



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

Содержание:

Введение.....	3
Использование API.....	3
Отправка запроса.....	3
Результат запроса.....	4
Версионность.....	5
Версия 1.0:	5
Версия 1.1:	5
Версия 2.0:	6
Примеры	6
Расшифровка ошибок	9
Ошибки работы сервиса.....	9
Ошибки вызова сервиса.....	9

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 ЕТІМ
- 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:

- 1) Зарегистрироваться на сайте интернет – магазина rs24.ru (получить логин и пароль). Без регистрационных данных (логин и пароль) в интернет – магазине доступ к сервису невозможен.
- 2) Получить список номенклатуры ассоциации «Русский свет» для формирования запроса. Он доступен на сайте russvet.ru и по указанной ниже ссылке: http://russvet.ru/upload/product-list/perechen_nomenclatury.xlsx?v=1
- 3) Связаться с вашим менеджером, сообщить ему ваши регистрационные данные в интернет – магазине rs24.ru и запросить у него регистрационные данные для использования API. В ответ вам придёт письмо, в котором будут указаны значения параметров Responsibility и P_SITE_USE_ID (индивидуальные для каждого клиента).
- 4) Настроить процедуру отправки запросов по коду РС и обработки получаемых ответов в соответствии с данной документацией и настройками вашей системы.

На каждого клиента установлен лимит на допустимое количество отправляемых запросов, он составляет 30000 запросов в сутки. Лимит может быть индивидуально изменён (увеличен), данный вопрос вам стоит согласовывать через вашего менеджера. В случае, когда лимит превышен, в результате работы сервиса возвращается сообщение "Превышено допустимое количество вызовов сервиса."

Стоит иметь ввиду, что каждую неделю по МСК в период с 18:00 субботы до 8:00 воскресенья, а также в воскресенье с 16:00 до 22:00 проводятся технические работы. В это время доступность сервиса не гарантирована.

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_11085_ITEM_PKG/GET_INFO/"
xmlns:ns1="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_11085_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/xxrsv/rest/XXRSV_11085_ITEM_PKG/get_info/">
<X_ITEM_INFO_REC>
<UOM>Штука</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> - ссылка на 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 (если возвращено два числа, разделенных запятой, то второе – это количество штук в упаковке).
- <VENDOR_ITEM> - артикул.
- <BARCODES_ITEM> - штрих-код.
- <X_RETURN_STATUS> - статус выполнения запроса.
- <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
<P_VERSION>	1.0	
<PARAMETER_NAME>	P_SITE_USE_ID	Уникальный идентификатор заказчика
<PARAMETER_NAME>	P_ITEM_NUM	Код позиции "Русского света"

Версия 1.1:

Версия 1.1	Значение параметров	Определение

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

Версия 2.0:

Версия 1.0	Значение параметров	Определение
<P_VERSION>	2.0	
<PARAMETER_NAME>	P_SITE_USE_ID	Уникальный идентификатор заказчика
<PARAMETER_NAME>	P_ITEM_NUM	Код позиции «Русского света»
<PARAMETER_NAME>	P_INFO_TYPE	Вывод характеристик позиции ('FULL' – полный список данных по позиции, включая тех. характеристики, 'SHORT' – сокращенный список)

Примеры

Пример запроса для версии 1.0:

Тело запроса:

```

<GET_Input xmlns:ns="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_11085_ITEM_PKG/GET_INFO/"
xmlns:ns1="http://xmlns.oracle.com/apps/fnd/soapprovider/plsql/rest/XXRSV_11085_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/xrsv/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/get_info/">
  <X_ITEM_INFO_REC>
    <UOM>Штык</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>A</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>B</FEATURE_UOM>
</TECH_FEATURES_ITEM>
<TECH_FEATURES_ITEM>
  <FEATURE_NAME>Характеристика срабатывания</FEATURE_NAME>
  <FEATURE_CODE>EF000889</FEATURE_CODE>
  <FEATURE_VALUE>C</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 коммутируемым нейтральным проводником</FEATURE_NAME>
  <FEATURE_CODE>EF005997</FEATURE_CODE>
  <FEATURE_VALUE>Hem</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>

```

Пример запроса для версии 2.0:

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>2.0</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>213484</PARAMETER_VALUE>
      </P_PARAMETER_TBL_ITEM>
      <P_PARAMETER_TBL_ITEM>
        <PARAMETER_NAME>P_INFO_TYPE</PARAMETER_NAME>
        <PARAMETER_VALUE>SHORT</PARAMETER_VALUE>
      </P_PARAMETER_TBL_ITEM>
    </P_PARAMETER_TBL>
  </InputParameters></GET_Input>

```


Результат для запроса версии 2.0:

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/xrsv/rest/XXRSV_I1085_ITEM_PKG/get_info/">
  <X_ITEM_INFO_REC>
    <UOM>Штыка</UOM>
    <CURRENCY_CODE>RUB</CURRENCY_CODE>
    <RELATED_ITEMS xsi:nil="true"/>
    <ANALOGS xsi:nil="true"/>
    <DRK>721</DRK>
    <CLIENT_PRICE>382.68</CLIENT_PRICE>
    <BASE_PRICE>466.5</BASE_PRICE>
    <IMAGES xsi:nil="true"/>
    <TECH_FEATURES xsi:nil="true"/>
    <ETIM_CATALOG xsi:nil="true"/>
    <MULTIPLICITY>2, </MULTIPLICITY>
    <VENDOR_NAME>ООО "ИЭК ХОЛДИНГ"</VENDOR_NAME>
    <VENDOR_ITEM>CLP10-050-100-3</VENDOR_ITEM>
    <BARCODES>
    <BARCODES_ITEM>04606056195927</BARCODES_ITEM>
    </BARCODES>
  </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:

		<pre><errors> <error>Bad request</error> </errors></pre> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Bad request”]</p>
401	Authorization failed	<p>В запросе не указан авторизационный ключ.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <error>Authorization failed</error> </errors></p> <p>Пример сообщения для формата JSON: errors:[“Authorization failed”]</p>
403	Rate limit exceeded	<p>Превышено ограничение на доступ к ресурсам.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <errors> <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:</p>

422	Request parameter '{название_параметра}' is missing	<p>errors:[“Request method ‘PUT’ not supported”]</p> <p>В запросе отсутствует обязательный параметр.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <pre><errors> <error>Request parameter ‘text’ is missing</error> <error>Request parameter ‘region_id’ is missing</error> </errors></pre> </p> <p>Пример сообщения для формата JSON: <pre>errors:[“Request parameter ‘text’ is missing”, “Request parameter ‘region_id’ is missing”]</pre> </p>
422	Parameter '{название_параметра}' format is incorrect, expected {название_формата}	<p>В запросе отсутствует обязательный параметр.</p> <p>Пример сообщения для формата XML: <pre><errors> <error>Request parameter ‘region_id’ format is incorrect, expected number</error> </errors></pre> </p> <p>Пример сообщения для формата JSON: <pre>errors:[“Request parameter ‘region_id’ format is incorrect, expected number”]</pre> </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: <pre><errors> <error>Value ‘pric’ of parameter ‘sort_by’ is not supported</error> <error>Value ‘15’ of parameter ‘desc’ is not supported</error> </errors></pre> </p> <p>Пример сообщения для формата JSON: <pre>errors:[“ Value ‘pric’ of parameter ‘sort_by’ is not supported”, “Value ‘15’ of parameter ‘desc’ is not supported”]</pre> </p>

Возникли вопросы? Свяжитесь с нами — мы будем рады вам помочь.

Телефон горячей линии отдела поддержки пользователей (ОПП): 8-800-100-45-56

E-mail: support@russvet.ru

Режим работы: в будни круглосуточно.