

# Генератор файла XML для Google Merchant Center

версия 2019-03-29

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 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 **Вызов генератора**.

Проверить значение этого параметра для вашего сервера можно, щелкнув ссылку

[Информация о сервере](#)

в Управляющем модуле.

### **3. Установка**

Скопируйте прилагаемые папки **20190329** и **xml** в корневую папку сайта

Папка **20190329** содержит собственно все модули.

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

#### 4. Управляющий модуль

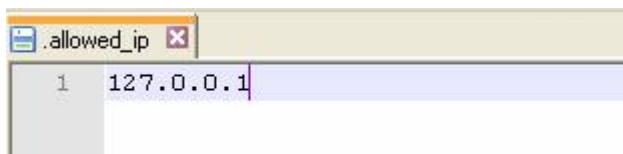
В адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта/20190329/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=20190329&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 instruction: "Перед регистрацией установите модули на ваш сайт в соответствии с Руководством пользователя". Below this, there are several input fields: "Выберите программу" with a dropdown menu showing "Быстрая корректировка параметров и атрибутов тов"; "IP вашего сайта\*" (127.0.0.1) with a note "\*Не заполняйте, если у вас есть регистрационный код"; "URL вашего сайта" (http://my\_site.com); "Регистрационный код\*\*" (32 символа) with a 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". Below the form is a red button labeled "Зарегистрировать сайт".

Выберите название модуля «Генератор файла XML для Google Merchant Center Модуль для OpenCart и ocStore (версия 2019-03-29)»

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.

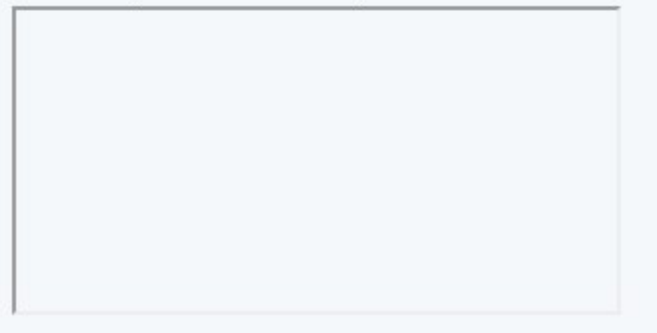
Параметры раздела «**Настройки запуска генератора планировщиком cron**» описаны ниже.

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.

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 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <a href="#">Компьютеры</a>        |                         |                     |
| <a href="#">Компьютеры&gt;PC</a>  | 0                       |                     |
| <a href="#">Компьютеры&gt;Mac</a> | 1                       |                     |
| <a href="#">Ноутбуки</a>          |                         |                     |

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

Откроется окно

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

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/20190329/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/20190329/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 four main sections, each with a horizontal line below it: "Настройка параметров", "Выбор категорий и товаров", "Генерировать файл", and "Просмотреть последний сгенерированный файл XML". Below the last section, it displays "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 **20190329/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/20190329/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/20190329/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    |
| <a href="#">log.html</a> | 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.**