) позволяет перемещаться по дереву категорий, считывая названия вложенных категорий, и определять по наполненности массива **child** последний уровень вложенности.
2. Запрос [/api/category/{guid}/products](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D/products) выводит два массива **«meta»**, **«products»** и переменную **«count»**. Массив **«meta»** служит для проверки формата данных (mediaType) и типа получаемых объектов (type). Переменная **«count»** показывает количество товаров в массиве **«products».** Массив **«products»** содержит список товаров в данной категории. В конкретном элементе массива можно получить следующие данные:

**guid – уникальный идентификатор конкретного товара (string)**

**onsale – переменная определяет в продаже ли товар (boolean)**

**version – изменение данной переменной по сравнению с прошлым значением обозначает, что произошли изменения в цене, названии, кол.-ве, хар.-ках, либо описании товара. (number)**

**name – название товара (string)**

**url – название товара в транслите, приспособленное для формирования url (string)**

**vendorcode – артикул данного товара (string)**

**stock – массив (Array) содержащий переменную rest – доступное кол.-во товара (number)**

**price – массив, где переменная sale (boolean) определяет товар в распродаже или нет (влияет на цену), переменная purchase (number) – это закупочная цена на данный товар, retail (number) – рекомендованная розничная цена.**

1. Запрос [/api/category/{guid}/products/{guid}](https://api.scancity.ru/api/category/%7Bguid%7D/products/%7Bguid%7D) выводит два массива **«meta»** и **«product»**. Массив **«meta»** служит для проверки формата данных (mediaType) и типа получаемых объектов (type). Массив **«product»** содержит характеристики, название, артикул, и ссылки на изображения данного товара. В конкретном элементе массива можно получить следующие данные:

**guid – уникальный идентификатор данного товара (string)**

**onsale – переменная определяет в продаже ли данный товар (boolean)**

**version – изменение данной переменной по сравнению с прошлым значением обозначает, что произошли изменения в названии, характеристиках, изображениях либо описании товара (number)**

**name – название товара (string)**

**url – название товара в транслите, приспособленное для формирования url (string)**

**vendorcode – артикул данного товара (string)**

**description – текстовое описание товара (string)**

**img – ссылка на главное изображение товара (string)**

**imgs – массив содержащий ссылки на дополнительные изображения товара, если их нет, то массив пустой. (Array)**

**specification – массив, содержащий переменную count (number) которая определяет количество доступных**