**Модуль синхронизации категорий и товаров с sima-land.ru**
**для OpenCart и ocStore 2.x**

**версия 2018-03-23**

**многопоточный**

**Руководство пользователя**

## 1. Назначение модуля

Модуль предназначен для внесения информации о брендах, категориях и товарах в базу данных сайта, а также ее корректировки на основании данных, получаемых с сайта поставщика sima-land.ru с использованием API версии 3.

Описание API доступно по ссылке

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

## 2. Комплект поставки

В состав поставки входят:
- данная Инструкция,
- папка ***20180323*** с файлами модуля и специальными модулями для работы с изображениями

## 3. Установка

Разархивируйте полученный архив.

Скопируйте прилагаемую папку ***20180323*** в корень сайта (корень это там где файлы ***htaccess*** и ***robots.txt, index.php***).

## 4. Управляющий модуль

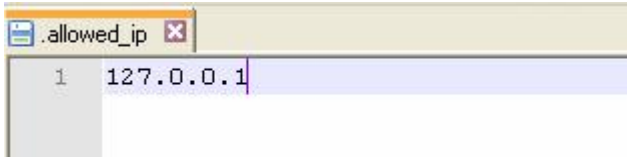
Для вызова управляющего модуля в адресной строке браузера введите

**http://URL-вашего-сайта/20180323/index.php**

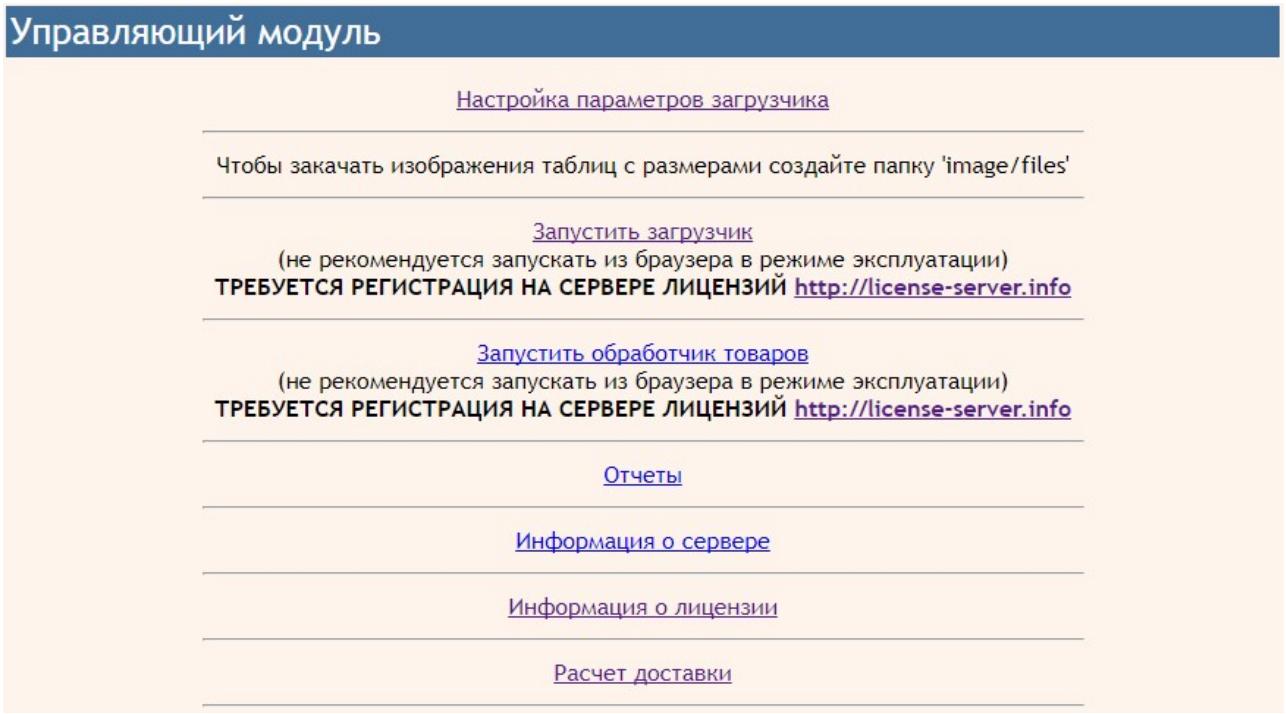
Если выведется сообщение вида

доступ для IP 127.0.0.1 заблокирован

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



Обновите страницу браузера. Откроется окно




**5. Настройка**

5.1. В управляющем модуле щелкните ссылку




Откроется окно с настройками.

Примечание. Все настройки хранятся в конфигурационном файле ***oc2-sima-land-api-3-loader.cfg.php***

5.1.1. Настройки запуска загрузчика




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 категории и товары, заданные в настройках. В зависимости от настроек время работы может составлять до нескольких часов.

Указанные на рисунке параметры рекомендуется установить при эксплуатации загрузчика.

На период тестирования рекомендуется установить такие значения

oc2-sima-land-api-3-loader.cfg.php

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Настройки запуска загрузчика** | |
| 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.

5.1.2. Настройки API задают параметры получения данных с сайта поставщика.

| Настройки API | |
|---|---|
| Ссылка на страницу главных категорий | www.sima-land.ru/api/v3/category/?level=1 |
| Ссылка на страницу подкатегорий + описания | www.sima-land.ru/api/v3/category/?path={path}&level={level}&expand=description&is |
| Ссылка на страницу товаров заданной категории (параметры вызова можно добавлять) | www.sima-land.ru/api/v3/item/?is_disabled=0&has_balance=1&has_photo=1&categ |
| Идентификатор пункта доставки (если поле не заполнено, то стоимость доставки не учитывается) | 241035125 |

В параметрах «**Ссылка на страницу подкатегорий + описания**» и «**Ссылка на страницу товаров заданной категории**» можно указывать дополнительные параметры запроса, как это описано в документации по API.

Если вы в цене товара хотите учитывать стоимость доставки, то в параметре «**Идентификатор пункта доставки**» укажите соответствующий идентификатор. Узнать его вы можете в службе поддержки **sima-land.ru**

5.1.3. Настройка параметра «**Перечень заменяемых (удаляемых) слов и фраз в описаниях категорий и товаров**».

Так как в получаемых от поставщика описаниях категорий и товаров встречаются слова и фразы, которые не желательно иметь на вашем сайте, то их следует удалить или заменить. Для этого используется параметр «**Перечень заменяемых (удаляемых) слов и фраз в описаниях категорий и товаров**».

Если в нем задать

***Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург=Сергиев Посад***

то фраза, заданная до символа ‘=’, будет заменена фразой, указанной после него.

Если задать

***со склада в Екатеринбуре=***

то фраза, заданная до символа ‘=’ будет удалена/

**Более длинные фразы следует указывать в начале списка.**

Проанализируйте все имеющиеся замены и исправьте их в соответствии с вашими требованиями.

Рекомендуется периодически анализировать выводимые в отчет описания категорий описания товаров на вашем сайте и при необходимости дополнять этот список замен.

5.1.4. Настройка обработки производителей.

Вы можете заблокировать обработку товаров некоторых производителей. Для этого укажите их наименования в параметре «**Пропускаемые производители**». Если надо обрабатывать всех производителей, то поле следует оставить пустым.

Логотип производителя сохраняется в папке, заданной параметром «**Имя папки с фото для логотипа производителей**».

Метатеги производителей формируются в соответствии с заданными шаблонами. Вместо текста, указанного в фигурных скобках, подставляется соответствующее значение.

5.1.5. Настройка обработки категорий.

Перечень категорий, обрабатываемых загрузчиком, задается параметром «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**».

Категории поставщика верхнего уровня можно получить по ссылке, заданной параметром «**Ссылка на страницу главных категорий**»

https://www.sima-land.ru/api/v3/category/?level=1

Если указанная категория поставщика содержит подкатегории, то они будут добавлены автоматически в указанную категорию сайта.

Категории сайта, перечисленные в этом параметре должны быть добавлены через административную панель сайта до запуска загрузчика.

Вы можете заблокировать обработку некоторых категорий. Для этого укажите их наименования в параметре «**Пропускаемые категории**». Если надо обрабатывать все категории, то поле следует оставить пустым.

Иконка категории сохраняется в папке, заданной параметром «**Имя папки с фото для категорий**».

Метатеги категорий формируются в соответствии с заданными шаблонами. Вместо текста, указанного в фигурных скобках, подставляется соответствующее значение.

5.1.6. Настройка наценки.

Для расчета наценки используются:

- **Коэффициент** и **Сумма надбавки**, установленные в параметре «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**» - для соответствующих категорий поставщика и всех подкатегорий данной категории,

- **Коэффициент** или **Сумма надбавки**, установленные параметром «**Расчет надбавки**» - для всех товаров, цены поставщика которых находятся в указанном диапазоне цен (кроме товаров, категории которых перечислены в параметре «**Надбавки, применяемые для отдельных категорий**»),

- **Коэффициент** или **Сумма надбавки**, установленные параметром «**Надбавки, применяемые для отдельных категорий**» - для всех товаров данной категории и всех её подкатегорий, цены поставщика которых находятся в указанном диапазоне цен,

- стоимость доставки. Применяется если в параметре «**Идентификатор пункта доставки**» задан код пункта доставки.

**Примечание**. Наценка рассчитывается в таком порядке:

- цена поставщика умножается на **Коэффициент** и к ней добавляется **Сумма надбавки**, установленные в параметре «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**» для категории данного товара,

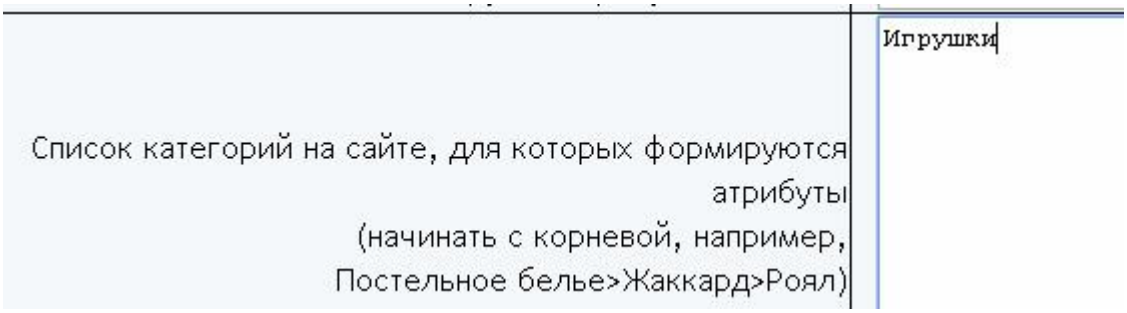
- если категория товара соответствует одной из категорий, указанной в параметре «**Надбавки, применяемые для отдельных категорий**», то для полученного значения определяется соответствующий диапазон и применяется **Коэффициент** или **Сумма надбавки**,

- если категория товара не найдена среди категорий, заданных в параметре «**Надбавки, применяемые для отдельных категорий**», то для полученного значения определяется соответствующий диапазон и применяется **Коэффициент** или **Сумма надбавки**, установленные в параметре «**Расчет надбавки**»

- если в параметре «**Идентификатор пункта доставки**» задан код пункта доставки, то с сайта поставщика запрашивается стоимость доставки и добавляется к полученному значению.

***Если товар входит в несколько категорий поставщика и для каждой из таких категорий установлены разные данные для расчета наценки, то в базе данных сохраняется результат для той категории, которая обработана последней.***

5.1.7. Определите категории сайта, в которых будут использоваться атрибуты, и перечислите их в параметре «**Список категорий на сайте, для которых формируются атрибуты**» (достаточно указать название категории самого верхнего уровня, например, Игрушки)



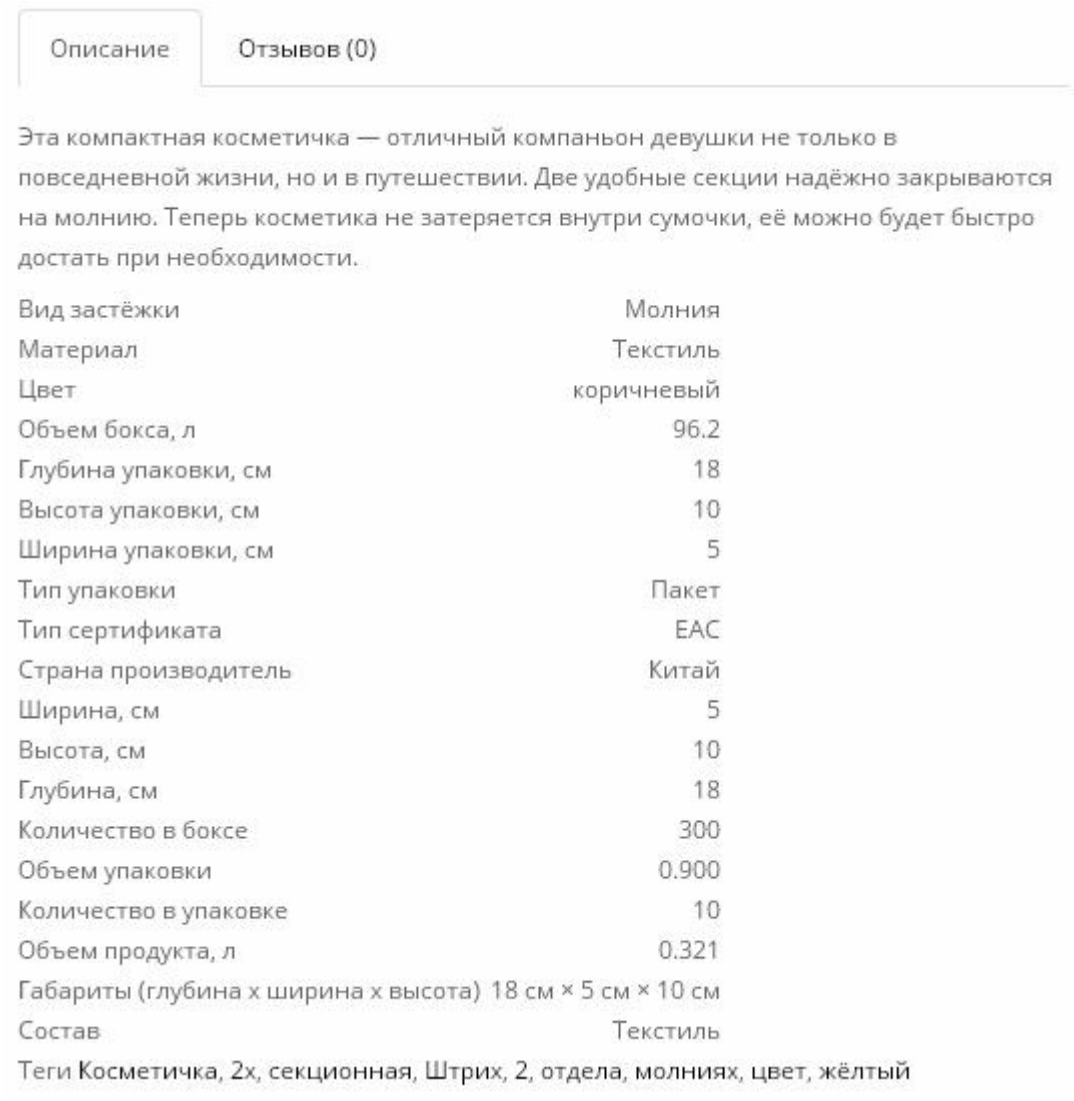

Примечания.

1. Названия атрибутов, перечисленные в параметрах «**Список обрабатываемых атрибутов (получение данных из Атрибута товара/категории)**» и «**Список обрабатываемых атрибутов**», добавляются на сайт автоматически. Порядок сортировки атрибутов соответствует порядку их расположения в указанных параметрах.

2. Полные списки атрибутов на момент подготовки данного Руководства приведены в Приложениях 2 и 3. Также их можно получить, щелкнув соответствующие ссылки возле названий параметров. Рекомендуется проанализировать оба списка и оставить только те, которые посчитаете нужными. Рекомендуется периодически анализировать полный список атрибутов, так как поставщик его регулярно дополняет и корректирует.

3. При заполнении значений допускаются повторы.

5.1.8. Аналогичную работу с атрибутами следует выполнить для тех атрибутов, которые перечислены в группе параметров «**Настройка для вывода атрибутов в таблицу ниже описания».** Для товаров, которые относятся к категориям, которые не перечислены в параметре «**Список категорий на сайте, для которых формируются атрибуты**» характеристики будут выводиться в таблице ниже описания.



Описание | Отзывов (0)

Эта компактная косметичка — отличный компаньон девушки не только в повседневной жизни, но и в путешествии. Две удобные секции надёжно закрываются на молнию. Теперь косметика не затеряется внутри сумочки, её можно будет быстро достать при необходимости.

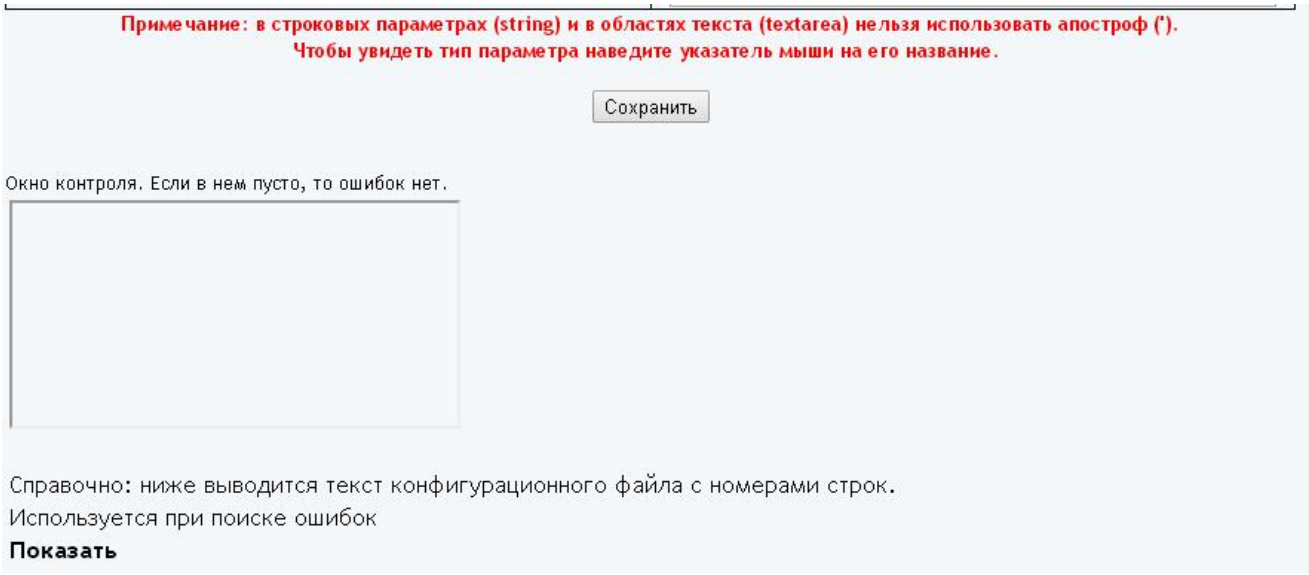
| | |
|---|---|
| Вид застёжки | Молния |
| Материал | Текстиль |
| Цвет | коричневый |
| Объем бокса, л | 96.2 |
| Глубина упаковки, см | 18 |
| Высота упаковки, см | 10 |
| Ширина упаковки, см | 5 |
| Тип упаковки | Пакет |
| Тип сертификата | EAC |
| Страна производитель | Китай |
| Ширина, см | 5 |
| Высота, см | 10 |
| Глубина, см | 18 |
| Количество в боксе | 300 |
| Объем упаковки | 0.900 |
| Количество в упаковке | 10 |
| Объем продукта, л | 0.321 |
| Габариты (глубина x ширина x высота) | 18 см × 5 см × 10 см |
| Состав | Текстиль |

Теги Косметичка, 2х, секционная, Штрих, 2, отдела, молниях, цвет, жёлтый

Порядок вывода атрибутов в таблицах соответствует порядку их расположения в параметрах «**Список обрабатываемых атрибутов (получение данных из Атрибута товара/категории)**» и «**Список обрабатываемых атрибутов**».

5.1.9. Назначение остальных параметров понятно из их названий.

После корректировки значений параметров следует щелкнуть кнопку «**Сохранить**».




и проверить Окно контроля. В нем не должно быть никаких сообщений.

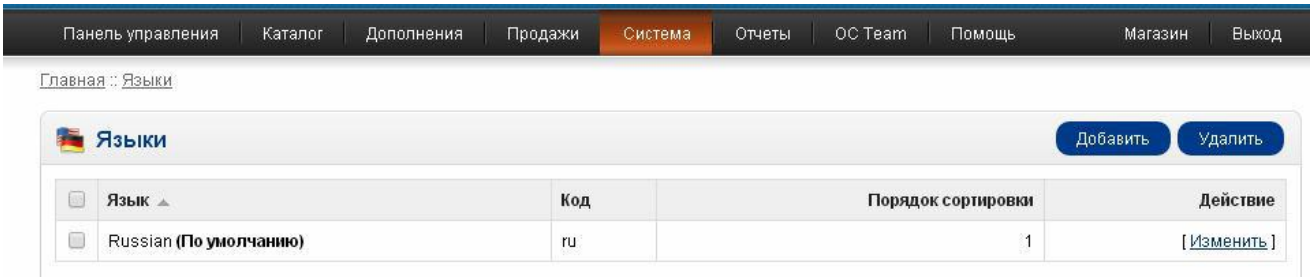
Для анализа ошибок следует щелкнуть ссылку «Показать».
Если найти ошибку невозможно, то рекомендуется закачать на сервер файл

***oc2-sima-land-api-3-loader.cfg.php***

из установочного архива и выполнить настройку повторно.

5.2. Настройки в административной панели сайта.
Через админпанель сайта

- удалите все языки, кроме русского, в настройках локализации



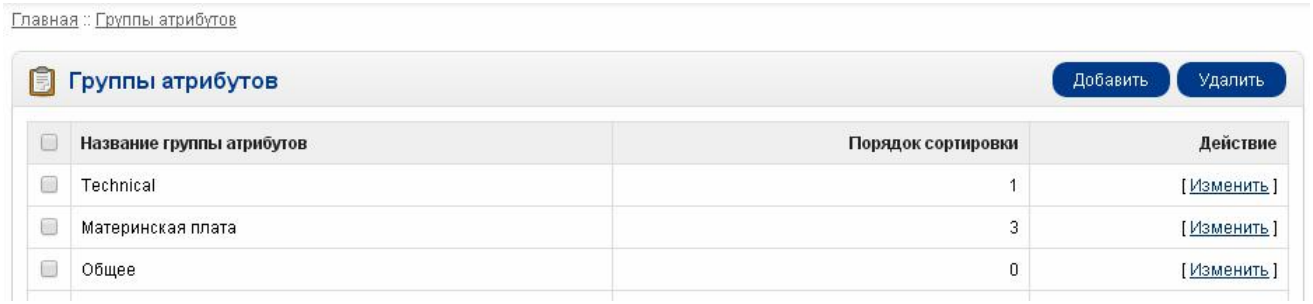

- для ускорения работы сайта рекомендуется отключить показ Количества товаров в категории



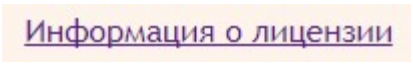

- добавьте группу атрибутов с названием, заданным параметром «**Имя группы атрибутов на сайте**»




Имя (название) группы может быть любым, важно чтобы указанные названия совпадали.



5.3. Регистрация на сервере лицензий.
Щелкните ссылку




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

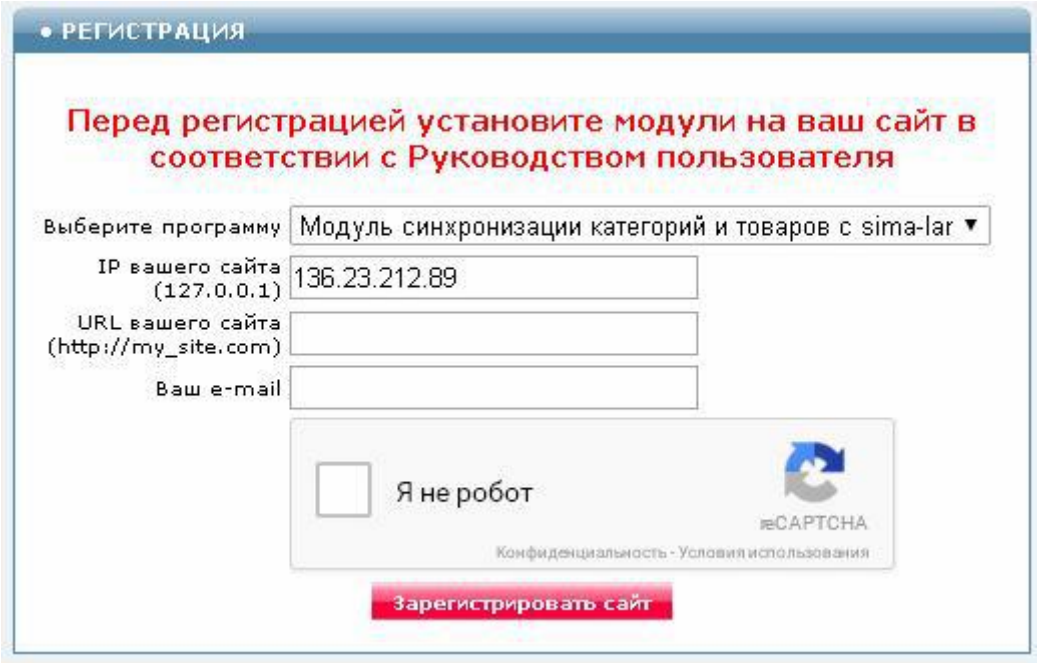
Ошибка: ответ сервера лицензий http://license -server.info: You have no license.
To register visit *http://license-server.info/index.php?mode=registration&version=20180323&IP=127.0.0.1*

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




Выберите название модуля «**Синхронизация с sima-land.ru Модуль для OpenCart и ocStore 2.x (версия 2018-03-23)**

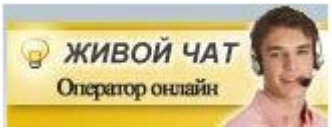
В соответствующие поля введите:
- IP вашего сайта,
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail
- щелкните в окошке «Я не робот»

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

Информация о лицензии

Вы должны увидеть сообщение о сроке действия лицензии

```
License is valid until 2017-12-31 17:59:25
```

**6. Входные данные**

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

Назначение обрабатываемых тэгов и атрибутов приведено в таблице

| Название | Назначение | Примечание |
|---|---|---|
| **Категории** | | |
| name | Название категории | |
| description | Описание категории | |
| photo | Фото категории | |
| id | Идентификатор категории | |
| **Товары** | | |
| id | ID товара | |
| name | Название товара | |
| sid | Артикул | |
| description | Описание | |
| price | Цена | |
| price_max | Старая цена | |
| balance | Количество на складе | |
| photos | Фотографии | |
| country | Страна производитель | |
| trademark - name | Торговая марка (производитель) | |
| minQty | Минимальный заказ, шт | |
| is_add_to_cart_multiple | Признак кратности добавления товара в корзину | |
| weight | Вес | |
| length | Длина | |
| width | Ширина | |
| height | Высота | |

Остальные атрибуты товаров обрабатываются только те, которые перечислены в конфигурационном файле (см. параметры «**Список обрабатываемых атрибутов**»). Они сохраняются соответственно либо как атрибуты, либо в таблице, добавляемой после описания.

6.2. Фото товаров и категорий, а также логотипы производителей загружаются с сайта поставщика.

6.3. Таблицы с размерами обуви и одежды (см. раздел **Подготовка таблиц с размерами**).

### 7. Вызов загрузчика

**Вызывать загрузчик из браузера не рекомендуется. Вызов из браузера можно использовать только для проверки работоспособности загрузчика, задавая при этом в настройках модуля только один поток в параметре «Количество потоков» и только одну категорию самого нижнего уровня с небольшим количеством товаров в параметре «Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта».**

Для вызова загрузчика из браузера следует щелкнуть ссылку

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

Загрузчик стартует. На экран будут выводиться сообщение о ходе загрузки и сообщения об ошибках.

```
Загрузчик стартовал 2017-03-28 18.20.52
Свободная дисковая память = 109085745152 байт
Ограничение по времени непрерывной работы загрузчика в секундах get_cfg_var=10000
В цене товаров учитывается стоимость доставки до пункта с кодом 241035125
Наценка:
от 0 до 999 = *1.4
от 999 до 999999999 = *1.5
```

После обработки категорий загрузчик планирует задания для обработчика товаров. Чтобы запустить обработчик товаров следует щелкнуть ссылку

Запустить обработчик товаров
(не рекомендуется запускать из браузера в режиме эксплуатации)

Если при этом выводится сообщение

```
Flow job not found
```

то это означает, что загрузчик еще не подготовил задания для обработчика товаров или все товары обработаны.

Если за время работы все категории и товары не обработаны, то при следующем запуске загрузчик продолжит его отработку с того места, на котором остановился. При этом выводится сообщение о рестарте.

```
Рестарт 2017-01-11 21.34.43
```

Если загрузчик обработал все товары из всех категорий, то выводится итоговое сообщение:

Количество добавленных товаров 0
Количество измененных товаров 17
Количество товаров, сведения о которых не получены и которым установлен нулевой остаток 0
Количество скрытых категорий 0

---

Работа завершена 2017-03-28 19.42.01

Для контроля за процессом работы обоих модулей следует использовать отчет. Если итогового сообщения нет, то обработчик товаров и загрузчик следует запустить еще несколько раз.

Загрузчик следует запускать не чаще, чем 1 раз в 5 минут.
Обработчик товаров следует запускать не чаще, чем 1 раз в 2 минуты.

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

Модуль обеспечивает обработку товаров в несколько потоков. Количество потоков задается параметром «Количество потоков».

| Управление потоками | |
|---|---|
| Количество потоков | 5 |
| Ожидание простоя потока, сек | 180 |
| Ожидание планировщика потоков, сек | 300 |

На этапе тестирования рекомендуется установить один поток.

Следует учитывать, что модуль достаточно существенно загружает сервер. Чем больше потоков, тем больше загружается сервер в целом и тем заметнее становится снижение быстродействия сайта.

Чтобы уменьшить нагрузку на сервер можно увеличить значение параметра

| | |
|---|---|
| Пауза после обработки каждого товара и категории в микросекундах. Чем больше пауза, тем меньше нагрузка на процессор | 20000 |

Рекомендуемое количество потоков - 5.

Параметры «**Ожидание простоя потока**» и «**Ожидание планировщика потоков**» изменять не рекомендуется.

Сервер, на котором предполагается использовать модуль, должен обеспечивать время непрерывной работы модуля не менее 30 минут. Рекомендуемое время непрерывной работы - 2 часа. Значение параметра «**Время непрерывной работы загрузчика**» рекомендуется установить на 5-10 сек. меньше, чем время, которое выделяется сервером для работы скриптов.

Именно поэтому не рекомендуется запускать модули из браузера, так как для таких задач время обычно не превышает 30 сек., а использовать планировщик **cron**.

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

***oc2-sima-land-api-3-loader.php***

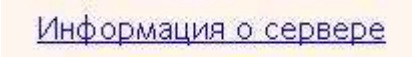
Рекомендуемое время запуска загрузчика планировщиком **cron** - каждые 10 мин.

Для вызова обработчика товаров с использованием планировщика ***cron*** следует использовать имя модуля

***oc2-sima-land-api-3-flow.php***

Рекомендуемое время запуска обработчика товаров планировщиком **cron** - каждые 2 мин.

Чтобы определить путь к этим модулям для подготовки задания планировщику **cron** щелкните ссылку




В открывшемся окне найдите параметр




Скопируйте значение параметра и замените имя модуля **phpinfo.php** соответствующими именами модуля загрузчика и модуля обработчика товаров. Для запуска модулей рекомендуется использовать интерпретатор PHP (/usr/bin/php).

**Примеры** заданий для планировщика cron (***на вашем сервере путь к модулям будет другой***):

**/usr/bin/php /home/public_html/20180323/oc2-sima-land-api-3-loader.php > /dev/null 2>&1**

**/usr/bin/php /home/public_html/20180323/oc2-sima-land-api-3-flow.php > /dev/null 2>&1**

**8. Выходные данные**

а) данные о производителях, категориях и товарах, помещенные в базу данных,
б) фото товаров и категорий, логотипы производителей, помещенные в соответствующие папки сайта,
в) отчет о работе модуля – файл в формате html, содержащий сообщения об ошибках и итоговые результаты. Отчеты помещаются в папку **log**.

**9. Просмотр отчетов**

Для просмотра отчетов в управляющем модуле щелкните ссылку

Отчеты

Откроется список всех отчетов




Для просмотра требуемого отчета нужно щелкнуть по соответствующей ссылке.
Для удаления отчетов следует поставить отметки напротив соответствующих файлов и щелкнуть кнопку «Удалить».
Очень большие отчеты (более 50 Мбайт) рекомендуется скачивать на локальный компьютер, разрезать на фрагменты и просматривать фрагменты в текстовом редакторе.
Чтобы скачать отчет щелкните по ссылке правой кнопкой мыши и выберите «Сохранить ссылку как …».

**10. Алгоритм работы загрузчика**

**Шаг 1. Обработка категорий, имеющихся на сайте.**

Анализируются все категории, имеющиеся на сайте, и строится несколько служебных массивов. По окончании работы в отчет выводится сообщение

***Всего категорий на сайте NNN***

Анализ должен выполниться за одно обращение к модулю. При очень большом количестве категорий и медленном сервере для этого может понадобиться несколько минут. Если после многократного запуска загрузчика такое сообщение не выводится в отчет, то значит модуль не успевает выполнить этот шаг за отведенное время. ***Поэтому настройки сервера должны это обеспечить.***

**Шаг 2. Обработка параметра «Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта»**

Анализируется параметр «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**».

Если «**Категория сайта**» на сайте не найдена, то в отчет выводится соответствующее сообщение и категория пропускается.

Для каждой категории поставщика определяются **Коэффициент и Сумма надбавки.**

Если не задана **Сумма надбавки,** то ей устанавливается значение **0 (ноль)**.

Если не задан **Коэффициент,** то ему устанавливается значение **1 (единица)**.

**Шаг 3. Обработка категорий поставщика.**

Последовательно обрабатываются категории поставщика, перечисленные в параметре «**Соответствие обрабатываемых категорий поставщика категориям сайта**».

Если «**Категория поставщика**» содержит подкатегории, то они автоматически добавляются в базу данных сайта в категорию, соответствующую указанной «**Категории сайта**».

Категории поставщика, названия которых перечислены в параметре «**Пропускаемые категории**» не обрабатываются вместе с их подкатегориями.

Описание категории обрабатывается по таблице, заданной параметром «**Перечень заменяемых (удаляемых) слов и фраз в описаниях категорий и товаров**».

По названию категории производится её поиск в базе данных.

**Если такое название есть** и

- значение параметра «**Изменять мета-теги**» равно **да**, то у данной категории изменяются мета-теги и SEO URL,
- значение параметра «**Изменять описание**» равно **да**, то у данной категории изменяется описание,

а также анализируется наличие фото для категории и при его отсутствии фото добавляется.

**Если название не найдено**, то категория и все ее подкатегории добавляются в базу данных сайта. Для каждой добавляемой категории с сайта поставщика запрашивается фото.

Всем обработанным категориям устанавливается текущая дата корректировки. Статус категории не изменятся.

**Шаг 4. Обработка товаров.**

Модуль **oc2-sima-land-api-3-loader.php** используется для планирования запуска обработчика товаров

Для обработки товаров используется модуль **oc2-sima-land-api-3-flow.php** (обработчик товаров).

Наименование обрабатываемой категории выводится в отчет.

С сайта поставщика постранично запрашиваются товары из каждой подкатегории самого нижнего уровня, заданной в настройках. Если данная подкатегория или любой ее родитель скрыт, то категория пропускается. Ссылка для получения данных задается параметром «**Ссылка на страницу товаров заданной категории**». В ссылку можно добавлять параметры, которые перечислены в описании API. Так, например, присутствие в ссылке параметра **with_adult=0** блокирует получение сведений о товарах для взрослых.

За одно обращение к модулю как минимум одна страница товара должна обрабатываться полностью. Это следует учитывать при настройке параметров сервера.

Для каждого товара определяются значения параметров, перечисленные в разделе **Входные данные.**

Полученные значения проверяются на соответствие ограничениям, заданным в разделе «**Ограничения для обрабатываемых товаров**» настроек. Если ограничения не выполняются, то товар пропускается.

Если параметру «**Пересчитывать стоимость доставки при каждой синхронизации**» установлено значение **да**, то стоимость доставки каждый раз запрашивается с сайта поставщика (если задан код пункта доставки в параметре «**Идентификатор пункта доставки**»), что в целом **увеличивает время работы загрузчика**.

Цена товара и старая цена пересчитываются с учетом надбавок (расчет надбавок описан выше). Если после пересчета товар имеет нулевую цену, то он не обрабатывается.

Определяется производитель товара. Если он внесен в список производителей, заданных параметром «**Пропускаемые производители**», то товар пропускается.

Если производитель данного товара отсутствует в базе данных, то он добавляется автоматически. При этом также добавляется его логотип (если он есть у поставщика) и устанавливаются значения мета-тэгов, шаблоны которых задаются в разделе «**Шаблоны для формирования мета-тэгов производителей**» настроек.

Из описания товара вырезаются ссылки и изображения.

Описание товара обрабатывается по таблице, заданной параметром «**Перечень заменяемых (удаляемых) слов и фраз в описаниях категорий и товаров**».

Перед описанием товара выводятся предупреждающие сообщения, заданные параметрами «**Текст, добавляемый перед описанием, если товар можно купить только кратно минимуму**» и «**Текст, добавляемый перед описанием если цвета МИКС**», если выполняются соответствующие условия.

К описанию товара добавляются:

- таблица с характеристиками (если категория товара не указана в параметре «**Список категорий на сайте, для которых формируются атрибуты**»),
- изображение таблицы с размерами (подробнее см. в разделе **Подготовка таблиц с размерами**),
- текст, заданный в параметре «**Текст, добавляемый после описания**».

Рассчитываются мета-тэги товара с учетом настроек, заданных в разделе «**Шаблоны для формирования мета-тэгов товаров**».

По артикулу товара производится его поиск в базе данных сайта.

***Если товар найден***, то ему устанавливаются новые значения:

- категория. Товар также помещается во все родительские категории,
- статус. Если Количество на складе равно нулю и параметр «**Скрывать товары с нулевым остатком**» имеет значение **да**, то статус - Отключено, если эти условия не выполняются, то статус - Включено,
- количество. Если в выдаче API отсутствует значение параметра Количество на складе, то берется значение по умолчанию, задаваемое в настройках в параметре «**Количество на складе по умолчанию**»
- модель. Используется артикул,
- Минимальное количество (Минимальный заказ, шт.),
- Отсутствие на складе. Используется значение, заданное параметром «**Статус, показываемый когда товара нет на складе**»,
- цена,
- скидка (если старая цена больше текущей цены),
- вес,
- Единица измерения веса. Задается параметром «**Название единицы веса, устанавливаемое товарам**». Если вес поставщика (граммы) не совпадает с весом, используемым на сайте, то параметр «**Коэффициент пересчета веса поставщика (граммы) в вес на сайте**» должен содержать соответствующий коэффициент пересчета,
- длина, ширина, высота,
- Единица измерения длины. Задается параметром «**Название единицы длины, устанавливаемое товарам**». Если единица измерения длины поставщика (сантиметры) не совпадает с используемой на сайте, то параметр «**Коэффициент пересчета длины поставщика (сантиметры) в длину на сайте**» должен содержать соответствующий коэффициент пересчета,
- производитель,
- необходимость доставки. Задается параметром «**Необходима доставка**».

Также в базе данных сохраняются значения, не отображаемые на сайте:

- стоимость доставки (используется при расчете надбавок если параметр «**Пересчитывать стоимость доставки при каждой синхронизации**» имеет значение нет),
- кратность заказа минимальному (может быть использовано при доработке функционала сайта для кратного заказа товаров),
- цена поставщика и ID товара (могут быть использованы специальным Модулем для автоматической отправки заказов на сайт поставщика, который поставляется отдельно).

Если у товара ранее не было изображений, то добавляются изображения.

Если категория товара указана в параметре «**Список категорий на сайте, для которых формируются атрибуты**» и параметр «**Изменять атрибуты**» имеет значение **да**, то у товара изменяются все атрибуты.

Если параметр «**Изменять наименование и мета-теги**» имеет значение **да**, то у товара изменяются название и мета-тэги.

Если параметр «**Изменять описание**» имеет значение **да**, то также изменяется описание.

Если параметр «**Заменить имеющиеся фото**» имеет значение **да**, то у товара заменяются все имеющиеся фото.

**Внимание! Если использован параметр со значением да, то после окончания работы загрузчика следует очистить папку с кэшем мини-изображений. Обычно это папка *image/cache***

Остальные параметры не изменяются.

***Если товар не найден***, и параметр «**Добавлять новые товары**» имеет значение **да**, то товар добавляется в соответствующую категорию и все родительские категории.

Товары с нулевым остатком не добавляются, если параметр «**Добавлять товары с нулевым остатком**» имеет значение **нет**.

Количество загружаемых изображений товара задается параметром «**Количество загружаемых фото, не более**».

**Шаг 5. Завершающие операции.**

По окончании обработки всех товаров, сведения о которых получены с сайта поставщика:

- в базе данных сайта производится поиск товаров, которые есть в базе данных, но не обновлены в ходе работы загрузчика. Таким товарам устанавливается нулевой остаток. Если параметр «**Скрывать товары с нулевым остатком**» имеет значение **да**, то такие товары также скрываются от посетителей (им устанавливается статус «Отключен»).
- всем категориям, которые есть на сайте, но не получены с сайта поставщика, устанавливается статус «Скрыта» (если параметр «**Скрывать пропущенные категории**» имеет значение **да**),
- если параметр «**Вывести пропущенные категории в отчет**» имеет значение **да**, то в отчет выводится список скрытых категорий.

Производится очистка кэша сайта.

**11. Некоторые рекомендации и замечания**

11.1. Для корректировки значений атрибутов используется параметр «Настройка корректировки значений атрибутов товаров»




Слева от символа “=” указывается получаемое значение, справа - подставляемое вместо него новое значение.

**12. Работа с изображениями товаров**

Изображения товаров скачиваются с сайта поставщика и помещаются в подпапку папки ***image***, заданную параметром «Папка с фото товаров». Дополнительно создается 3 уровня подкаталогов.

Если есть необходимость наложить водяной знак на изображения товаров, то файл с водяным знаком и именем ***watermark.png*** следует поместить в папку с загрузчиком.

Файл должен иметь размеры, совпадающие с заданными параметрами




или меньше. Фон - белый.

**13. Подготовка таблиц с размерами**

Изображение таблицы с размерами помещается после описания товара.

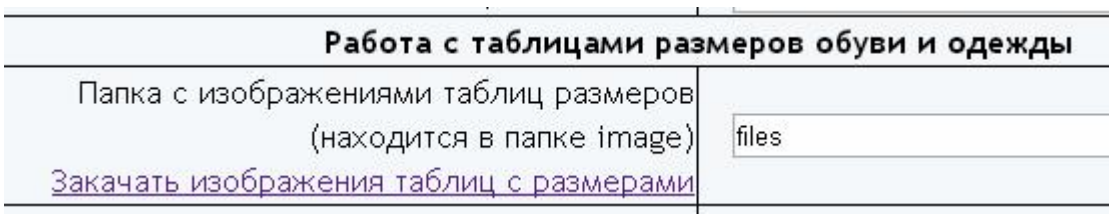
Для каждого производителя может быть подготовлен только один файл с таблицей.

Имя файла должно соответствовать наименованию производителя в транслите, расширение файл - jpg.

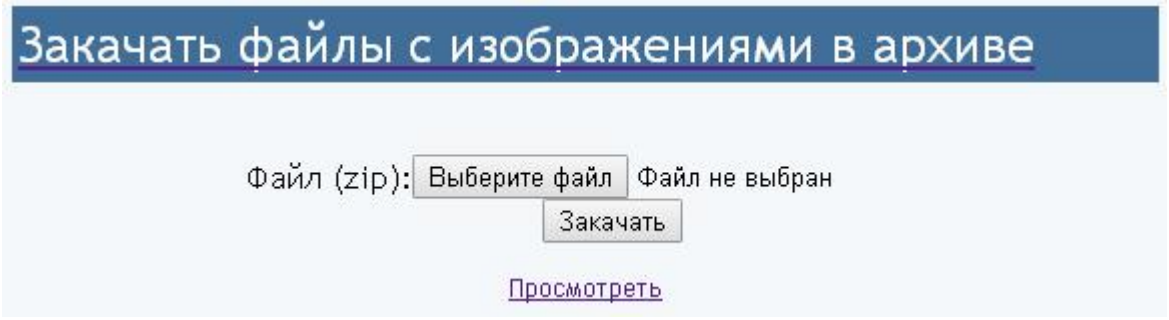
Файлы с таблицами следует поместить в подпапку папки ***image***, заданную параметром «Папка с изображениями таблиц размеров».

Закачать файлы можно по FTP или с использованием модуля для закачки.

Чтобы открыть модуль для закачки архива с изображениями в настройках щелкните ссылку «Закачать изображения таблиц с размерами»



Откроется окно




Все файлы перед закачкой на сервер должны быть заархивированы в zip-архив.

После закачки щелкните ссылку «Просмотреть». Откроется окно со всеми ранее закачанными изображениями



Для получения имен файлов в транслите следует использовать специальный модуль, для перехода к которому щелкните ссылку «Транслит». В открывшемся окне




Слева введите название поставщика (можно несколько построчно) и щелкните кнопку ОТПРАВИТЬ - справа будут эти же названия в транслите. Эти наименования следует использовать для имен файлов с таблицами размеров

Названия поставщиков для вставки в левую колонку следует **копировать** из адмнпанели сайта.

Параметр «Шаблон для формирования изображения таблицы размеров» содержит HTML код для вывода изображения таблицы в блоке описания карточки товара и для открытия полного изображения в новом окне по щелчку на изображение. **Проверьте этот код на соответствие параметрам вашего шаблона.** Чтобы использовать другой подход к выводу увеличенного изображения (например, с использованием JavaScrip), внесите необходимые правки в этот код.

### 14. Удаление товаров с нулевым остатком

Модуль удаляет товары с нулевым остатком.

Поставляется отдельно.

### 15. Удаление пустых категорий

Модуль удаляет категории, в которых нет товаров и подкатегорий.

Поставляется отдельно.