

Генератор файла XML (YML) для prom.ua

версия 2019-04-11

Модуль для OpenCart и ocStore
версий 1.5.x, 2.x, 3.x

Руководство пользователя

1. Назначение модуля

Генератор файла **XML** для **prom.ua** предназначен для автоматической генерации файла с информацией о категориях и товарах.

Требования к файлу описаны тут

<https://support.prom.ua/hc/ru/articles/360004963538-%D0%98%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7-YML-%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0>

2. Особенности модуля

Модуль может использоваться на сайтах с системами управления OpenCart и ocStore версий 1.5.x, 2.x, 3.x

Модуль обрабатывает товары без опций, с одной опцией, а также со связанными опциями (если на сайте установлен модуль Связанные опции), при этом каждая опция (связанная опция) выводится как отдельный товар.

Для настройки и проверки модуля установлен тестовый период бесплатного использования (trial period) 15 дней. По запросу этот период может быть продлен.

Требования к серверу:

- для работы модуля необходима версия PHP 7.1,
- на сервере должен быть установлен ionCube loader,
- если на сайте много товаров, то установленное для вашего сайта время работы скриптов – параметр «**max_execution_time**»

max_execution_time	3600
--------------------	------

должно быть таким, чтобы за это время файл XML полностью был сгенерирован. Это позволит полностью автоматизировать процесс подготовки файла.

Однако если товаров очень много и значение параметра по требованиям хостера не получится установить достаточно большим, то предусмотрены варианты формирования файла частями:

- запуская генератор из браузера,
- настроив планировщик cron.

Подробнее см. в разделе **Варианты запуска генератора**.

Проверить значение этого параметра для вашего сервера можно, щелкнув ссылку

[Информация о сервере](#)

в Управляющем модуле.

3. Установка

Скопируйте прилагаемые папки **20190411** и **xml** в корневую папку сайта

Папка **20190411** содержит собственно все модули.

В папке **xml** сохраняется копия файла, который генерируется при обращении к модулю генератора файла, а также zip-архив этого файла.

4. Управляющий модуль

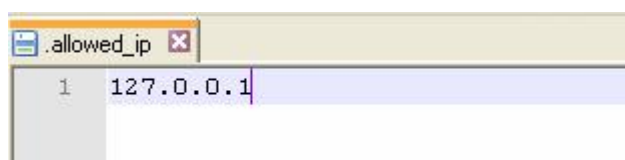
В адресной строке браузера введите

http://URL-вашего-сайта/20190411/index.php

Если выведется сообщение вида

доступ для IP 127.0.0.1 заблокирован

то скопируйте IP и добавьте в файл **.allowed_ip** отдельной строкой



Обновите страницу браузера. Откроется окно

Генератор XML для prom.ua

[Настройка параметров](#)

[Выбор категорий](#)

[Генерировать файл](#)

[Отчет](#)

[Проверить лицензию](#)

[Информация о сервере](#)

5. Регистрация на сервере лицензий

Щелкните ссылку

[Проверить лицензию](#)

Если модуль не зарегистрирован на сервере лицензий <http://license-server.info>, то выводится сообщение


Ошибка: ответ сервера лицензий <http://license-server.info>: You have no license. To register visit <http://license-server.info/index.php?mode=registration&version=20190411&IP=127.0.0.1>

Скопируйте ссылку и введите ее в адресную строку новой вкладки браузера или
в новой вкладке браузера в адресной строке введите

<http://license-server.info>

для перехода на сервер лицензий.

Затем выберите вкладку «Регистрация». Откроется окно



The screenshot shows a registration form titled "РЕГИСТРАЦИЯ". At the top, there is a red warning message: "Перед регистрацией установите модули на ваш сайт в соответствии с Руководством пользователя". Below this, there are several input fields: "Выберите программу" (dropdown menu with "Быстрая корректировка параметров и атрибутов тов"), "IP вашего сайта*" (with example "127.0.0.1" and note "*Не заполняйте, если у вас есть регистрационный код"), "URL вашего сайта" (with example "http://my_site.com"), "Регистрационный код**" (with note "**Не заполняйте, если у вас нет регистрационного кода"), and "Ваш e-mail". At the bottom, there is a "Я не робот" checkbox with a reCAPTCHA logo and the text "geCAPTCHA" and "Конфиденциальность - Условия использования". A red button labeled "Зарегистрировать сайт" is at the bottom center.

Выберите название модуля «Генератор файла XML для prom.ua Модуль для OpenCart и osStore (версия 2019-04-11)»

В соответствующие поля введите:

- IP вашего сайта (из сообщения),
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail,
- щелкните в окошке «Я не робот»

и щелкните кнопку «Зарегистрировать сайт».

Сервер проверит наличие и версию установленного модуля на вашем сайте и если ошибок не обнаружит, то выведет сообщение о регистрации модуля для вашего сайта. В сообщении также будет указана дата, до которой действует лицензия.

Если в ходе проверки будут обнаружены ошибки, то необходимо проверить правильность заполнения полей и выполнить регистрацию повторно.

При возникновении вопросов по регистрации вы можете задать их оператору. Для этого щелкните иконку



Для контроля регистрации щелкните ссылку

[Проверить лицензию](#)

Вы должны увидеть сообщение о сроке действия лицензии

```
License is valid until 2018-12-31 17:59:25
```

5. Настройка

5.1. Настройка параметров

В управляющем модуле щелкните ссылку

[Настройка параметров](#)

Откроется окно с настройками.

Примечание. Все настройки хранятся в конфигурационном файле ***prom.cfg.php***

Если параметр «**Выгружаемые атрибуты (параметры)**» не заполнять, то в файл будут выведены все параметры товаров с теми наименованиями, которые есть в настройках сайта (**Атрибуты** товаров).

Если нужно выгружать не все Атрибуты товаров или изменить их названия, то в параметре «**Выгружаемые атрибуты (параметры)**» нужно указать названия выгружаемых атрибутов и соответствующие им названия параметров в файле, например:

Выгружаемые атрибуты (параметры) В формате: название атрибута на сайте=название параметра в файле (по одному наименованию в строке)	Сезон=Сезонность
--	------------------

В параметре «**Поля, выгружаемые в параметры**» можно указать любые поля таблицы **product** базы данных сайта. Рекомендуемые к использованию значения перечислены ниже:

model=Модель
sku=Артикул
quantity=Количество на складе
weight=Вес
length=Длина
width=Ширина
height=Высота
manufacturer_id=Производитель

Параметры раздела «**Настройки запуска генератора планировщиком cron**» описаны ниже.

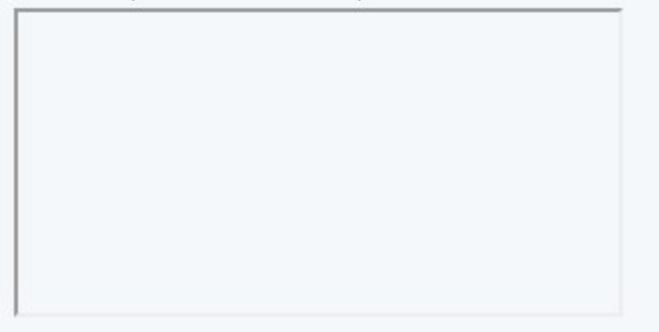
Назначение остальных параметров понятно из их названий.

Установите необходимые настройки модуля и щелкните кнопку «**Сохранить**»

Примечания

1. После сохранения параметров следует обратить внимание на сообщения об ошибках в окне контроля

Окно контроля. Если в нем пусто, то ошибок нет.



и при их наличии внести корректировки в настройки и сохранить повторно.

2. Некоторые корректировки могут привести к разрушению конфигурационного файла. Если не удастся устранить ошибки путем корректировки текста файла ***prom.cfg.php***, то следует загрузить этот файл на сервер из установочного архива и выполнить настройки повторно.

5.2. Настройка выгружаемых категорий и товаров

5.2.1. Настройка категорий

Щелкните ссылку

[Выбор категорий](#)

Откроется окно с категориями и подкатегориями вашего сайта.

OpenCart Генератор XML - выбор категорий

Категории

(отметьте выгружаемые категории товаров)

Для выбора товаров из категории щелкните по ее названию

- [Одеяла](#) (59)
 - [Бамбук](#) (70)
 - [Био пух](#) (101)
 - [Лебяжий пух](#) (69)
- [Декор](#) (64)
 - [Декоративные подушки](#) (91)

Все выделить/снять выделение

Если вы хотите указать **ID_категории_на_портале** (уникальный идентификатор категории портала, в которой будут опубликованы все товары данной группы после импорта), то укажите требуемое значение в поле возле названия категории. Значения идентификаторов доступны по ссылке «[Список категорий](#)» на странице

<https://support.prom.ua/hc/ru/articles/360004963538-%D0%98%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7-YML-%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0>

При первом вызове модуля выбора категорий поля возле названий категорий выводятся незаполненными. Если в поле указано значение 0, то оно также считается незаполненным.

В скобках правее указывается id категории в базе данных сайта (справочно).




Отметьте категории самого нижнего уровня, товары из которых должны выгружаться в файл **XML**, а также соответствующие им категории верхних уровней.

После проведенных изменений щелкните кнопку «**Сохранить**».

5.2.1. Настройка товаров

Для выбора и настройки выгружаемых товаров щелкните название категории, товары из которой должны быть выгружены в файл XML.

Откроется окно с товарами данной категории

Подушки (60)									
Все выделить Снять выделение	Товар	Остаток	Цена		Для ПРОМ				
			Старая цена	Цена	Старая цена	Категория	Дополнительные параметры		
Установить всем товарам указанную категорию >>>									
Сохранить									
<input type="checkbox"/>	 id=71	'podushka-bambuk' Подушка Бамбук	444	156			не выбрана категория	Выберите категорию	
<input type="checkbox"/>	 id=72	'podushka-lebjazhij-puh' Подушка Лебяжий пух	23	189			не выбрана категория	Выберите категорию	
<input type="checkbox"/>	 id=1227	'podushka-leleka' Подушка Лелека	5	75			не выбрана категория	Выберите категорию	
Всего: 30									
Сохранить									

Установите отметку в первой колонке для тех товаров, сведения о которых должны быть выведены в файл XML.

Если название товара на вашем сайте не соответствует требованиям ПРОМ, то для такого товара заполните поле в колонке «Название».

Если в файл XML вы хотите вывести значения цены и старой цены, которые отличаются от соответствующих значений на вашем сайте, то укажите новые цены в колонке «Цена / Старая цена».

В колонке «Категория» следует выбрать категорию для данного товара из категорий вашего сайта. Для того, чтобы установить одинаковую категорию всем товарам выберите требуемую категорию под головкой таблицы и щелкните кнопку «Вперед!»

В колонке «Параметры» могут быть указаны характеристики, которые будут добавлены в информацию о данном товаре в формате:

название1=значение1
название2=значение2

После проведенных изменений щелкните кнопку «Сохранить».

6. Входные данные

Сведения о категориях и товарах, имеющиеся в базе данных сайта. а также сохраненные при настройке.

7. Вызов генератора

В зависимости от количества товаров на сайте и параметров сервера в режиме эксплуатации могут быть использованы такие способы генерирования файла:

а) прямое обращение паука prom.ua к модулю генератора.

Это оптимальный способ, так как в этом случае в **prom.ua** всегда будут поступать актуальные сведения о товарах.

Для такого способа в вашем личном кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

<http://URL-вашего-сайта/20190411/prom.php>

Такой способ можно использовать, если время генерирования файла меньше, чем время установленное параметром «**max_execution_time**» в настройках вашего сервера.

Для проверки возможности использования этого способа в адресной строке браузера введите

<http://URL-вашего-сайта/20190411/prom.php>

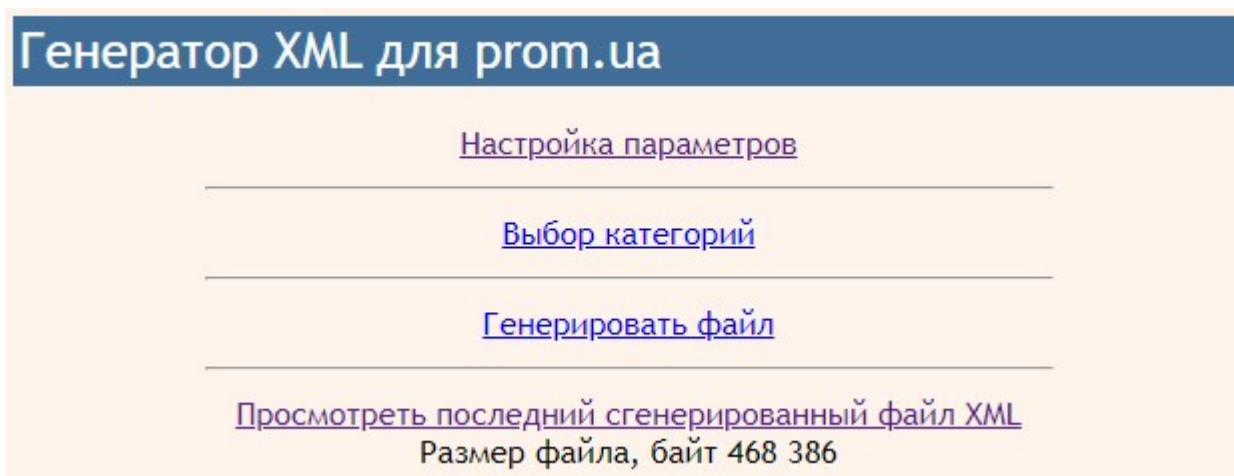
Генератор стартует.

Если сгенерированный файл не очень большой, то он будет выведен в окно браузера

```
▼<yml_catalog date="2018-03-30 14:35">
  ▼<shop>
    ▼<name>
      <![CDATA[ localhost ]]>
    </name>
    ▼<company>
      <![CDATA[ localhost ]]>
    </company>
    <url>http://localhost</url>
    ▼<currencies>
      <currency id="UAH" rate="1"/>
    </currencies>
    ▼<categories>
      ▼<category id="60" portal_id="448">
        <![CDATA[ Диски ]]>
      </category>
    </categories>
    ▼<offers>
      ▼<offer id="20487" available="true" selling_type="r">
        <name>Storm BK-170 5,5x13 4x100 ET35 DIA60,1 (MS)</name>
        <categoryId>60</categoryId>
        <portal_category_id>448</portal_category_id>
        <price>1214</price>
        <quantity_in_stock>4</quantity_in_stock>
        <currencyId>UAH</currencyId>
        ▼<picture>
          http://localhost/image/catalog/i/he/ig/storm-bk-170-55x13-4x100-et35-dia601-ms-20487.jpg
        </picture>
        <vendor>Storm</vendor>
        <vendorCode>1000236044</vendorCode>
        ▼<param name="Количество на складе">
          <![CDATA[ 4 ]]>
        </param>
        ▼<param name="Доставка">
          <![CDATA[ Только в рабочие дни ]]>
        </param>
        <available>true</available>
      </offer>
    </offers>
  </shop>
</yml_catalog>
```

Если файл большой, то в окне браузера может быть сообщение об ошибке и файл не будет показан.

В этом случае надо обновить страницу Управляющего модуля



Генератор XML для prom.ua

[Настройка параметров](#)

[Выбор категорий](#)

[Генерировать файл](#)

[Просмотреть последний сгенерированный файл XML](#)

Размер файла, байт 468 386

Если выведется ссылка «**Просмотреть последний сгенерированный файл XML**», то значит файл сгенерирован успешно. Чтобы скачать файл для анализа щелкните правой кнопкой мыши по ссылке и выберите «Сохранить как ...». Для просмотра файла можно

использовать текстовый редактор. При использовании Блокнота перед открытием файла установите кодировку UTF-8.

Примечание. Сгенерированный файл хранится в папке **xml** (она находится в корневой папке сайта).

Если ссылка «**Просмотреть последний сгенерированный файл XML**» отсутствует, то скорее всего для генерирования файла не хватило времени, установленного в настройках сервера. Откройте отчет генератора. При успешном генерировании файла отчет содержит такие строки

```
Генератор стартовал 2019-12-28 19:25:43
```

```
Обращение с IP ::1
Всего категорий 4
Валюта 'UAH' Курс=1.00000000
Ошибка: для product_id=730 не задан SEO URL
Всего товаров 3
Создан архив xml/prom.zip
Размер файла xml/prom.xml, байт
Работа завершена 2019-12-28 19:25:43
```

Если в отчете нет сообщений о количестве товаров и размере файла, то значит файл не сгенерирован и этим способом пользоваться нельзя до тех пор пока не получится увеличить значение параметра «**max_execution_time**» в настройках вашего сервера.

б) ручной запуск генератора из Управляющего модуля. Этот способ позволяет формировать файл XML за несколько этапов (запусков).

Рекомендуется использовать в том случае, если есть необходимость срочно обновить файл XML.

Для вызова генератора щелкните ссылку

[Генерировать файл](#)

Генератор стартует в новом окне. На экран будут выводиться сообщения о ходе генерации файла XML

```
Генератор стартовал 2018-03-30 15:47:51
```

```
Limit=500
Всего категорий 1
```

Обновите страницу. Должно появиться сообщение

```
Рестарт с позиции 0 2018-03-30 15:50:01
Валюта 'UAH' Курс=1.00000000
500 выведено в файл 2018-03-30 15:50:03
```

Если сообщение с количеством товаров не выведено, то значит для заданного в настройках количества

Настройки запуска генератора планировщиком cron	
Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов	500

не хватило времени, установленного параметром «**max_execution_time**» в настройках вашего сервера.

Уменьшите значение, заданное в параметре «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**» и опять щелкните ссылку

[Генерировать файл](#)

После нескольких обновлений страницы должно быть выведено итоговое сообщение

Всего товаров 3
Создан архив `xml/prom.zip`
Размер файла `xml/prom.xml`, байт 14601
Работа завершена 2019-12-29 10:42:04

свидетельствующее о том, что генерация файла завершена.

Примечания.

1. Значение параметра «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**» может быть достаточно большим. Его следует выбрать таким, чтобы работа генератора не завершалась аварийно.

2. Если в ходе генерации файла его работа завершится аварийно, то после изменения настроек рекомендуется удалить все файлы из папки **20190411/tmp** и запустить генератор повторно.

Сгенерированный файл находится в папке **xml** (эта папка расположена в корневой папке сайта). При использовании такого способа в вашем кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

<http://URL-вашего-сайта/xml/prom.xml>

в) автоматический запуск генератора планировщиком cron.

Установите время запуска генератора с использованием параметров

Начало периода запуска генератора	0
Окончание периода запуска генератора	24
Время в часах между запусками генератора	2

Параметр «**Начало периода запуска генератора**» устанавливает астрономическое время суток, начиная с которого выполняется запуск генератора.

Параметр «**Окончание периода запуска генератора**» устанавливает астрономическое время суток, до которого выполняется запуск генератора.

Параметр «**Время в часах между запусками генератора**» устанавливает период между запусками генератора.

Эти значения устанавливают время старта генератора. После старта генератор работает до тех пор, пока не обработает все товары.

Параметры запуска определяются частотой изменения сведений о товарах на вашем сайте. Если сведения о товарах изменяются один раз в сутки, то и генератор есть смысл запускать один раз в сутки сразу после обновления сведений о товарах.

Указанные на рисунке параметры показаны условно. Конкретные значения определяются особенностями работы вашего сайта.

Для вызова генератора с использованием планировщика **cron** следует использовать имя модуля

prom.php

Рекомендуемая периодичность запуска генератора планировщиком **cron** каждые 10 минут. Она зависит от времени, которое требуется генератору для завершения цикла обработки товаров, количество которых задано параметром «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**». Чем больше заданное значение, тем реже можно запускать генератор.

Пример задания для планировщика **cron**:

```
/usr/bin/php /www/home/public_html/20190411/prom.php > /dev/null 2>&1
```

Чтобы определить путь к модулю щелкните ссылку

[Информация о сервере](#)

В открывшемся окне найдите параметр

`_ENV["SCRIPT_FILENAME"]`

значение параметра содержит путь к файлу от корня диска сервера (**для вашего сервера будет другой путь !**)

`/www/home/public_html/20190411/phpinfo.php`

замените ***phpinfo.php*** именем модуля генератора ***prom.php***

и используйте для планировщика **cron**

Сгенерированный файл находится в папке **xml** (эта папка расположена в корневой папке сайта). При использовании такого способа в вашем кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

http://URL-вашего-сайта/xml/prom.xml

Чтобы проверить успешность генерирования файла XML этим методом откройте отчет. В отчете должны быть сообщения о рестарте

```
Рестарт с позиции 500 2018-03-30 15:56:03
500 выведено в файл 2018-03-30 15:56:05
```

и итоговое сообщение

```
Всего товаров 1705
Размер файла, байт 575628
Работа завершена 2018-03-31 11:32:20
```

Если после сообщения о рестарте «Рестарт с позиции NNN» нет сообщения о количестве товаров, выведенных в файл, то уменьшите значение параметра **«Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов»**.

Значение параметра **«Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов»** может быть достаточно большим. Его следует выбрать таким, чтобы генератор не завершался аварийно (при аварийном завершении работы не выводится сообщение о количестве товаров, выведенных в файл).

8. Выходные данные

После каждого запуска генератора формируются:

- файл **xml/prom.xml**
- файл **xml/prom.zip**
- отчет о работе генератора.

Если генератор вызван прямым обращением к нему по ссылке

<http://URL-вашего-сайта/20190411/prom.php>

то в стандартный вывод (окно браузера при запуске из браузера) также выводится сгенерированный файл XML

Для просмотра последнего сгенерированного файла в окне браузера щелкните ссылку

[Просмотреть последний сгенерированный файл XML](#)

Для скачивания файла щелкните по ссылке правой кнопкой мыши и выберите **«Сохранить как ...»**

Для просмотра отчета щелкните ссылку

[Отчет](#)

и в открывшемся окне

File viewer		
Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
log.html	329	<input type="checkbox"/>
		<input type="button" value="Удалить"/>

щелкните имя файла с отчетом.

Отчет содержит информацию о времени генерирования файла и сообщения об ошибках

Генератор стартовал 2018-03-30 14:35:00

Обращение с IP ::1

Всего категорий 1

Валюта 'UAH' Курс=1.00000000

Всего товаров 5910

Размер файла, байт 3739888

Работа завершена 2018-03-30 14:35:29

При наличии ошибок следует принять меры к их устранению.

Рекомендуется периодически просматривать отчет и устранять имеющиеся ошибки.