

## Загрузчик данных о товарах из файла YML

YML -> OpenCart (OcStore)

### Инструкция по установке и настройке

#### 1. Назначение модуля

Загрузчик данных о товарах предназначен для внесения информации о товарах и категориях в базу данных сайта, а также ее корректировки на основании данных из файла в формате YML (XML).

**ВНИМАНИЕ! Это специализированный загрузчик для клиентов <https://megaopt24.ru/> С файлами других поставщиков работать не будет !**

#### 2. Установка

Скопируйте прилагаемую папку с файлами **20170811** в корневую папку сайта.

### 3. Управляющий модуль

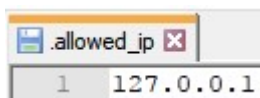
В адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта/20170811/index.php***

Если в окно браузера выведется сообщение вида

**доступ для IP 127.0.0.1 заблокирован**

то скопируйте цифры и добавьте в файл **.allowed\_ip** отдельной строкой



Обновите страницу. Откроется окно



## 4. Настройка

4. 1. В управляющем модуле щелкните ссылку «**Настройка**».

Откроется окно с настройками.

Примечание. Все настройки хранятся в конфигурационном файле **oc\_loader\_yml.cfg.php**

oc_loader_yml.cfg.php	
Параметр	Значение
<b>Настройки запуска загрузчика</b>	
Начало периода запуска загрузчика	0
Окончание периода запуска загрузчика	2
Время в часах между запусками загрузчика	20

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

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

Параметр «Время в часах между запусками загрузчика» устанавливает период между запусками загрузчика.

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

Указанные на рисунке параметры рекомендуется установить при эксплуатации загрузчика.

На период тестирования рекомендуется установить такие значения

Начало периода запуска загрузчика	0
Окончание периода запуска загрузчика	24
Время в часах между запусками загрузчика	0

Это позволит запускать загрузчик по необходимости в любое время суток и без ожидания. Также загрузчик запускается без контроля данных параметров из Управляющего модуля (этот вариант запуска рекомендуется использовать только на этапе тестирования).

Параметры «**Ссылка**» и «**Протокол сайта**» устанавливают параметры ссылки, по которой расположен файл поставщика с данными. Эти данные запросите у поставщика.

Ссылка для скачивания файла поставщика	
Ссылка	megaopt24.ru/yml/yml.php?client=novyj-klient
Протокол сайта	https

Параметр «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**» следует заполнять в том случае, если категории поставщика не соответствуют категориям вашего сайта. Если категории поставщика имеют подкатегории, то достаточно указать только категорию верхнего уровня. Соответствующие подкатегории будут созданы автоматически. Достаточно указать только категории самого верхнего уровня.

Если параметр не заполнен, то все категории, которые есть в файле, полученном от поставщика будут автоматически созданы на вашем сайте.

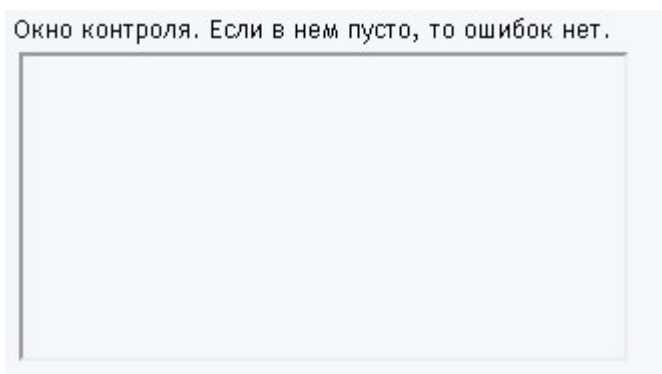
Размеры сохраняемого фото «**Ширина сохраняемого фото**» и «**Высота сохраняемого фото**» должны совпадать или быть меньше размеров изображений товаров, предоставляемых поставщиком. Рекомендуемые значения

Ширина сохраняемого фото	600
Высота сохраняемого фото	600

Назначение остальных параметров понятно из названий.

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

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



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

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

## 5. Вызов загрузчика

Для вызова загрузчика из браузера в управляющем модуле щелкните ссылку

[Запустить загрузчик](#)  
(в режиме эксплуатации не рекомендуется запускать из браузера)

(запуск из браузера при эксплуатации делать не рекомендуется, так как из-за ограничений по времени работы скриптов на некоторых хостингах при большом количестве товаров модуль может не дорабатывать до конца)

Модуль стартует. На экран будут выводиться сообщения о ходе обработки входного файла и сообщения об ошибках.

```
Загрузчик стартовал 2017-08-14 20:05:14
Файл получен. Размер файла 182533 байт 2017-08-14 20:05:14
Всего производителей в базе данных 6 2017-08-14 20:05:14
Всего категорий в базе данных 13
Всего категорий в файле поставщика 4
Всего товаров 52
Изменен product_id=55 модель=mgo-v1965 'Рюкзак SwissGear 8815' На складе=2000 Цена=3815 2017-08-14 20:05:14
Изменен product_id=55 модель=mgo-v1965 'Рюкзак SwissGear 8815' На складе=2000 Цена=3815 2017-08-14 20:05:14
```

Если за время работы файл до конца не обработан, то при следующем запуске модуль синхронизации товаров продолжит его обработку с того места, на котором остановился. При этом выводится сообщение о рестарте.

Рестарт 2017-07-02 11:40:26

Если загрузчик обработал файл до конца, то выводится итоговое сообщение:

```
Количество добавленных товаров 0
Количество измененных товаров 52
=====
Работа завершена 2017-08-14 20:05:16
```

Если итогового сообщения нет, то при следующем запуске загрузчик продолжит обработку этого же файла с места остановки.

При наличии ошибок их следует проанализировать и устранить. Предупреждения следует принять к сведению.

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

***oc\_loader\_ym1.php***

Рекомендуемая периодичность запуска загрузчика планировщиком **cron** каждые 10 минут

Пример задания для планировщика **cron**:

```
/usr/bin/php /www/home/public_html/oc_loader.yml.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//20170811/phpinfo.php
```

замените ***phpinfo.php*** именем модуля загрузчика ***oc\_loader.yml.php***

и используйте для планировщика **cron**

## 6. Входные данные

6.1. Файл в формате XML, скачиваемый по ссылке, задаваемой в конфигурационном файле

```
▼<yml_catalog date="2017-08-14 20:18">
  ▼<shop>
    ▼<categories>
      <category id="256">Спорт и отдых</category>
      <category id="258" parentId="256">Рюкзаки</category>
      <category id="264">Сумки и рюкзаки</category>
      <category id="267" parentId="264">Рюкзаки</category>
    </categories>
    ▼<offers>
      ▼<offer id="3815" selling_type="r" available="true">
        <name>Рюкзак SwissGear 8815</name>
        <categoryId>258</categoryId>
        <price>3815.00</price>
        <currencyId>RUB</currencyId>
        ▼<picture>
          https://megaopt24.ru/media/uploads/gallery/30j7rtpery/3815_83342818336101429.jpg
        </picture>
        <vendorCode>v1965</vendorCode>
        ▼<description>
          ▼<![CDATA[
            <p><strong>Современный высокотехнологичный городской рюкзак SwissGear 8815 </strong>
              армированной&nbsp;<br /> стальн
            ]]>
          ▼<![CDATA[
            ой ручкой, что делает это рюкзак отличным выбором для активных&nbsp;<br /> городски
              для воды.</li> <li>Два боковых кармана на замке.</li> <li>Два передних кармана на з
                ручек.</li> <li>Один большой отсек для вещей.</li> <li>Защищенный отсек для ноутбук
              <strong>Особенности:</strong><br /> На лямках рюкзака располагается крепление для о
                наушников позволит слушать музыку с плеера,&nbsp;<br /> планшета или ноутбука, кото
              звука в рюкзаке, а наушники подключаются к разъему, который расположен на&nbsp;<br
                марки&nbsp;<br /> Wenger Swissgear! Стяжки для регулировки объема рюкзака. Ортопеди
              Армированная стальным&nbsp;<br /> тросом ручка рюкзака для повышенной надежности.</
                см</li> <li>Объем: 33 литра</li> <li>Карман для ноутбука,</li> <li>Водонепроницаема
              диагональ до 17&rsquo;</li> <li>Боковые компрессионные ремни: есть</li> <li>Регулир
              <li>черный</li> <li>серый</li> <li>красный</li> <li>синий</li> </ul> <p><strong>Выс
            ]]>
          </description>
          <available>true</available>
          <date>2017-04-28</date>
          <last_edit/>
        </offer>
      </offers>
    </shop>
  </yml_catalog>
```

Назначение тегов с информацией о товаре приведено в Таблице 1.

Таблица 1

Тэг	Назначение	Примечание
name	Наименование	
categoryId	Код категории	
price	Цена	
picture	изображение товара	изображений может быть несколько
vendorCode	модель	
description	Описание	

Тэги, не указанные в таблице, не обрабатываются.

После скачивания файл находится в папке **tmp** и может использоваться для анализа.

6.2. Изображения товара. Скачиваются с сайта поставщика.

6.3. Логотип продавца. Скачиваются с сайта поставщика.

Требования к файлу:

- формат PNG,
- фон – белый,
- размеры 600 x 600 пикселей.

**До начала работы файл следует подготовить и отправить поставщику на проверку. В последующем файл скачивается с сайта поставщика.**

## 7. Выходные данные

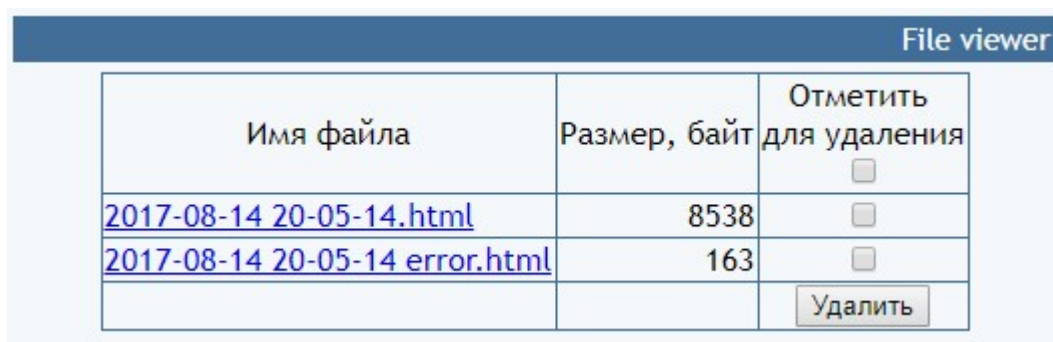
- а) данные о категориях и товарах, помещенные в базу данных,
- б) отчет о работе модуля – файл в формате html, содержащий сообщения об ошибках и итоговые результаты. Отчеты помещаются в папку **log**.

## 8. Просмотр отчетов

Для просмотра в управляющем модуле щелкните ссылку

[Отчеты](#)

Откроется список всех отчетов



Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
<a href="#">2017-08-14 20-05-14.html</a>	8538	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2017-08-14 20-05-14 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».

Примечание. Модуль автоматически удаляет отчеты, созданные тому назад более количества дней, заданных параметром «**Количество дней хранения отчетов загрузчика**».



## 8. Алгоритм работы загрузчика

Файл считывается с сайта поставщика.

Определяются категории товаров, указанные в файле.

Если параметр «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**» не содержит никаких значений, то все категории, которые указаны в файле, создаются на сайте автоматически и все товары из файла будут обработаны.

Если в параметре «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**» указаны соответствия, то будут обработаны только указанные категории. Указанные в параметре категории на сайте будут созданы автоматически при их отсутствии. Если категория поставщика имеет подкатегории, то они будут добавлены автоматически. В последующем будут обработаны только те товары, которые отнесены к заданным в этом параметре категориям.

Товары обрабатываются последовательно. Для каждого товара определяются параметры, перечисленные в Таблице 1.

К артикулу добавляется префикс, заданный параметром «**Префикс к артикулу**» и далее используется это значение. Префикс следует задавать обязательно.

Производится поиск товара в базе данных сайта по артикулу.

Если товар не найден, то он добавляется в соответствующую категорию. Изображения товара обрабатываются в соответствии с требованиями для сайта. На изображение товара накладывается логотип

Если товар найден, то ему устанавливается новое значение цены и остатка на складе.

Если параметры «**Изменять наименование и мета-теги**» и /или «**Изменять описание**» имеют значение **да**, то также изменяются соответственно мета-теги и описание.

Товару устанавливаются значения, указанные в разделе «**Параметры, устанавливаемые добавляемым и изменяемым товарам при каждой синхронизации**»

Если у товара нет фото, то делается попытка скачать его с сайта поставщика. На изображение товара накладывается логотип

Остальные сведения о товаре не изменяются.

После обработки всех товаров производится поиск товаров данного поставщика, которые есть на сайте, но отсутствуют в файле (или пропущены). Для поиска используется значение, заданное параметром «**Префикс к артикулу**». Таким товарам

- устанавливается нулевой остаток,

- а также устанавливается статус «**Отключено**», если параметр «**Скрывать товары с нулевым остатком**» имеет значение **да**

Информация о таких товарах выводится в отчет.

Если параметр «**Удалять товары с нулевым остатком**» имеет значение **да**, то товары с нулевым остатком удаляются. Удаляются также все фото товаров.

Также удаляются все категории, которые не имеют товаров и подкатегорий.