

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.
1.013	2023-03-15	В п.7.2 добавлена информация о справочнике с идентификаторами серий.
1.014	2023-05-02	В п.7 добавлено предупреждение об ограничении количества запросов с одного IP адреса.

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>).

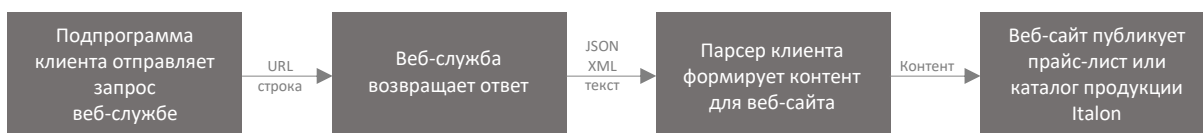
В рамках службы IDS не предоставляется и не будет предоставляться информация об остатках

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>.

В IDS установлено ограничение на интенсивность запросов с одного IP адреса. Пороговым значением является 300 запросов в минуту, при его превышении IDS блокирует IP адрес, с которого получает запросы.

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		

* Справочник соответствия идентификаторов и наименований серий доступен по ссылке <https://www.italonceramica.ru/webservices/ids/v3/index.php?t=elencoserie>

** 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|610010001155|610015000126>

артикулы с идентификаторами 635 и 640

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

артикулы цветовой серии Moka

<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_ей	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>
```