

# Конвертер данных о категориях и товарах, получаемых с сайта поставщика по API версии 3, и запись их в файл в формате YML

версия 2017-09-01

## Инструкция по установке и настройке

### 1. Назначение модуля

Конвертер предназначен для формирования файла в формате YML(XML) с информацией о категориях и товарах на основании данных, получаемых с сайта поставщика с использованием **API** с целью последующего импорта в Интернет-магазин на порталах **prom.ua, satu.kz, prom.md, deal.by, tiu.ru**

Описание API приведено тут:

<https://www.sima-land.ru/api/v3/help/>

### 2. Установка

Скопировать прилагаемую папку с файлами в корневую папку сайта (*localhost/www* при использовании на локальном компьютере) и переименовать ее в **converter-sima-v3**

### 3. Настройка

3. 1. Настройки Конвертера хранятся в конфигурационном файле **converter.cfg.php**

```
// ***** общие настройки
$timeout = 0; // пауза между перезапусками, миллисекунд
// ***** настройки API
$category_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/category/?page='; // ссылка для получения кодов стран
$trademark_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/trademark/?page='; // ссылка для получения торговых марок
$category_main_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/category/?level=1'; // ссылка на страницу главных категорий
$category_photo = 'https://www.sima-land.ru/api/v2/category?path={slug}&expand=photo'; // ссылка категории
$sub_category_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/category/?path={path}&level={level}&expand=description&page=';
$product_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/item/?is_disabled=0&has_balance=1&has_photo=1&category_id={category_id}&';
$product_get_delivery_price_link = 'https://www.sima-land.ru/api/v3/delivery-price/'; // ссылка для получения расчетной
$settlement_id = ''; // Идентификатор населенного пункта для расчета стоимости доставки, не рассчитывается если
//***** обработка результатов
$translate = array( // перечень заменяемых (удаляемых) слов в описаниях категорий и товаров
    // формат: 'имеется' => 'должно быть'
    'Сима-ленд' => 'Your-Site',
    'от компании Сима-ленд' => 'от Your-Site',
    'ООО Сима-ленд' => 'Your-Site',
```

```

'- ##count## SKU в наличии' => '',
);

// общая информация *****

$shop_info = "<name>Your-Site Интернет-магазин</name>
<company>Your-Site Интернет-магазин</company>
<url>http://Your-Site/</url>
";

// производители *****

$skip_manufacturers = array(          // пропускаемые производители
# 'ADIDAS',

);

```

```

// категории *****
$start_category_id = 1; // id категории, с которой начинается нумерация категорий в выходном файле, рекомендуемый шаг 100000
$download_category_photos = false; // true - скачивать фото категорий, false - не скачивать
// товары *****
$sku_prefix = 's'; // префикс к артикулу товара для данного поставщика
$categories_by_file = 50; // количество категорий, выгружаемых в один файл
$available = 'true'; // 'true' - товар в наличии, 'false' - под заказ
$default_quantity = 2000; // количество по умолчанию
$product_seo_title = '{name} в Казахстане';
$product_seo_h1 = '{name}';
$product_meta_description = 'купить {name} в Караганде';
$product_meta_keyword = '{name}';
$add_to_description = // фрагмент текста, добавляемый к описанию
';

```

```

$price_array = array(          // расчет цены: диапазон => (+) сумма надбавки или (*) коэффициент
// НАЧАЛО СЛЕДУЮЩЕГО ДИАПАЗОНА = ОКОНЧАНИЮ ПРЕДЫДУЩЕГО!!!
'0-100' =>'*2',
'100-200' =>'*2',
'200-300' =>'*2',
'300-400' =>'*1.5',
'400-600' =>'*1.5',
'600-700' =>'*1.5',
'700-800' =>'*1.5',
'800-900' =>'*1.5',
'900-1000' =>'*1.5',
'1000-1200' =>'*1.4',
'1200-1400' =>'*1.4',
'1400-1500' =>'*1.4',
'1500-1600' =>'*1.4',
'1600-1700' =>'*1.4',
'1700-1800' =>'*1.4',
'1800-1900' =>'*1.4',
'1900-2000' =>'*1.4',
'2000-2300' =>'*1.4',
'2300-2600' =>'*1.4',
'2600-2800' =>'*1.4',
'2800-3000' =>'*1.3',
'3000-3500' =>'*1.3',
'3500-4000' =>'*1.3',
'4000-4500' =>'*1.3',
'4500-5000' =>'*1.3',
'5000-15000' =>'*1.2',
'15000-9999999' =>'*1.1',
);

```

```
# 'cart_item' => 'Информация о товаре в корзине пользователя',

// ниже идут атрибуты

    '*Гарантийный срок'=>'Гарантийный срок',
    '*Персонаж'=>'Персонаж',
    '*Вид украшения'=>'Вид украшения',

    '*Чувствительность клавиатуры'=>'Чувствительность клавиатуры',
);

// загрузка фото товаров
$photo_url='https://st-sima.r.worldssl.net/items/{id}/{n}/700-nw.jpg'; // ссылка для получения фото без лого
```

Назначение параметров понятно из комментариев

**Файл в кодировке UTF-8. Для его редактирования следует использовать специальный редактор, например, Notepad++, или установить кодировку UTF-8 в Блокноте**

3.2. Для задания списка обрабатываемых категорий используется **Таблица категорий**. Это файл **category\_table.xls** в формате XLS с такими колонками

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Имя категории у поставщика</b>	<b>Имя категории на сайте</b>	<b>ID категории на портале</b>	<b>Ссылка на категорию портала</b>	<b>Коэффициент</b>	<b>Сумма</b>
2	Бижутерия>Детская бижутерия>К	Бижутерия>Детская бижутерия>Кольца детские			1	0
3	Авто>Автозапчасти>Тормозные к	Авто>Автозапчасти>Тормозные колодки				

Категории и подкатегории разделяются символом «больше» (>).

С сайта поставщика загружаются только те категории, которые перечислены в колонке «Имя категории у поставщика». Товары из этих категорий помещаются в категорию, указанную в колонке «Имя категории на сайте».

Колонки «ID категории на портале» и «Ссылка на категорию портала» заполняются в соответствии с требованиями портала.

В колонке «Коэффициент» задается коэффициент, на который умножаются цены всех товаров в данной категории.

В колонке «Сумма» задается число, которое добавляется к цене всех товаров данной категории.

3.3. Для задания дополнительных характеристик отдельных товаров используется файл **attributes.csv**

	A	B	C	D
1	<b>Артикул</b>	<b>Наименование товара(справочно)</b>	<b>Название характеристики</b>	<b>Значение характеристики</b>
2	s116295	Набор отверток с рулеткой, цвет красн	Вариант поставки	Только партией 2 штуки
3	s116295	Набор отверток с рулеткой, цвет красн	Упаковка	Картонный или деревянный ящ
4				

При добавлении информации о товаре, артикул которого указан в колонке «Артикул» к имеющимся у поставщика характеристикам добавляются указанные в данном файле.

#### 4. Входные данные

Информация о товарах и категориях, получаемая с сайта поставщика согласно описанию <https://www.sima-land.ru/api/v3/help>

## 5. Вызов Конвертера

**Вызывать Конвертер можно только из браузера.**

Для вызова Конвертера из браузера в адресной строке браузера следует ввести

***http://URL-вашего-сайта/converter-sima-v3/converter.php***

При запуске на локальном компьютере следует использовать ссылку

***http://localhost/converter-sima-v3/converter.php***

Конвертер стартует. На экран будут выводиться сообщения о ходе работы.

*Загрузка производителей: страниц всего - 91, обрабатывается страница 73*

По окончании работы на экран выводится сообщение

*Работа завершена.  
Всего товаров 825*

Более подробная информация выводится в отчет.

## 6. Выходные данные

а) данные о категориях и товарах в файлах **output/sima-landNN.xml** (здесь **NN** – это порядковый номер файла).

Количество файлов зависит от параметра

`$categories_by_file = 50; // количество категорий, выгружаемых в один файл`

б) отчет о работе модуля – файл в формате html, содержащий сведения об обработанных категориях и товарах, сообщения об ошибках и итоговые результаты. Отчеты помещаются в папку **log**.

## 7. Просмотр отчетов

Для просмотра отчетов в адресной строке браузера следует ввести

**<http://URL-вашего-сайта/converter-sima-v3/log>**

Откроется список всех отчетов



Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
<a href="#">2016-03-27 15-53-18.html</a>	1247	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-03-27 15-53-18 error.html</a>	163	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-03-27 15-17-48.html</a>	1454	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-03-27 15-17-48 error.html</a>	163	<input type="checkbox"/>
		<input type="button" value="Удалить"/>

Для просмотра требуемого отчета нужно щелкнуть по соответствующей ссылке.

Для удаления отчетов следует поставить отметки напротив соответствующих файлов и щелкнуть кнопку «Удалить».

## 8. Некоторые рекомендации и замечания

8.1. Чтобы исключить обработку товаров некоторых производителей добавьте их наименования в параметр **\$skip\_manufacturers**

```
// производители *****  
  
$skip_manufacturers = array( // пропускаемые производители  
    'ADIDAS',  
    'PUMA',  
);
```

8.2. Чтобы исключить обработку некоторых категорий добавьте их в параметр **\$skip\_category**

```
$skip_category = array( // пропускаемые категории  
    'Ткань',  
    'Кресла-мешки',
```

### 8.3. Использование атрибутов

Если в параметре **\$attributes** задать атрибут так:

```
'*Ткань' => 'Материал',
```

то значения характеристик товаров будут браться из опций атрибутов, выдаваемых API (см. разделы «**Опция атрибута товара/категории**» и «**Атрибут товара/категории**» описания API).

Здесь:

- символ **\*** определяет, что данные следует брать из опций товара,
- текст слева (Ткань) задает наименование атрибута у поставщика,
- текст справа (Материал) задает наименование параметра в файле YML.

Атрибуты и опции поставщика можно получить по ссылкам

<https://www.sima-land.ru/api/v3/attr/>

и

<https://www.sima-land.ru/api/v3/option/>

соответственно.

Чтобы получить список всех опций введите в адресной строке браузера

***http://URL-вашего-сайта/converter-sima-v3/show\_attributes.php***

Скопируйте текст с экрана и замените значения в конфигурационном файле. Эту процедуру рекомендуется делать с определенной периодичностью, так как поставщик регулярно обновляет список атрибутов.

## 9. Работа с изображениями категорий

Изображения обработанных категорий скачиваются с сайта поставщика и помещаются в папку **category\_photos**. Имя файла соответствует имени категории поставщика в транслите.

## 10. Создание клонов

Чтобы уменьшить объем генерируемых файлов используются:

1) параметр «**количество категорий, выгружаемых в один файл**». Он позволяет товары категорий, заданных в Таблице категорий, вывести в несколько файлов меньшего размера;

2) клонирование. Чтобы создать клон модуля

а) создайте папку с другим именем, например, `converter-sima-v3-100000` и скопируйте в него все файлы и папки из папки с основным модулем,

б) задайте смещение в параметре

```
$start_category_id = 100001;  
// id категории, с которой начинается нумерация категорий в выходном файле,  
рекомендуемый шаг 100000
```

в) в Таблице категорий (файл **category\_table.xls**) задайте категории, которые не совпадают с категориями основного модуля.

г) при необходимости установите другие значения остальным параметрам.

## 11. Приобретение лицензии

Для покупки лицензии перейдите по ссылке

<https://www.plati.com/itm/konverter-otvetov-api-sima-land-ru-v-yml/2121156>

## 11. Служебные модули

### 11.1. Тестер категорий.

Модуль позволяет проверить наличие подкатегорий заданной категории в Таблице категорий

Для вызова модуля в адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта /converter-sima-v3/category\_tester.php***

В открывшемся окне выберите категорию верхнего уровня поставщика и щелкните «Вперед!».

Отчет о работе выводится на экран и в папке **log** создаются 3 файла:

- full.txt содержит полный список всех подкатегорий поставщика для вставки в Таблицу категорий,
- new.txt содержит новые категории, которых нет в Таблице категорий,
- deleted.txt содержит категории, которые есть в Таблице категорий, но отсутствуют у поставщика

### 11.2. Вывод всех атрибутов

Модуль позволяет вывести названия всех атрибутов товаров поставщика.

Для вызова модуля в адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта /converter-sima-v3/show\_attributes.php***

После анализа, отбора и при необходимости – корректировки атрибуты можно использовать для вставки в параметр

**\$attributes** // список обрабатываемых атрибутов: код в API - наименование в файле

как описано в пункте 8.3. Использование атрибутов