



**Техническая документация по
подключению к сервису информации по
номенклатуре.**

Содержание:

Введение	3
Отправка запроса	3
Результат запроса.....	4
Версионность.....	5
Версия 1.0:	5
Версия 1.1:	5
Примеры	5
Расшифровка ошибок	7
Ошибки работы сервиса	7
Ошибки вызова сервиса	7

Введение

Данная документация предназначена для технических специалистов, которым необходимо осуществить получение данных по номенклатуре посредством API из каталога ассоциации «Русский свет».

По каждому номенклатурному коду ассоциации "Русский свет" доступна следующая информация:

- Технические характеристики в формате ЕТИМ
- Розничная цена
- Ваша цена со скидкой
- Наличие на складе отгрузки
- Изображения товара
- Кратность упаковки
- Сопутствующие товары/комплектующие
- Аналоги запрошенного товара

Использование API

Для использования API необходимо предварительно получить у вашего менеджера значения параметров Responsibility и P_SITE_USE_ID (индивидуальные для каждого клиента). Перечень номенклатуры доступен на сайте russvet.ru.

Отправка запроса

Необходимо отправлять запрос по адресу https://rs24.ru/webservices/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/GET_INFO/ методом «POST» с параметрами:

- *Accept* значение *application/xml*
- *Content-Type* значение *application/xml*
- *Authorization* значение *'Basic ' || to_base64(<login>|| ':' || <пароль>)*
формируется конкатенацией строки *Basic* и логина *'.'* пароля в кодировке *Base64*.
Тело запроса выглядит следующим образом:

Тело запроса:

```
<GET_Input xmlns:ns="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/GET_INFO/"
xmlns:ns1="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/header/">
<RESTHeader>
<Responsibility>КОД_ПОЛНОМОЧИЙ</Responsibility>
<RespApplication>IBE</RespApplication>
<SecurityGroup>STANDARD</SecurityGroup>
<NLSLanguage>RUSSIAN</NLSLanguage>
</RESTHeader>
<InputParameters>
<P_VERSION>ВЕРСИЯ_ЗАПРОСА</P_VERSION>
<P_PARAMETER_TBL>
<P_PARAMETER_TBL_ITEM>
<PARAMETER_NAME>ИМЯ_ПАРАМЕТРА1</PARAMETER_NAME>
<PARAMETER_VALUE>ЗНАЧЕНИЕ_ПАРАМЕТРА1</PARAMETER_VALUE>
.....
<PARAMETER_NAME>ИМЯ_ПАРАМЕТРАn</PARAMETER_NAME>
<PARAMETER_VALUE>ЗНАЧЕНИЕ_ПАРАМЕТРАn</PARAMETER_VALUE>
</P_PARAMETER_TBL_ITEM>
</P_PARAMETER_TBL>
</InputParameters></GET_Input>
```

Где:

- *<Responsibility>* - код полномочий, который необходимо запросить у менеджера.

Внимание! Версионность (<P_VERSION>) и имя параметра (<PARAMETER_NAME>), как и результат запроса, будут зависеть от версии запроса. Остальные параметры редактировать не нужно.

Результат запроса

В ответ на отправленный запрос вернется следующий код:

Тело результата:

```
<?xml version = '1.0' encoding = 'UTF-8'?>
<OutputParameters xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://xmlns.oracle.com/apps/xrsv/rest/XXRSV_11085_ITEM_PKG/get_info/">
  <X_ITEM_INFO_REC>
    <UOM>Штыка</UOM>
    <CURRENCY_CODE>RUB</CURRENCY_CODE>
    <RELATED_ITEMS>
      <RELATED_ITEMS_ITEM>КОД_СВЯЗ.ТОВАРА1</RELATED_ITEMS_ITEM>
      .....
      <RELATED_ITEMS_ITEM>КОД_СВЯЗ.ТОВАРА5</RELATED_ITEMS_ITEM>
    </RELATED_ITEMS>
    <ANALOGS>
      <RELATED_ITEMS_ITEM>КОД_АНАЛОГА1</RELATED_ITEMS_ITEM>
      .....
      <RELATED_ITEMS_ITEM>КОД_АНАЛОГАn</RELATED_ITEMS_ITEM>
    </ANALOGS>
    <DRK>КОЛИЧЕСТВО</DRK>
    <CLIENT_PRICE>ЦЕНА_СО_СКИДКОЙ</CLIENT_PRICE>
    <BASE_PRICE>РОЗНИЧНАЯ_ЦЕНА</BASE_PRICE>
    <IMAGES>
      <IMAGES_ITEM>ТЕГ_ИЗОБРАЖЕНИЯ1</IMAGES_ITEM>
      .....
      <IMAGES_ITEM>ТЕГ_ИЗОБРАЖЕНИЯm</IMAGES_ITEM>
    </IMAGES>
    <TECH_FEATURES>
      <TECH_FEATURES_ITEM>
        <FEATURE_NAME>ИМЯ_ХАРАКТЕРИСТИКИ1</FEATURE_NAME>
        <FEATURE_CODE>КОД_ХАРАКТЕРИСТИКИ1</FEATURE_CODE>
        <FEATURE_VALUE>ЗНАЧЕНИЕ1</FEATURE_VALUE>
        <FEATURE_UOM>ЕДИНИЦЫ_ИЗМЕРЕНИЯ1</FEATURE_UOM>
      </TECH_FEATURES_ITEM>
      .....
      <TECH_FEATURES_ITEM>
        <FEATURE_NAME>ИМЯ_ХАРАКТЕРИСТИКИn</FEATURE_NAME>
        <FEATURE_CODE>КОД_ХАРАКТЕРИСТИКИn</FEATURE_CODE>
        <FEATURE_VALUE>ЗНАЧЕНИЕn</FEATURE_VALUE>
        <FEATURE_UOM>ЕДИНИЦЫ_ИЗМЕРЕНИЯn</FEATURE_UOM>
      </TECH_FEATURES_ITEM>
    </TECH_FEATURES>
    <ETIM_CATALOG>ПУТЬ_КАТАЛОГА</ETIM_CATALOG>
    <MULTIPLICITY>144, 12</MULTIPLICITY>
  </X_ITEM_INFO_REC>
  <X_RETURN_STATUS>S</X_RETURN_STATUS>
  <X_ERROR_MESSAGE xsi:nil="true"/>
</OutputParameters>
```

Где:

- <UOM> - единица измерения товара.
- <CURRENCY_CODE> - код валюты.
- Блок <RELATED_ITEMS> - сопутствующие товары/комплектующие.
- Блок <ANALOGS> - аналоги запрошенного товара.
- <DRK> - количество на складе компании в наличии.
- <CLIENT_PRICE> - Ваша цена со скидкой (без НДС).
- <BASE_PRICE> - розничная цена (без НДС).
- Блок <IMAGES/> - изображение товара (с водяным знаком).
- Блоки <TECH_FEATURES_ITEM> - техническое описание товара.
- <ETIM_CATALOG> - путь к товару в каталоге на сайте компании.
- <MULTIPLICITY> - кратность товара.
- <X_RETURN_STATUS> - статус выполнения запроса.

«Русский свет»	Техническая документация по подключению к сервису информации по номенклатуре	
----------------	------------------------------------------------------------------------------	--

- `<X_ERROR_MESSAGE xsi:nil="true"/>` - сообщение об ошибке.

Примечание: «`xsi:nil="true"`» означает, что данный тег пуст.

Версионность

Версия 1.0:

Версия 1.0	Значение параметров	Определение
<code><P_VERSION></code>	1.0	
<code><PARAMETER_NAME></code>	P_SITE_USE_ID	Уникальный идентификатор заказчика
<code><PARAMETER_NAME></code>	P_ITEM_NUM	Код позиции "Русского света"

Версия 1.1:

Версия 1.1	Значение параметров	Определение

Примеры

Пример запроса для версии 1.0:

Тело запроса:

```
<GET_Input xmlns:ns="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/GET_INFO/"
  xmlns:ns1="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/header/">
  <RESTHeader>
    <Responsibility>IBE_FIL_022</Responsibility>
    <RespApplication>IBE</RespApplication>
    <SecurityGroup>STANDARD</SecurityGroup>
    <NLSLanguage>RUSSIAN</NLSLanguage>
  </RESTHeader>
  <InputParameters>
    <P_VERSION>1.0</P_VERSION>
    <P_PARAMETER_TBL>
      <P_PARAMETER_TBL_ITEM>
        <PARAMETER_NAME>P_SITE_USE_ID</PARAMETER_NAME>
        <PARAMETER_VALUE>1324787</PARAMETER_VALUE>
      </P_PARAMETER_TBL_ITEM>
      <P_PARAMETER_TBL_ITEM>
        <PARAMETER_NAME>P_ITEM_NUM</PARAMETER_NAME>
        <PARAMETER_VALUE>10100</PARAMETER_VALUE>
      </P_PARAMETER_TBL_ITEM>
    </P_PARAMETER_TBL>
  </InputParameters></GET_Input>
```

Результат для запроса версии 1.0:

Тело результата:

```
<?xml version = '1.0' encoding = 'UTF-8'?>
  <OutputParameters
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns="http://xmlns.oracle.com/apps/xxrsv/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/get_info/">
```

```
<X_ITEM_INFO_REC>
<UOM>Штыка</UOM>
<CURRENCY_CODE>RUB</CURRENCY_CODE>
<RELATED_ITEMS>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>302130</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>306844</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>312295</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>312296</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>312297</RELATED_ITEMS_ITEM>
</RELATED_ITEMS>
<ANALOGS>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>121903</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>202151</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>248308</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>261648</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>271722</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>312824</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>50614</RELATED_ITEMS_ITEM>
  <RELATED_ITEMS_ITEM>84591</RELATED_ITEMS_ITEM>
</ANALOGS>
<DRK>2011</DRK>
<CLIENT_PRICE>154</CLIENT_PRICE>
<BASE_PRICE>162</BASE_PRICE>
<IMAGES>
  <IMAGES_ITEM>https://rs24.ru/ctlg/KABEL_PROVOD/23117.png</IMAGES_ITEM>
  <IMAGES_ITEM>https://rs24.ru/ctlg/16189.jpg</IMAGES_ITEM>
</IMAGES>
<TECH_FEATURES>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Частота</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000034</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>50</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM>Гц</FEATURE_UOM>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Под тока</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000187</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>Переменный ток (AC)/Постоянный ток (DC)</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM xsi:nil="true"/>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Глубина монтажа, установки</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000218</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>73.6</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM>мм</FEATURE_UOM>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Номинальный ток</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000227</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>25</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM>А</FEATURE_UOM>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Номинальное напряжение</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000228</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>400</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM>В</FEATURE_UOM>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Характеристика срабатывания</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF000889</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>С</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM xsi:nil="true"/>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Ширина в числах модульных расстояний</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF002950</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>17.8</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM xsi:nil="true"/>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>С коммутлируемым нейтральным проводником</FEATURE_NAME>
    <FEATURE_CODE>EF005997</FEATURE_CODE>
    <FEATURE_VALUE>Нет</FEATURE_VALUE>
    <FEATURE_UOM xsi:nil="true"/>
  </TECH_FEATURES_ITEM>
  <TECH_FEATURES_ITEM>
    <FEATURE_NAME>Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898</FEATURE_NAME>
```

```

<FEATURE_CODE>EF006064</FEATURE_CODE>
<FEATURE_VALUE>4.5</FEATURE_VALUE>
<FEATURE_UOM>кА</FEATURE_UOM>
</TECH_FEATURES_ITEM>
<TECH_FEATURES_ITEM>
  <FEATURE_NAME>Количество полюсов</FEATURE_NAME>
  <FEATURE_CODE>EF008618</FEATURE_CODE>
  <FEATURE_VALUE>1</FEATURE_VALUE>
  <FEATURE_UOM xsi:nil="true"/>
</TECH_FEATURES_ITEM>
</TECH_FEATURES>
<ETIM_CATALOG>Устройства защиты, плавкие предохранители, модульные устройства/монтажные устройства -
Выключатель автоматический модульный</ETIM_CATALOG>
<MULTIPLICITY>144, 12</MULTIPLICITY>
</X_ITEM_INFO_REC>
<X_RETURN_STATUS>S</X_RETURN_STATUS>
<X_ERROR_MESSAGE xsi:nil="true"/>
</OutputParameters>

```

Расшифровка ошибок

Ошибки работы сервиса

В случае, когда в теле запроса возвращается строка `<X_RETURN_STATUS>` со значением отличным от 'S', это означает, что запрос отработал корректно, но на заказчика наложены ограничения.

В случае возникновения ошибок, в теле запроса строка `<X_ERROR_MESSAGE>` вернет текст ошибки.

Ошибки вызова сервиса

Таблица 1

HTTP-статус	Текст ошибки	Пояснение
200	Ok	Запрос выполнен успешно.
400	Bad request	Запрос невалидный. Пример для формата XML: <errors> <error>Bad request</error> </errors> Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Bad request”]
401	Authorization failed	В запросе не указан авторизационный ключ. Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Authorization failed</error> </errors> Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Authorization failed”]
403	Rate limit exceeded	Превышено ограничение на доступ к ресурсам. Пример сообщения для формата XML: <errors>

		<p><error>Rate limit exceeded</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Rate limit exceeded”]</p>
	Forbidden resource	<p>У вас нет доступа к этому ресурсу.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error> Forbidden resource</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Forbidden resource”]</p>
404	{название_объекта} not found	<p>Указанный в запросе объект не найден.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Model not found</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Model not found”]</p>
405	Request method ‘{название_метода}’ not supported	<p>Использованный метод не поддерживается.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Request method ‘PUT’ not supported</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Request method ‘PUT’ not supported”]</p>
422	Request parameter ‘{название_параметра}’ is missing	<p>В запросе отсутствует обязательный параметр.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Request parameter ‘text’ is missing</error> <error>Request parameter ‘region_id’ is missing</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Request parameter ‘text’ is missing”, “Request parameter ‘region id’ is missing”]</p>
422	Parameter ‘{название_параметра}’ format is incorrect, expected {название_формата}	<p>В запросе отсутствует обязательный параметр.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors></p>

		<p><error>Request parameter 'region_id' format is incorrect, expected number</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Request parameter 'region_id' format is incorrect, expected number”]</p>
422	Value '{переданное значение}' of parameter '{название_параметра}' is not supported	<p>Значение параметра, указанное в запросе, не поддерживается.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Value 'pric' of parameter 'sort_by' is not supported</error> <error>Value '15' of parameter 'desc' is not supported</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“ Value 'pric' of parameter 'sort_by' is not supported”, “Value '15' of parameter 'desc' is not supported”]</p>