

Генератор файла XML для Google Merchant Center

версия 2019-03-28

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

Руководство пользователя

1. Назначение модуля

Генератор файла **XML** для **Google Merchant Center** предназначен для автоматической генерации файла с информацией о категориях и товарах.

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 учета опций.

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 5.6,
- 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 **Вызов генератора**.

Проверить значение этого параметра для вашего сервера можно, щелкнув ссылку

[Информация о сервере](#)

в Управляющем модуле.

3. Установка

Скопируйте прилагаемые папки **20190328** и **xml** в корневую папку сайта

Папка **20190328** содержит собственно все модули.

В папке **xml** сохраняется копия файла, который генерируется при обращении к модулю генератора файла.

4. Управляющий модуль

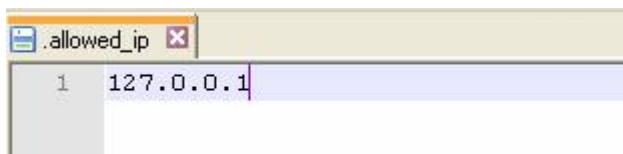
В адресной строке браузера введите

http://URL-вашего-сайта/20190328/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



```
.allowed_ip x
1 127.0.0.1
```

Обновите страницу браузера. Откроется окно



Генератор XML для Google Merchant Center

- [Настройка параметров](#)
- [Выбор категорий и товаров](#)
- [Генерировать файл](#)
- [Отчет](#)
- [Информация о сервере](#)
- [Проверить лицензию](#)

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=20190328&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

• РЕГИСТРАЦИЯ

Перед регистрацией установите модули на ваш сайт в соответствии с Руководством пользователя

Выберите программу

IP вашего сайта*
(127.0.0.1)


*Не заполняйте, если у вас есть регистрационный код

URL вашего сайта
(http://my_site.com)

Регистрационный код**
32 символа

**Не заполняйте, если у вас нет регистрационного кода

Ваш e-mail

Я не робот 

reCAPTCHA

Конфиденциальность - Условия использования

Зарегистрировать сайт

Выберите название модуля «Генератор файла XML для Google Merchant Center Модуль для OpenCart и ocStore (версия 2019-03-28)»

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 2019-12-31 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

gmc.cfg.php

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

sku=mpn

Назначение остальных параметров понятно из их названий.

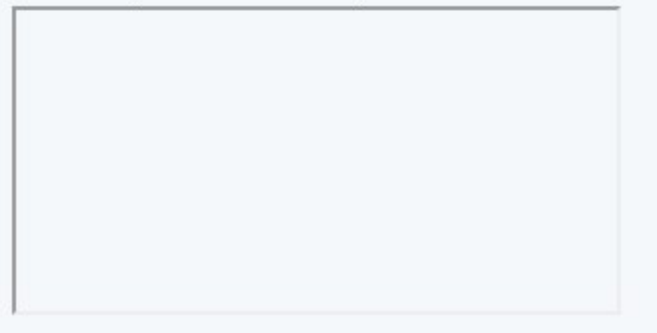
Параметры раздела «**Настройки запуска генератора планировщиком cron**» описаны ниже.

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. seo_url

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

5.2. Настройка категорий

Щелкните ссылку

[Выбор категорий](#)

Откроется окно с категориями и подкатегориями вашего сайта.

OpenCart Генератор XML для Google Merchant Center - выбор категорий и товаров




Категории

Для выбора товаров из категории щелкните по ее названию
ИЛИ
[ПОКАЗАТЬ ВСЕ ТОВАРЫ](#)

Категория	Всего товаров в наличии	Выгружается в прайс
Компьютеры		
Компьютеры>PC	0	
Компьютеры>Mac	1	
Ноутбуки		

Щелкните название категории самого нижнего уровня, товары из которой должны выгружаться в файл **XML**.

Откроется окно

Ноутбуки>Мас				
Все выделить/ снять выделение <input type="checkbox"/>	Остаток	Цена Старая цена	Параметры	Товар
<input type="checkbox"/> Сохранить				
<input type="checkbox"/> id=43	929	500	id=43	 'Product 16' MacBook
<input type="checkbox"/> id=44	1000	1000		 'Product 17' MacBook Air
<input type="checkbox"/> id=45	998	2000		 'Product 18' MacBook Pro
<input type="checkbox"/> Сохранить				

поставьте отметку возле товаров, сведения о которых вы хотите вывести в файл XML.

При необходимости в поле «Параметры» укажите названия параметров, которые должны быть выведены в файл XML для данного товара, по одному параметру в строке в формате

Наименование=Значение

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

6. Входные данные

Сведения о категориях и товарах, имеющиеся в базе данных сайта.
Сохраненные настройки.

7. Вызов генератора

Для вызова генератора с целью контроля щелкните ссылку

[Генерировать файл](#)

Генератор стартует в новом окне. На экран будет выведен сгенерированный файл XML.

В режиме эксплуатации к модулю генератора карты сайта обращается паук сайта **Google**

При регистрации на сайте Google следует указать путь к модулю генератора файла

<http://URL-вашего-сайта/20190328/gmc.php>

Если после запуска генератора обновить страницу браузера с управляющим модулем, то выводится информации о сгенерированном файле

[Просмотреть последний сгенерированный файл XML](#)
Размер файла, байт 5 121

[Проверить последний сгенерированный файл XML](#)

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 Google к модулю генератора.

Это оптимальный способ, так как в этом случае в **Google Merchant Center** всегда будут поступать актуальные сведения о товарах.

Для такого способа в вашем личном кабинете **Google Merchant Center** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

<http://URL-вашего-сайта/20190328/gmc.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/20190328/prom.php>

Генератор стартует.

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

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



The screenshot shows a web interface titled "Генератор XML для Google Merchant Center". It features a vertical menu of links: "Настройка параметров", "Выбор категорий и товаров", "Генерировать файл", and "Просмотреть последний сгенерированный файл XML". Below the last link, it indicates the file size: "Размер файла, байт 5 955".

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 2020-04-21 11:41:33

Обращение с IP ::1
Всего категорий 42
Всего товаров 4
Размер файла, байт 5955
Работа завершена 2020-04-21 11:41:33

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 2020-04-21 11:42:32

Limit=2
Всего категорий 42

Обновите страницу. Должно появиться сообщение

Рестарт с позиции 0 2020-04-21 11:43:04
Выведено 2

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 указанное 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

```
Рестарт с позиции 46 2020-04-21 11:51:24
Выведено 0
Всего товаров 4
Размер файла, байт 5955
Работа завершена 2020-04-21 11:51:24
```

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 **20190328/tmp**, кроме файла **selected.txt**, содержащего настройки, и запустить генератор повторно.

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

<http://URL-вашего-сайта/xml/gmc.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

gmc.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/20190328/gmc.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/20190328/phpinfo.php
```

замените **phpinfo.php** именем модуля генератора **gmc.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 **gmc.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

http://URL-вашего-сайта/xml/gmc.xml

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

```
Рестарт с позиции 44 2020-04-21 11:51:17  
Выведено 2
```

и итоговое сообщение

```
Всего товаров 4  
Размер файла, байт 5955  
Работа завершена 2020-04-21 11:51:24
```

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, выводимый в стандартный вывод,
- файл **xml/gmc.xml**
- отчет о работе генератора.

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 проверки файла щелкните ссылку

[Проверить последний сгенерированный файл XML](#)

Если файл не содержит ошибок, то откроется окно с информацией о файле

Файл сгенерирован 2020-04-21 11:51:03
Размер файла 5955
Всего товаров 4

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"/>
		Удалить

щелкните имя файла.

Отчет содержит информацию о времени генерации файла и сообщения об ошибках

Генератор стартовал 2020-04-21 12:02:16

Обращение с IP ::1
Всего категорий 42
Всего товаров 4
Размер файла, байт 5955
Работа завершена 2020-04-21 12:02:16

При наличии ошибок следует принять меры к их устранению.

Рекомендуется периодически просматривать отчет и устранять имеющиеся ошибки.