

**История изменений документа**

Версия	Дата	Описание изменений
0.924	2018-06-19	В структуру запросов (п.4) добавлено описание фильтрации по дате последнего изменения артикула. Соответственно обновлен список полей, содержащихся в структуре ответов (п.5).
0.925	2018-07-23	П.2 изменен в соответствии с новым механизмом аутентификации по API-ключу. Добавлен п.4.1 с примером аутентификации по API-ключу.
0.926	2018-12-20	П.5. Изменены названия и описание полей в соответствии с текущей версией IDS
0.927	2019-02-01	П.4.2 (фильтры) обновлен. П.5 (структура ответов) обновлен. Добавлены приложения (п.6 и п.7)
1.001	2019-03-08	В п.1 и п.3 добавлено упоминание об XML. Добавлен п.4 «Версии IDS». Добавлен п.5.3 для запроса данных в формате XML. Добавлен п.9 «Приложение 3».
1.002	2019-03-12	Обновлены названия полей в пп. 5.3, 6. Добавлены новые поля в п. 6. Обновлены приложения 1 и 3.
1.003	2020-11-06	В п.6 (структура ответов) внесено уточнение об отсутствии фотоизображений для некоторых категорий продуктов.
1.010	2021-05-26	Добавлен п.5 «Часовой пояс». Добавлен п.6 «Кэширование». Обновлен п.7.2 «Фильтры». Обновлено приложение 1 «Пример JSON». Обновлено приложение 2 «Список регионов». Обновлено приложение 3 «Пример XML».
1.011	2021-06-08	Исправлена ошибка в URL п.4 «Версии IDS».
1.012	2022-10-31	Версия v1 заменена на v3 во все URL. Из п.4 «Версии IDS» удалена информация о неактуальных версиях.

# ITALON DATA SERVICE - краткое руководство.

## 1. ОПИСАНИЕ

ITALON DATA SERVICE (далее IDS) представляет собой систему API-доступа (веб-службу), которая предназначена для передачи по запросу информации о продукции бренда «Italon» в структурированном виде посредством HTTP. Запрос может осуществляться программно, например размещенным на сервере клиента приложением. То есть PHP, ASP, JSP скрипты и прочие подпрограммы клиента могут обращаться к веб-службе и использовать полученный ответ для автоматического формирования каталогов и прайс-листов на своем веб-сайте. IDS ожидает запросы в формате URL строки (<https://ru.wikipedia.org/wiki/URL>) с параметрами фильтров; ответ с информацией о продукции передается в формате JSON (<https://ru.wikipedia.org/wiki/JSON>) или XML (<https://ru.wikipedia.org/wiki/XML>).

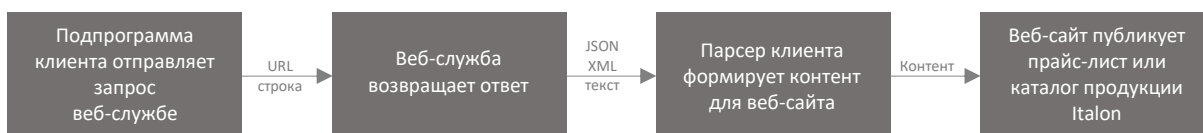
В рамках службы IDS не предоставляется и не будет предоставляться информация об остатках

## 2. ДОСТУП

IDS возвращает ответы только на запросы аутентифицированных клиентов. Аутентификация производится по API-ключу, который должен содержаться в строке запроса (см. п.4 «СТРУКТУРА ЗАПРОСОВ»).

## 3. СХЕМА

Логическая схема примера взаимодействия веб-сайта клиента с веб-службой:



## 4. ВЕРСИИ IDS

Текущая (новейшая) версия доступна по адресу <https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php>.

## 5. ЧАСОВОЙ ПОЯС

Сервис работает по центрально-европейскому времени (часовой пояс UTC+1) с переводом на летнее время (часовой пояс UTC+2).

## 6. КЭШИРОВАНИЕ

Сервис использует кэширование данных. Данные в кэше хранятся 24 часа с момента первого запроса любым пользователем.

## 7. СТРУКТУРА ЗАПРОСОВ

Веб-служба ожидает запросы на <https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php>.

## 7.1 АУТЕНТИФИКАЦИЯ

Каждый запрос должен содержать API-ключ (токен) клиента, который можно найти в сообщении электронной почты с подтверждением регистрации в IDS. Ключ имеет вид «XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX», где X может быть буквенным или числовым символом. В запросе ключ указывается следующим образом:

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?apikey=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX>

## 7.2 ФИЛЬТРЫ

Ответ веб-службы может быть отфильтрован использованием параметров URL строки. Параметры передаются после символа «?»; каждый новый параметр содержит имя и значение, например «idarticolo=635», где «idarticolo» - имя, а «635» - значение. Некоторые параметры принимают множественные значения (в таблице ниже имеют указание в столбце «Множеств.»). Множественные значения для одного параметра разделяются символом «|», например «idarticolo=635|636». Параметры разделяются символом «&», например

«idarticolo=635|636&idcoloreserie=242». Таким образом полная URL строка для данного примера будет выглядеть следующим образом:

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?idarticolo=635|636&idcoloreserie=144>

В примерах запросов с фильтрами отсутствует API-ключ аутентификации для упрощения восприятия. **При работе с IDS ключ должен использоваться с каждым запросом.**

Фильтрация возможна по следующим полям:

Параметр	Описание	Значения	По умолчанию	Множеств.
format	задает формат выгрузки	json xml	json	
lang	задает язык выгрузки	ru it en	ru	
idmarchio	фильтрует по брендам			да
idlinea				да
idserie				да
idtipoprodotto	1: фон, 2: декор, 3: спецэлемент	1 2 3		да
idcoloreserie				да
idarticolo				да
codicearticolo	SAP-код материала			да
updateafter*	материалы, измененные после этой даты	гггг-мм-дд		

\* Веб-служба позволяет применять фильтрацию по датам. Все записи имеют поле «last\_update», которое содержит дату последнего изменения информации о продукте. Для новых материалов в качестве значения поля устанавливается дата внесения продукта в базу данных веб-службы. Формат даты для фильтрации – ГГГГ-ММ-ДД. Таким образом если нужно получить информацию по артикулам бренда «Italon», которые были внесены/изменены после 1 июня 2018 года, запрос будет иметь следующий вид:

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?idmarchio=1&updateafter=2018-06-01>

Примеры запросов с фильтрами:

все артикулы бренда Italon

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?idmarchio=1>

все артикулы с идентификатором линии 3 и 4

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?idlinea=3|4>

артикулы с кодами 610010001150, 610010001155 и 610015000126

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?t=products&codicearticolo=610010001150|61001001155|610015000126>

артикулы с идентификаторами 635 и 640

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?t=products&idarticolo=635|640>

артикулы цветовой серии Мокка

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?t=products&idcoloreserie=242>

### 7.3 ФОРМАТ

Данные из IDS могут быть запрошены в формате JSON (по умолчанию), или в формате XML. Для получения ответа в XML следует указывать в запросе параметр «format=xml»:

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?format=xml>

## 8. СТРУКТУРА ОТВЕТОВ

Веб-служба возвращает ответы в формате JSON или XML.

Для наглядного ознакомления с содержимым ответов можно использовать онлайн-просмотрщики JSON. Также данные из выгрузки можно сохранить в текстовый файл с расширением .JSON и импортировать в MS Excel 2016 или MS Excel 365 для последующей конвертации в таблицу.

Ответ содержит следующие поля:

Поле	Описание
id_артикула	идентификатор артикула
код_артикула	артикул
id_бренда	идентификатор бренда
бренд	название бренда
id_серии	идентификатор серии
наименование_серии	название серии (материя, бэзик, артворк и т.д.)
id_дизайн_серии	идентификатор дизайна серии
дизайн_серии	название дизайна серии (дерево, мрамор, камень и т.д.)
напольная	Напольная (0 – нет, 1 – да)
настенная	Настенная (0 – нет, 1 – да)
тип_продукта	Тип продукта (фон, декор, спецэлемент и т.д.)
id_цветовой_серии	не используется, присутствует для обратной совместимости
код_цветовой_серии	не используется, присутствует для обратной совместимости
название_продукта	название продукта
формат	формат (30x30, 60x60 и т.д.)

толщина	толщина в мм
id_типа_поверхности	идентификатор типа поверхности
тип_поверхности	название типа поверхности (глянцевый, матовый и т.д.)
ректификация	ректификация (0 – нет, 1 - да)
id_цвет	идентификатор цвета
Цвет	цвет (белый, серый, красный и т.д.)
базовая_ei	единица измерения (m = метр, m2 = кв.метр, st = штука)
вес_брутто	вес брутто в кг
вес_нетто	вес нетто в кг
количество_плиток_в_коробке	количество плиток в коробке
количество_коробок_на_поддон	количество коробок на поддоне
цена	цена по прайслисту с НДС 20% в москве
url_фотографии	ссылка для прямого доступа к фотографии продукта
производится	не снят ли продукт с производства (0 = снят, 1 = производится)
last_update	дата последнего обновления данных о продукте
региональные_цены*	группа элементов с ценами для регионов
- idregione	идентификатор региона
- regione	название региона
- prezzoivainclusa*	группа элементов цен с НДС
-- rubli	цена в рублях
-- euro	цена в евро

\* вложенный массив элементов

Для некоторых категорий продуктов, например спецэлементов или снятых с производства артикулов, ссылка на фотоизображение может отсутствовать.

## 9. Приложение 1.

Пример ответа по продукту с кодом артикула 610010000547 (JSON):

```
[
{
  "id_articolo": "395",
  "codice_articolo": "610010000547",
  "id_marchio": "1",
  "marchio": "Italon",
  "id_serie": "50",
  "pavimento": "1",
  "rivestimento": "0",
  "serie": "Идея",
  "id_design_serie": "3",
  "design_serie": "Камень",
  "tipo_prodotto": "Fondi",
  "id_coloreserie": "207",
  "codice_coloreserie": "499",
  "nome_prodotto": "Идея Беж\r",
  "formato": "60X60",
  "spessore": "9",
  "id_finitura": "1",
```

```
"finitura": "Натуральный",
"rettificato": "1",
"id_colore_marketing": "2",
"colore_marketing": "Бежевый/Кремовый",
"codice_unita_di_misura_base": "M2",
"peso_lordo": "20,2",
"peso_netto": "19,9",
"pezzi_per_scatola": "003",
"scatole_per_pallet": "040",
"prezzo": "977.00",
"foto": "https://file.italonceramica.ru/Home/codificaarticoli/articoli/610010000547.jpg",
"in_gamma": "0",
"prezzi_regionali": [
  {
    "idregione": "1",
    "regione": "Mosca",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "977.00",
      "euro": "10.85"
    }
  },
  {
    "idregione": "2",
    "regione": "San Pietroburgo",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "977.00",
      "euro": "10.85"
    }
  },
  {
    "idregione": "4",
    "regione": "Ekaterinburg",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1039.00",
      "euro": "11.54"
    }
  },
  {
    "idregione": "8",
    "regione": "Kazan",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1024.00",
      "euro": "11.38"
    }
  },
  {
    "idregione": "9",
    "regione": "Krasnoyarsk e Oltre",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1075.00",
      "euro": "11.94"
    }
  },
  {
    "idregione": "12",
    "regione": "Irkutsk",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1094.00",
      "euro": "12.15"
    }
  },
  {
    "idregione": "13",
    "regione": "Magazzino di Samara",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1117.00",
      "euro": "12.40"
    }
  },
  {
    "idregione": "14",
    "regione": "Magazzino di Novosibirsk",
    "prezzoivainclusa": {
      "rubli": "1132.00",
      "euro": "12.57"
    }
  },
  {
    "idregione": "15",
    "regione": "Sinferopoli",
```

```

"prezzoivainclusa": {
  "rubli": "1083.00",
  "euro": "12.02"
},
{
  "idregione": "16",
  "regione": "Sochi",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "1050.00",
    "euro": "11.66"
  }
},
{
  "idregione": "18",
  "regione": "Magazzino di Krasnodar",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "1113.00",
    "euro": "12.36"
  }
},
],
"last_update": "2021-03-31 14:55:41"
}]

```

## 10. Приложение 2.

Список регионов

idregione	regione	регион
1	Mosca	Москва и центральный регион
2	San Pietroburgo	Санкт-Петербург и северозападный регион
3	Samara	Самара и Поволжье (отгрузка в Ступино)
4	Ekaterinburg	Екатеринбург и Урал
8	Kazan	Казань и Верхнее Поволжье
9	Krasnoyarsk	Красноярск и Восточная Сибирь
12	Irkutsk	Иркутск и Дальний Восток
13	Magazzino di Samara	Самарский склад
14	Magazzino di Novosibirsk	Новосибирский склад
15	Sinferopoli	Симферополь и Крым
16	Sochi	Сочи
18	Magazzino di Krasnodar	Краснодарский склад

## 11. Приложение 3.

Пример ответа по продукту с кодом артикула 610010000547 (XML):

```

<products>
<key_0>
<id_articolo>395</id_articolo>
<codice_articolo>610010000547</codice_articolo>
<id_marchio>1</id_marchio>
<marchio>Italon</marchio>
<id_serie>50</id_serie>
<pavimento>1</pavimento>
<rivestimento>0</rivestimento>
<serie>Идея</serie>
<id_design_serie>3</id_design_serie>
<design_serie>Камень</design_serie>
<tipo_prodotto>Fondi</tipo_prodotto>
<id_coloreserie>207</id_coloreserie>
<codice_coloreserie>499</codice_coloreserie>
<nome_prodotto>Идея Беж </nome_prodotto>

```

<formato>60X60</formato>  
<spessore>9</spessore>  
<id\_finitura>1</id\_finitura>  
<finitura>Натуральный</finitura>  
<rettificato>1</rettificato>  
<id\_colore\_marketing>2</id\_colore\_marketing>  
<colore\_marketing>Бежевый/Кремовый</colore\_marketing>  
<codice\_unita\_di\_misura\_base>M2</codice\_unita\_di\_misura\_base>  
<peso\_lordo>20,2</peso\_lordo>  
<peso\_netto>19,9</peso\_netto>  
<pezzi\_per\_scatola>003</pezzi\_per\_scatola>  
<scatole\_per\_pallet>040</scatole\_per\_pallet>  
<prezzo>977.00</prezzo>  
<foto><https://file.italonceramica.ru/Home/codificaarticoli/articoli/610010000547.jpg></foto>  
<in\_gamma>0</in\_gamma>  
<prezzi\_regionali>  
<key\_0>  
<idregione>1</idregione>  
<regione>Mosca</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>977.00</rubli>  
<euro>10.85</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_0>  
<key\_1>  
<idregione>2</idregione>  
<regione>San Pietroburgo</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>977.00</rubli>  
<euro>10.85</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_1>  
<key\_2>  
<idregione>4</idregione>  
<regione>Ekaterinburg</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1039.00</rubli>  
<euro>11.54</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_2>  
<key\_3>  
<idregione>8</idregione>  
<regione>Kazan</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1024.00</rubli>  
<euro>11.38</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_3>  
<key\_4>  
<idregione>9</idregione>  
<regione>Krasnoyarsk e Oltre</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1075.00</rubli>  
<euro>11.94</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_4>  
<key\_5>  
<idregione>12</idregione>  
<regione>Irkutsk</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1094.00</rubli>  
<euro>12.15</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_5>  
<key\_6>  
<idregione>13</idregione>  
<regione>Magazzino di Samara</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1117.00</rubli>  
<euro>12.40</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_6>  
<key\_7>  
<idregione>14</idregione>  
<regione>Magazzino di Novosibirsk</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1132.00</rubli>  
<euro>12.57</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key\_7>



```
<key_8>
<idregione>15</idregione>
<regione>Sinferopoli</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1083.00</rubli>
<euro>12.02</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_8>
<key_9>
<idregione>16</idregione>
<regione>Sochi</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1050.00</rubli>
<euro>11.66</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_9>
<key_10>
<idregione>18</idregione>
<regione>Magazzino di Krasnodar</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1113.00</rubli>
<euro>12.36</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_10>
</prezzi_regionali>
<last_update>20210331 14:55:41</last_update>
</key_0>
</products>
```