

**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.

# 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>).

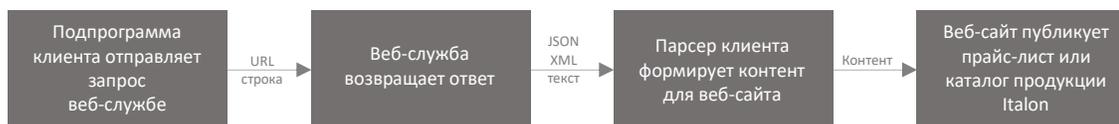
В рамках службы IDS не предоставляется и не будет предоставляться информация об остатках

## 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

Все изменения в IDS, приводящие к изменениям структуры ответов, теперь доступны в новых версиях службы. Две предыдущие версии остаются доступными для обратной совместимости. Текущая (новейшая) версия доступна по адресу <https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php>.

## 5. СТРУКТУРА ЗАПРОСОВ

Веб-служба ожидает запросы на <https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php>.

### 5.1 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/v1/index.php?apikey=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX>

## 5.2 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. Множественные значения для одного параметра разделяются символом «|», например «idarticolo=635|636». Множественные 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/v1/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:

Поле	Фильтр
id_артикула	idarticolo
код_артикула	codicearticolo
id_бренда	idmarchio
id_серии	idserie
id_цветовой_серии	idcoloreserie
last_update*	updateafter

\* 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/v1/index.php?idmarchio=1&updateafter=2018-06-01>

Примеры запросов с фильтрами:

все артикулы бренда Italon

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php?idmarchio=1>

все артикулы с идентификатором линии 3 и 4

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php?idlinea=3|4>

артикулы с кодами 610010001150, 610010001155 и 610015000126

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php?t=products&codicearticolo=610010001150|61001001155|610015000126>

артикулы с идентификаторами 635 и 640

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php?t=products&idarticolo=635|640>

артикулы цветовой серии Moka

<https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v1/index.php?t=products&idcoloreserie=242>

### 5.3 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/v1/index.php?format=xml>

## 6. 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_еи	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.

## 7. Приложение 1.

Пример ответа по продукту с кодом артикула 610010001193 (JSON):

```
[
  {
    "id_артикула": "2070",
    "код_артикула": "610010001193",
    "id_бренда": "1",
    "бренд": "Italon",
    "id_серии": "101",
    "наименование_серии": "Шарм Экстра Floor Project",
    "id_дизайн_серии": "1",
    "дизайн_серии": "Мрамор",
    "напольная": "1",
    "настенная": "0",
    "тип_продукта": "Fondi",
    "id_цветовой_серии": "375",
    "код_цветовой_серии": "1845",
    "название_продукта": "Шарм Экстра Лаза",
    "формат": "60X120",
    "толщина": "9",
    "id_типа_поверхности": "1",
    "тип_поверхности": "Натуральный",
    "ректификация": "1",
    "id_цвет": "1",
    "цвет": "Белый/Слоновая кость",
    "базовая_еи": "M2",
    "вес_брутто": "22,7",
    "вес_нетто": "22,3",
    "количество_плиток_в_коробке": "002",
    "количество_коробок_на_поддон": "035",
    "цена": "2064.40",
    "url_фотографии":
    "https://www.italonceramica.ru/file/Home/codificaarticoli/articoli/610010001193.jpg",
    "производится": "1",
    "региональные_цены": [
      {
        "idregione": "1",
        "regione": "Mosca",
        "prezzoivainclusa": {
```

```
    "rubli": "2080.00",
    "euro": "27.73"
  }
},
{
  "idregione": "2",
  "regione": "San Pietroburgo",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2097.00",
    "euro": "27.95"
  }
},
{
  "idregione": "3",
  "regione": "Samara",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2110.00",
    "euro": "28.12"
  }
},
{
  "idregione": "4",
  "regione": "Ekaterinburg",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2125.00",
    "euro": "28.32"
  }
},
{
  "idregione": "5",
  "regione": "Novosibirsk",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2139.00",
    "euro": "28.51"
  }
},
{
  "idregione": "6",
  "regione": "Krasnodar",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2111.00",
    "euro": "28.15"
  }
},
{
  "idregione": "8",
  "regione": "Kazan",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2100.00",
    "euro": "27.99"
  }
},
{
  "idregione": "9",
  "regione": "Krasnoyarsk e Oltre",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2140.00",
    "euro": "28.53"
  }
},
{
  "idregione": "12",
  "regione": "Irkutsk",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2257.00",
    "euro": "30.09"
  }
},
{
  "idregione": "15",
  "regione": "Sinferopoli",
  "prezzoivainclusa": {
    "rubli": "2159.00",
    "euro": "28.79"
  }
},
{
  "idregione": "16",
  "regione": "Sochi",
  "prezzoivainclusa": {
```

```

        "rubli": "2217.00",
        "euro": "29.56"
    }
}
],
"last_update": "2019-02-06 08:10:16"
}
]

```

## 8. 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
4	Ekaterinburg	Екатеринбург и Урал
5	Novosibirsk	Новосибирск и Западная Сибирь
6	Krasnodar	Краснодар и южный регион
7	Krasnoyarsk	Красноярск и Восточная Сибирь
8	Kazan	Казань Верхнее Поволжье
9	Krasnoyarsk e Oltre	Дальний восток
10	Irkutsk	Иркутск
11	Siniferopoli	Симферополь и Крым
12	Sochi	Сочи

## 9. Приложение 3.

Пример ответа по продукту с кодом артикула 610010000546 (XML):

```

<products>
<id_артикула>394</id_артикула>
<код_артикула>610010000546</код_артикула>
<id_бренда>1</id_бренда>
<бренд>Italon</бренд>
<id_серии>50</id_серии>
<наименование_серии>Идея</наименование_серии>
<id_дизайн_серии>3</id_дизайн_серии>
<дизайн_серии>Камень</дизайн_серии>
<напольная>1</напольная>
<настенная>0</настенная>
<тип_продукта>Fondi</тип_продукта>
<id_цветовой_серии>206</id_цветовой_серии>
<код_цветовой_серии>576</код_цветовой_серии>
<название_продукта>Идея Уайт
</название_продукта>
<формат>60X60</формат>
<толщина>9</толщина>
<id_типа_поверхности>1</id_типа_поверхности>
<тип_поверхности>Натуральный</тип_поверхности>
<ректификация>1</ректификация>
<id_цвет>1</id_цвет>
<цвет>Белый/Слоновая кость</цвет>
<базовая_ей>M2</базовая_ей>
<вес_брутто>20,2</вес_брутто>
<вес_нетто>19,9</вес_нетто>
<количество_плиток_в_коробке>003</количество_плиток_в_коробке>
<количество_коробок_на_поддон>040</количество_коробок_на_поддон>
<цена>976.26</цена>
<url_фотографии>
https://www.italonceramica.ru/file/Home/codificaarticoli/articoli/610010000546.jpg
</url_фотографии>

```

```
<производится>0</производится>
<региональные_цены>
<key_0>
<idregione>1</idregione>
<regione>Mosca</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>992.00</rubli>
<euro>13.22</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_0>
<key_1>
<idregione>2</idregione>
<regione>San Pietroburgo</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1009.00</rubli>
<euro>13.45</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_1>
<key_2>
<idregione>3</idregione>
<regione>Samara</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1022.00</rubli>
<euro>13.62</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_2>
<key_3>
<idregione>4</idregione>
<regione>Ekaterinburg</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1037.00</rubli>
<euro>13.82</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_3>
<key_4>
<idregione>5</idregione>
<regione>Novosibirsk</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1052.00</rubli>
<euro>14.02</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_4>
<key_5>
<idregione>6</idregione>
<regione>Krasnodar</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1024.00</rubli>
<euro>13.64</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_5>
<key_6>
<idregione>8</idregione>
<regione>Kazan</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1012.00</rubli>
<euro>13.49</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_6>
<key_7>
<idregione>9</idregione>
<regione>Krasnoyarsk e Oltre</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1053.00</rubli>
<euro>14.03</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_7>
<key_8>
<idregione>12</idregione>
<regione>Irkutsk</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1171.00</rubli>
<euro>15.60</euro>
</prezzoivainclusa>
</key_8>
<key_9>
<idregione>15</idregione>
<regione>Sinferopoli</regione>
<prezzoivainclusa>
<rubli>1072.00</rubli>
<euro>14.29</euro>
```

```
</prezzoivainclusa>  
</key_9>  
<key_10>  
<idregione>16</idregione>  
<regione>Sochi</regione>  
<prezzoivainclusa>  
<rubli>1131.00</rubli>  
<euro>15.07</euro>  
</prezzoivainclusa>  
</key_10>  
</региональные_цены>  
<last_update>2018-12-20 08:57:22</last_update>  
</key_0>  
</products>
```