

## **Обмен данными с Мой склад**

### **Модуль для OpenCart и ocStore версий 2.1.x и 2.2.x**

**(версия 2018-11-03)**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

### **1. Назначение**

Модуль синхронизации устанавливается на сайте заказчика и обеспечивает синхронизацию данных на сайте с Мой склад:

- из Мой склад на сайт выгружается информация о категориях и товарах,
- с сайта в Мой склад передается информация о заказах.

Протокол обмена между Мой склад и сайтом описан тут:

[http://v8.1c.ru/edi/edi\\_stnd/131/?printversion=1](http://v8.1c.ru/edi/edi_stnd/131/?printversion=1)

Обмен электронными документами осуществляется в соответствии с правилами и форматами, описанными в стандарте CommerceML 2 (с учетом особенностей системы Мой склад).

### **2. Особенности модуля**

Модуль может использоваться на сайтах с системами управления OpenCart и ocStore версий 2.1.x и 2.2.x.

Модуль обрабатывает товары с опциями.

Модуль адаптирован для совместного использования с модулем Связанные опции

<https://liveopencart.ru/opencart-moduli-shablony/moduli/prochee/svyazannye-optii-2>

с такими особенностями:

- количество связанных опций для одного товара не ограничено,
- может использоваться только один набор связанных опций.

Модуль обеспечивает прикрепление фото товаров, которые получены из Мой склад, к опциям (используется в шаблоне FASTOR <http://fastortheme.com>)

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

Виды лицензий:

- **Стандартная лицензия:** выдается сроком на 1 год для одного сайта,
- **Ограниченная лицензия:** для одного сайта без ограничения срока действия,
- **Неограниченная лицензия:** может использоваться одним пользователем на любом количестве сайтов без ограничения срока действия.

Подробнее о лицензиях на сайте

<http://license-server.info>

Требования к серверу:

- для работы модуля необходима версия PHP 7,
- на сервере должен быть установлен ionCube loader.

### 3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- данная инструкция,
- папка **admin** с файлами для административной панели сайта,
- папка **20181103** с файлами модуля обмена и специальными модулями для работы с изображениями (поставляются отдельно).

### 4. Установка

Распакуйте прилагаемый архив.

Папки **admin** и **20181103** скопируйте в корень сайта (корень это там где файлы **htaccess**, **robots.txt**, **index.php**).

### 5. Настройка сайта

**Примечание. На некоторых рисунках версия модуля может не совпадать с версией, описываемой в настоящем Руководстве.**

5.1. Если предполагается обработка атрибутов товаров, то через административную панель сайта создайте:

- группу атрибутов (название группы атрибутов должно совпадать с заданным в настройках модуля - см. параметр **Характеристики - Группа атрибутов, в которую будут добавляться свойства из Мой склад**), например, **Характеристики**

## Группы атрибутов / Группы атрибутов

 Добавить		
<b>* Название группы атрибутов</b>		 Характеристики

- в этой группе создайте атрибуты, которые будут переноситься из файла (подробнее см. в описании настроек модуля)

## Атрибуты / Атрибуты

 Добавить		
<b>* Название атрибута</b>	 Производитель	
Группа атрибута	Характеристики	

5.2. Если не будет использоваться синхронизация категорий Мой склад и сайта, то создайте специальную скрытую категорию «**Добавленные товары**» (название категории должно совпадать с названием, заданным в настройках модуля), в которую будут помещаться добавляемые товары.

## Категории / Категории

Категории	
<input type="checkbox"/>	<b>Категории</b> ▾
<input type="checkbox"/>	Добавленные товары

5.3. Создайте статус заказа, который будет присваиваться заказу после выгрузки информации о нем в Мой склад, например, «**Выгружен в Мой склад**». Такой новый статус заказа можно не создавать, если предполагается использовать один из уже имеющихся статусов.

## Статусы заказов / Статусы заказов

Редактирование	
* Статус заказа 	Выгружен в Мой склад

#### 5.4. Создайте опции товаров

	Опция
<input type="checkbox"/>	Размер
<input type="checkbox"/>	Цвет

Опций может быть несколько.

**Если в файле, получаемом из Мой склад опций нет, то в любом случае надо создать хотя бы одну опцию.**

Если на сайте установлен модуль **Связанные опции**, то также следует создать один вариант связанных опций

Название варианта	Опции варианта
Size + Select	Цвет Размер

#### 5.5. В административной панели сайта откройте список модулей **Меню - Модули**

5.6. Найдите модуль **Обмен данными с Мой склад** (версия 2018-11-03) и щелкните кнопку «**Установить**»



5.7. Щелкните кнопку «**Редактировать**» для перехода в режим редактирования настроек



Откроется окно

## Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

[Модули](#) / Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

**Редактирование настроек модуля**

**Основное** Синхронизация категорий и товаров Выгрузка заказов

Статус: **Отключено**

5.8. Измените статус модуля на «**Включено**» и щелкните кнопку «**Сохранить**»

**Сохранить**

## Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

[Модули](#) / Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

**Редактирование настроек модуля**

**Основное** Синхронизация категорий и товаров Выгрузка заказов

Статус: **Включено**

Откроется окно

Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

/ Модули / Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

Ошибка: ответ сервера лицензий http://localhost: You have no license. To register visit http://localhost/index.php?mode=registration&version=20170828&IP=:1

5.9. 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».

5.10. Откроется окно

Выберите название модуля **Обмен данными с Мой склад - Модуль для OpenCart и ocStore 2.1.x и 2.2.x (версия 2018-11-03)**

В соответствующие поля введите:

- IP вашего сайта,
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail,
- поставьте отметку в поле «Я не робот»

и щелкните кнопку «**Зарегистрировать сайт**».

Сервер проверит наличие и версию установленного на вашем сайте модуля 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



5.11. После успешной регистрации обновите страницу редактирования настроек модуля. Для этого щелкните ссылку **Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-03)**

**Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)**

/ Модули / Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

Ошибка: ответ сервера лицензий http://localhost: You have no license. To register visit http://localhost/index.php? mode=registration&version=20170828&IP=:1

После обновления страницы выводится информация о сроке действия лицензии

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

и открывается страница, на которой необходимо выполнить настройку модуля.

## 6. Настройка модуля

6.1. Настройка авторизации. Для безопасного использования модуля и предотвращения несанкционированного доступа к функциям модуля рекомендуется настроить авторизацию:

а) логин и пароль следует задать в Мой склад в настройках обработки «Обмен с сайтом», а также указать те же **Логин** и **Пароль** в настройках модуля

Логин	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>

Пароль доступа к модулю хранится на сайте в зашифрованном виде. Чтобы изменить пароль на новый введите новый пароль в поле «Пароль». Чтобы сохранить старый пароль оставьте поле незаполненным.

Чтобы удалить пароль очистите поле «Логин».

Примечания.

- 1) Если не заполнять поля **Логин** и **Пароль**, они не проверяются при подключении Мой склад к сайту.
- 2) Некоторые сервера не поддерживают используемую в Мой склад и модуле авторизацию. Для таких серверов в Мой склад можно указать любые логин и пароль, а в

настройках модуля соответствующие поля оставить незаполненными. Для таких серверов рекомендуется настроить блокировку по IP, указав в поле **Доступно с IP** тот IP, с которого обращается к сайту Мой склад.

### б) в поле **Доступно с IP**

**Доступно с IP**

следует ввести IP адрес, с которого Мой склад обращается к модулю. Узнать IP можно после запуска синхронизации в технических отчетах модуля.

Старт: 2016-08-23 08:40:59

Запрос с IP=127.0.0.1

type=catalog

mode=import

filename=offers.xml

Примечание. Если не заполнять поле **Доступно с IP**, то IP адрес, с которого идет обращение к модулю, не проверяется.

6.2. На этапе тестирования подключения Мой склад к модулю в поле «**Формировать технический отчет о подключениях к модулю**» следует установить «**Да**». Технические отчеты содержат информацию о времени поступления запроса к модулю, об IP адресе, с которого выполнен запрос, и параметры, переданные модулю (см. пример в п. 6.1.).

Подробнее о передаваемых параметрах написано тут:

[http://v8.1c.ru/edi/edi\\_stnd/131/?printversion=1](http://v8.1c.ru/edi/edi_stnd/131/?printversion=1)

Для просмотра отчетов следует щелкнуть ссылку

Формировать технический отчет о подключениях к  
модулю

Да

Для просмотра всех отчетов щелкните эту **ссылку**

В новой вкладке браузера откроется окно с перечнем отчетов

Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
<a href="#">2016-08-23-08-40-59.html</a>	306	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-08-23-08-40-09.html</a>	319	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-08-11-10-39-38 p.html</a>	72116	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-08-11-10-38-29 p.html</a>	72116	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-08-09-14-46-48 p.html</a>	72249	<input type="checkbox"/>
<a href="#">2016-08-09-14-21-36.html</a>	271	<input type="checkbox"/>
		<b>Удалить</b>

Для просмотра отчета следует щелкнуть по имени файла.

Для удаления отчета следует поставить отметку в колонке «Отметить для удаления» и щелкнуть кнопку «Удалить».

**ВНИМАНИЕ!** Технические отчеты не содержат символ «р» в имени файла.

При эксплуатации модуля в поле «**Формировать технический отчет о подключениях к модулю**» рекомендуется установить «**Нет**».

6.3. Настройка общих параметров работы модуля.

6.3.1. В поле «**Пауза после обработки каждого товара, микросекунд**» следует указать время приостановки работы модуля после обработки каждого товара.

Пауза после обработки каждого товара, микросекунд  
(0 - 2000) ?

100

Чем больше время паузы, тем медленнее будут обработаны файлы с данными, но тем меньше работа модуля будет отражаться на работе сайта. Следует учитывать, что модуль существенно загружает процессор сервера и если пауза будет маленькой, то это будет отражаться на быстродействии сайта (увеличится время формирования страниц сайта). Рекомендуемое время паузы - 100.

6.3.2. В поле «**Время непрерывной работы модуля, секунд**» следует указать время непрерывной работы модуля. По окончании этого времени модуль отправляет в Мой склад ответ «**progress**», чем инициирует Мой склад отправить модулю последний запрос еще раз. При этом модуль выводит в отчет время рестарта и продолжит обработку файлов с места остановки.

Время непрерывной работы модуля, секунд  
(не менее 20 сек.) ?

20

Значение, указываемое в этом поле, должно быть меньше:

- значения, заданного для параметра **max\_execution\_time**, задаваемого в настройках хостинга (в файле **php.ini**),
- значения времени ожидания ответа сайта в модуле «Обмен с сайтом» в Мой склад.

Если время непрерывной работы модуля будет больше, чем перечисленные значения, то это не приведет к ошибкам, но из-за срабатывания в модуле блокировки параллельного запуска еще одной копии модуля время обработки файлов существенно увеличится.

Рекомендуемое время - 20 сек.

6.4. Настройка синхронизации категорий (групп).

6.4.1. Если в поле «**Синхронизировать категории Мой склад и сайта**» установить «**Да**», то категории, указанные в полученном из Мой склад файле **import.xml**, будут перенесены на сайт и все товары будут отнесены к соответствующим категориям. При каждом запуске модуля структура категорий и принадлежности товаров категориям будут корректироваться на основании данных, имеющихся в файле **import.xml**.

**Рекомендации.** 1) Если некоторые категории, имеющиеся в Мой склад, не должны отображаться на сайте, то таким категориям через админпанель сайта следует установить статус «**Выключен**». Статус категорий модуль не изменяет.

2) Если в Мой склад будет изменена структура категорий, то следует иметь в виду, что модуль не удаляет категории, которые были удалены в Мой склад. Такие категории следует скрыть или удалить через админпанель сайта.

6.4.2. Для удобства анализа категорий сайта и категорий, передаваемых в файле, можно указать «Да» в полях «**Выводить в отчет список категорий Мой склад**» и «**Выводить в отчет список категорий сайта**».

6.4.3. Если названия категорий в Мой склад и на сайте различаются, то в поле «**Соответствие категорий Мой склад категориям сайта**» можно установить соответствие между ними. В одной строке этого поля можно указать одно соответствие в формате:

Категория Мой склад=Категория сайта.

Название категории следует начинать с категории самого верхнего уровня. Подкатегории разделяются символом «больше» (>). Для правильного указания названий категорий рекомендуется использовать отчет, в которой выведены эти названия. Например, если указано

**Соответствие категорий Мой склад категориям сайта**      Парфюмерия>Для женщин=Парфюмерия>Женская

то это означает, что категории в Мой склад с названием «**Парфюмерия>Для женщин**» соответствует категория **«Парфюмерия>Женская»** на сайте.

Указанные в этом поле категории сайта должны быть созданы через админпанель сайта до запуска модуля. Если указанная в этом поле категория Мой склад имеет подкатегории, то подкатегории с такими же названиями будут созданы на сайте автоматически.

**Важно!** Если поле «**Соответствие категорий Мой склад категориям сайта**» заполнено, то обработаны будут только те товары, которые в Мой склад отнесены к указанным в этом поле категориям Мой склад и их подкатегориям.

6.4.4. Если в поле «**Синхронизировать категории Мой склад и сайта**» установить «**Нет**», то у имеющихся на сайте товаров при синхронизации категория изменяться не будет, а новые товары будут добавлены в категорию, которая указана в поле «**Если категории Мой склад и сайта не синхронизируются, то тут надо выбрать категорию (скрытую), в которую будут добавляться новые товары**». Рекомендуется для этих целей создать и в последующем использовать специальную скрытую категорию «**Добавленные товары**». Новым товарам после их добавления модулем в базу данных сайта следует установить требуемую категорию через админпанель сайта.

## 6.5. Настройка синхронизации товаров.

6.5.1. Чтобы товары, которые есть в Мой склад, добавились на сайт в поле «**Добавлять новые товары**» надо установить «да».

6.5.2. Мой склад выгружает в файл информацию обо всех товарах, которые есть в базе данных системы Мой склад, в том числе данные об уже распроданных товарах (с нулевым остатком на складе). Чтобы исключить добавление на сайт сведений о таких товарах в поле «**Добавлять новые товары с нулевым остатком**» надо установить «нет».

## 6.5.3. Основные параметры.

При добавлении нового товара в базу данных заносятся такие основные параметры:

**Наименование**  
**Модель**

**Артикул**  
**Описание**  
**Цена**  
**Количество**

а также элемент «**Ид**» из файла заносится в специальное поле таблиц **product**, **product\_option\_value** и **relatedoptions** (если установлен модуль **Связанные опции**) базы данных сайта (по этому параметру в выгруженных заказах товары сайта идентифицируются с товарами в Мой склад).

Если в выгруженном файле **import.xml** отсутствует элемент «**Артикул**» или в выгруженном файле **offers.xml** отсутствует элемент «**Цена**», то товар не обрабатывается. Соответствующее сообщение об ошибке выводится в отчет.

Товары в базе данных сайта идентифицируются по элементу «**Ид**».

Если товар не найден по элементу «**Ид**», то выполняется поиск по ключевому полю «**Наименование**» или «**Артикул**» (обычно это используется только 1 раз, когда выполняется синхронизация Мой склад с уже работающим сайтом). Чтобы выбрать ключевое поле для такого поиска надо отметить соответствующий элемент выбора **«Отметить при использовании этого поля для идентификации товаров в базе данных»**. Ключевое поле должно быть уникальным среди товаров всего сайта.

**Если товар не найден** и параметру «**Добавлять новые товары**» установлено значение «**да**», то информация о товаре будет добавлена в базу данных сайта.

**Если товар найден**, то у него **будут изменены только те параметры**, для которых установлена отметка чекбокса **«Отметить для обновления при каждой синхронизации»**. Это позволяет выполнять корректировку некоторых параметров товаров через админпанель сайта в соответствии с особенностями вашего сайта.

Как правило, Мой склад выгружает в файл сведения о нескольких ценах (Типах цены), используемых в системе. Для сайта следует выбрать название одной из таких цен и указать его в поле «**Цена**».

Название «Типа цены» можно определить такими способами:

а) настроив в Мой склад выгрузку файла **offers.xml** в папку и открыв его текстовым редактором (например, Блокнотом). Если файл не читается, то следует проверить его кодировку и при открытии установить другую кодировку, например, UTF-8,

б) указав в поле «**Цена**» произвольный текст и выполнив синхронизацию. Модуль не будет обрабатывать товары, так как не найдет указанный Тип цены и выведет в отчет все Типы цен, имеющиеся в файле:

```
Используется тип цены 'произвольный текст'
Ошибка: в файле 'offers.xml' нет Типа цены 'произвольный текст'
Есть такие Типы цен:
' норма.ОПТ 20'
' основной'
'.ОПТ супер 10'
```

Необходимый тип цены нужно скопировать и вставить в поле «**Цена**».

При последующих сеансах синхронизации будет использован указанный тип цены.

Примечание. Значение кода валюты, указанное в элементе «Валюта» для цены товара в файле **offers.xml**

```
<Цены>
  <Цена>
    <Представление>160 руб. за шт</Представление>
    <ИдТипаЗены>97434aa2-bcd0-11e3-9937-00155d012602</ИдТипаЗены>
    <ЦенаЗаЕдиницу>160.00</ЦенаЗаЕдиницу>
    <Валюта>руб</Валюта>
    <Единица>шт</Единица>
    <Коэффициент>1</Коэффициент>
  </Цена>
```

должно совпадать с кодом одной из валют, внесенных в список валют сайта

## Валюты / Валюты

Список валют			
	Название валюты	Код	Значение
<input type="checkbox"/>	Euro	EUR	0.78460002
<input type="checkbox"/>	Pound Sterling	GBP	0.61250001
<input type="checkbox"/>	US Dollar	USD	0.03670000
<input type="checkbox"/>	Гривня	UAH	0.23000000
<input type="checkbox"/>	Рубли (По умолчанию)	руб	1.00000000

Такая валюта должна иметь статус – **Включено**

Статус Включено

Цена товара, указанная в файле, сохраняется на сайте в валюте, которая установлена по умолчанию. При этом она пересчитывается в соответствии с указанным значением коэффициента пересчета.

#### 6.5.4. Обработка атрибутов (свойств) товаров.

Если файл содержит сведения о свойствах товаров, то их обработка настраивается так:

а) в поле «**Группа атрибутов, в которую будут добавляться свойства из Мой склад**» следует выбрать требуемую группу атрибутов, например, Характеристики

Группа атрибутов, в которую будут добавляться  
свойства из Мой склад

Характеристики

б) в поле «**Обрабатываемые свойства**» по одному в строке следует указать обрабатываемые свойства. При этом:

- если наименование свойства в Мой склад и атрибута на сайте **совпадают**, то можно указать только наименование свойства (соответствующий атрибут будет добавлен на сайт автоматически), например

Цвет  
Размер

- если наименование свойства в Мой склад и атрибута на сайте **НЕ совпадают**, то после наименования свойства в скобках нужно указать наименование атрибута на сайте (атрибут будет добавлен на сайт автоматически), например

Вес Брутто(Вес)

- если свойство должно быть обработано как поле товара (поля товара расположены на закладке **Данные** карточки товара)

Товары / Товары

Редактирование

Основное

**Данные**

то после наименование свойства надо указать символ «равно» (=) и название поля **(допустимые значения полей)**: upc, ean, jan, isbn, mprn, manufacturer (производитель), weight (вес), length (длина), width (ширина), height (высота)), например,

Производитель=manufacturer

#### 6.5.5. Настройка обработки опций.

Опции товара задаются в элементе **ХарактеристикиТовара** файла **offers.xml**, получаемого из Мой склад

```

<ХарактеристикиТовара>
  - <ХарактеристикаТовара>
    <Наименование>Колір</Наименование>
    <Значение>блакитний</Значение>
  </ХарактеристикаТовара>
  - <ХарактеристикаТовара>
    <Наименование>Розмір</Наименование>
    <Значение>S</Значение>
  </ХарактеристикаТовара>
</ХарактеристикиТовара>

```

Если на сайте установлен модуль Связанные опции, то в поле «**Вариант Связанных опций**» следует выбрать используемый вариант

<b>Вариант Связанных опций</b> (используется если установлен модуль Связанные опции)	<a href="#">Size + Select</a>
---	-------------------------------

Если модуль Связанные опции не установлен, то выбирать ничего не надо

<b>Вариант Связанных опций</b> (используется если установлен модуль Связанные опции)	Выберите название варианта
---	----------------------------

В поле «**Названия обрабатываемых опций**» следует указать названия характеристик товаров, передаваемых из Мой склад, и названия опций, заданные на сайте

Названия обрабатываемых опций в формате: характеристика в 1С=опция на сайте	Колір=Цвет Розмір=Размер
---	-----------------------------

Отметить для обновления при каждой синхронизации

Примечание. Если модуль синхронизации предполагается использовать для товаров без опций, то в поле «**Названия обрабатываемых опций**» следует указать хотя бы одно соответствие. При этом название характеристики товаров, передаваемой из Мой склад, может быть любым, например, **характеристика**, а название опции обязательно следует указать то, которое есть на сайте:

Характеристика=Цвет

6.5.6. Настройка параметров (значений полей товара), которые устанавливаются по умолчанию.

Этими настройками устанавливаются значения для тех параметров (полей) **добавляемых** товаров, которые не передаются из Мой склад, но должны обязательно задаваться для каждого товара.

Расположение	<input type="text"/>
Минимальное количество	<input type="text" value="1"/>
Вычитать со склада	<input type="checkbox"/> Да
Отсутствие на складе	<input type="text" value="Out Of Stock"/>
Необходима доставка	<input type="checkbox"/> Да
Длина	<input type="text" value="0"/>
Ширина	<input type="text" value="0"/>
Высота	<input type="text" value="0"/>
Единица длины	<input type="text" value="Centimeter"/>
Вес	<input type="text" value="0"/>
Единица веса	<input type="text" value="Kilogram"/>
Порядок сортировки	<input type="text" value="0"/>

6.5.7. Если товары при синхронизации должны быть помещены не только в основную категорию, но и во все категории верхних уровней, то в поле «**Помещать товары в категории верхних уровней**» установите «**Да**».

**Помещать товары в категории верхних уровней**

**Да**

6.6. Настройка шаблонов для формирования мета-тэгов добавляемых категорий.

Шаблоны используются один раз - только при добавлении новой категории на сайт. В дальнейшем значения мета-тэгов можно исправить только через панель управления сайтом.

В шаблоне можно указать произвольный текст.

Если в шаблоне указать **{category-name}**, то вместо него будет подставлено название категории.

**Шаблоны для формирования мета-тэгов добавляемых категорий.**

\* Звездочкой отмечены поля, которые должны быть заполнены обязательно.

В шаблоне можно использовать:  
**{category-name}** - наименование категории

**\* HTML-тег Title**

{category-name}

**HTML-тег H1**

{category-name}

**Мета-тег Description**

{category-name}

**Мета-тег Keywords**

{category-name}

## 6.7. Настройка шаблонов для формирования мета-тэгов товаров.

Шаблоны всегда используются при добавлении нового товара на сайт. Если отметить чекбокс «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**», то соответствующие мета-тэги будут изменяться при каждой синхронизации.

В шаблоне можно указать произвольный текст.

Для подстановки в мета-тэг некоторых параметров товаров можно использовать

{name} - наименование товара,  
 {model} - модель,  
 {articul} - артикул,  
 {product-id} - внутренний код товара

**Шаблоны для формирования мета-тэгов товаров.**  
**\* Звездочкой отмечены поля, которые должны быть заполнены обязательно.**

В шаблоне можно использовать:  
 {name} - наименование товара,  
 {model} - модель,  
 {articul} - артикул,  
 {product-id} - внутренний код товара

### \* HTML-тег Title

{name}

Отметить для обновления при каждой синхронизации

### HTML-тег H1

{name}

Отметить для обновления при каждой синхронизации

### Мета-тег Description

{name}

Отметить для обновления при каждой синхронизации

### Мета-тег Keywords

{name}

Отметить для обновления при каждой синхронизации

## 6.8. Шаблон для расчета SEO URL обязательно должен обеспечивать уникальность. Для этого обычно используют внутренний код товара (product\_id).

**SEO URL**  
**(шаблон обязательно должен обеспечивать уникальность)**

{product-id}-{name}

Отметить для обновления при каждой синхронизации

6.9. Тэги товара модуль рассчитывает автоматически. Для этого сначала из наименования товара удаляются служебные символы, перечисленные в параметре «**Удаляемые символы из Тегов товара**», затем наименование делится на слова (используется пробел) и затем из полученного набора удаляются слова, перечисленные в параметре «**Удаляемые слова из Тегов товара**»

**Удаляемые слова из Тегов товара (разделитель - запятая)**

в, без, до, из, к, на, по, о, от, перед, при, через, с, у, за, над, об, под, про, для

Отметить для обновления Тегов товара при каждой синхронизации

## 6.9. Настройка обработки изображений товаров

6.9.1. Из Мой склад при синхронизации могут выгружаться изображения товаров. Для того, чтобы эти изображения были обработаны, следует в поле «**Загружать на сайт изображения товаров из Мой склад**» установить «**Да**».

Если в этом поле установить «**Нет**», то товары будут загружаться из специальной папки (подробнее о подготовке изображений товаров см. в разделе **7. Работа с изображениями товаров**).

6.9.2. В некоторых случаях изображения товаров необходимо заменить новыми.

Если удалить файлы с изображениями товара из папки **products** (с использованием FTP клиента) и в поле «**Проверять наличие главного изображения**» установить «**Да**», то модуль будет проверять наличие в соответствующей папке основного изображения, сведения о котором есть в базе данных сайта, и, если изображение не будет найдено, то добавит его (источник задается в соответствии с пунктом 6.9.1.).

Если в поле «**Загружать на сайт изображения товаров из Мой склад**» установить «**Да**», то при получении из Мой склад файлов с изображениями все старые изображения будут удалены и заменены новыми.

Подробнее о подготовке и обработке изображений товаров см. в разделе **7. Работа с изображениями товаров**.

## 6.10. Дополнительные настройки.

По окончании обработки полученных файлов выполняются следующие операции:

а) если в поле «**Скрывать товары, которые есть в базе данных сайта, но нет в файле**» указано «**Да**», то таким товарам будет установлен статус «**Отключено**» (это относится только к тем товарам, сведения о которых были получены из Мой склад ранее),

б) если в поле «**Скрывать товары с нулевым остатком**» указано «**Да**», то таким товарам будет установлен статус «**Отключено**» (это относится только к тем товарам, сведения о которых были получены из Мой склад ранее),

в) если в поле «**Выводить в отчет список товаров, которые есть в базе данных сайта, но нет в файле**» указано «**Да**», то перечень таких товаров будет выведен в отчет (это относится только к тем товарам, сведения о которых были получены из Мой склад ранее),

г) очищается кэш сайта,

д) если в поле «**Список очищаемых папок с кэшем**» указаны имена папок, то очищаются папки с кэшем **модулей кэширования сторонних разработчиков**.

## 6.11. Настройка синхронизации заказов.

На закладке «Выгрузка заказов» выберите

- Статус заказов, которые выгружаются в Мой склад
- Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в Мой склад
- Кодировку файла
- Обозначение кода валюты в Мой склад

/ Модули / Обмен данными с Мой склад (версия 2018-11-02)

Редактирование настроек модуля

Основное	Синхронизация категорий и товаров	Выгрузка заказов
<p>* Звездочкой отмечены поля, которые должны быть заполнены обязательно.</p>		
Статус заказов, которые выгружаются в Мой склад	В обработке	
Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в Мой склад	Выгружен в 1С	
Кодировка файла	UTF-8	
* Обозначение кода валюты в Мой склад (например, грн)	руб	
* Версия схемы, выводимая в файл (например, 2.03)	2.03	
Изменять статус заказа только после получения подтверждения из Мой склад	Нет	

Статусы выбранных заказов должны отличаться.

Выбор кодировки файла определяется экспериментально и зависит от настроек Мой склад (более новые версии Мой склад не обрабатывают файлы в кодировке windows-1251).

Обозначение кода валюты определяется настройками Мой склад.

Ниже приведен пример сформированного модулем файла с заказом

```

<КоммерческаяИнформация ВерсияСхемы="2.03" ДатаФормирования="2018-11-02">
  <Документ>
    <Ид>1</Ид>
    <Номер>1</Номер>
    <Дата>2018-11-02</Дата>
    <Время>11:42:23</Время>
    <Валюта>руб</Валюта>
    <Курс>1</Курс>
    <ХозОперация>Заказ товара</ХозОперация>
    <Роль>Продавец</Роль>
    <Сумма>165.0000</Сумма>
    <Комментарий>тест</Комментарий>
    <Контрагенты>
      <Контрагент>
        <Ид>1#test@ua.fm</Ид>
        <Наименование>ctoon alex</Наименование>
        <Роль>Покупатель</Роль>
        <ПолноеНаименование>ctoon alex</ПолноеНаименование>
        <Фамилия>ctoon</Фамилия>
        <Имя>alex</Имя>
        <Адрес>
          <Представление>хрестатик-1, Киев, 01234</Представление>
        </Адрес>
        <Контакты>
          <Контакт>
            <Тип>ТелефонРабочий</Тип>
            <Значение>013456789</Значение>
          </Контакт>
          <Контакт>
            <Тип>Почта</Тип>
            <Значение>test@ua.fm</Значение>
          </Контакт>
        </Контакты>
      </Контрагент>
    </Контрагенты>
    <Товары>
      <Товар>
        <Ид>9a2c07dc-341a-11e5-80cb-bf96ae2b53a6</Ид>
        <Наименование>Водолазка (154)</Наименование>
        <ЦенаЗаЕдиницу>160.0000</ЦенаЗаЕдиницу>
        <Количество>1</Количество>
        <Сумма>160.0000</Сумма>
      </Товар>
    </Товары>
  </Документ>
</КоммерческаяИнформация>

```

## 7. Работа с изображениями товаров

Если товару надо добавить изображения, то можно:

а) после добавления товара в базу данных сайта с помощью данного модуля добавить такие изображения через административную панель сайта,

б) в поле «**Загружать на сайт изображения товаров из Мой склад**» установить «**Да**» и изображения будут загружены из файлов, переданных из Мой склад. Следует обратить внимание, что обычно Мой склад в файл выгружает изображения только один раз при первой синхронизации, а в последующем выгружаются только измененные и добавленные фото. Данный модуль синхронизации при наличии в файле сведений о фото товаров удаляет все имеющиеся фото и загружает вновь полученные.

Примечание. Если в файле ***offers.xml*** есть товары с опциями, то имеющиеся в таких товарах фото прикрепляются к опциям и могут использоваться для шаблона FASTOR (<http://fastortheme.com>).

в) в поле «**Загружать на сайт изображения товаров из Мой склад**» установить «**Нет**» и перед синхронизацией:

- поместить фото товаров в папку **20181103/photos/files/** с использованием клиента **FTP**,
- воспользоваться специальными модулями для работы с изображениями, которые поставляются отдельно.

Ниже приведены рекомендации по работе с этими модулями.

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

Имя файла должно содержать либо **артикул добавляемого товара**, либо **наименование добавляемого товара в транслите**.

Допустимые расширения файлов задаются параметром «**Допустимые расширения исходных файлов изображений**». Рекомендуется использовать такие расширения **jpg, png, jpeg, gif**. Если по каким-либо причинам расширения некоторых файлов содержат заглавные буквы, то такие расширения надо обязательно включить в этот список. Так **jpg** и **JPG** - это разные расширения.

Если для товара надо использовать несколько фото, то:

- файл основного фото должен иметь имя, как описано выше,
- файлы дополнительных фото после имени должны содержать тире (-) и порядковый номер фото, например, 4321-01.jpg (здесь 4321 - это артикул).

Для закачки архива с изображениями товаров в адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта/20181103/photos/upload\_photo.php***

Откроется окно

## Закачать файлы с фото в архиве

Файл (zip): Выберите файл Файл не выбран

[Закачать](#)

[Просмотреть](#)

Выберите zip-архив на своем компьютере и щелкните «Закачать». Если файл обработан успешно, то выводится сообщение

Файл загружен и распакован. Всего загружено 2 фото

[Просмотреть](#)

Для просмотра изображений в папке **20181103/photos/files/** щелкните ссылку «[Просмотреть](#)». Откроется окно



Для просмотра фото щелкните по имени файла.

Для удаления фото щелкните по символу X справа от имени файла.

Для преобразования артикулов и наименований товаров в транслит щелкните ссылку «**Транслит**». Откроется окно

<a href="#">Закачать</a> <a href="#">Просмотр фото</a>	
Введите текст построчно  Кровать Vinotti Art Line BD060-16 Стол Signal Timor Матрас Акант Мейсон	Результат  krovat-vinotti-art-line-bd060-16 stol-signal-timor matras-akannt-mejson
<input type="button" value="Отправить"/>	

В колонку «**Введите текст построчно**» введите наименования или артикулы товаров и щелкните кнопку «**Отправить**». В правой колонке будет выведен результат преобразования, который следует использовать для имен файлов изображений.

<b>Транслит</b>	
<a href="#">Закачать</a> <a href="#">Просмотр фото</a>	
Введите текст построчно  Кровать Vinotti Art Line BD060-16 Стол Signal Timor Матрас Акант Мейсон	Результат  krovat-vinotti-art-line-bd060-16 stol-signal-timor matras-akannt-mejson
<input type="button" value="Отправить"/>	

В ходе добавления новых товаров производится поиск файлов с фото в папке с изображениями, полученными из Мой склад или в папке **20181103/photos/files/**. Если фото найдены, то они привязываются к соответствующему товару. Каждое изображение будет приведено к размеру, задаваемому в настройках

* Размер всплывающего изображения товара	1333	2000
---	------	------

Если исходное изображение меньше указанного размера, то оно копируется без преобразования и водяной знак на него не накладывается.

Если есть необходимость на изображения товаров наложить водяной знак (например, с логотипом вашей фирмы), то файл с водяным знаком и именем **watermark.png** следует поместить в папку **20181103**. Размеры изображения водяного знака должны совпадать с размерами, заданными в настройках, фон - белый.

**Папку *20181103/photos* рекомендуется защитить паролем от несанкционированного доступа.**

## 8. Настройка синхронизации в системе Мой склад

В настройках Мой склад следует вы брать способ синхронизации «Синхронизация по протоколу CommerceML 2».

Для обращения к модулю следует указать ссылку

***http://URL-вашего-сайта/20181103/oc\_exchange\_1c.php***

а также задать логин и пароль, совпадающие с указанными в полях «Логин» и «Пароль» настроек модуля.

В настройках также надо указать периодичность выполнения синхронизации товаров и заказов.

Остальные настройки в Мой склад выполняются в соответствии с технической документацией Мой склад.

## 10. Регистрация Ограниченнной лицензии и установка сертификата.

После оплаты Ограниченнной лицензии вы получите Регистрационный код вида

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – это строка из 32-х символов

Откройте страницу регистрации Сервера лицензий

Выберите программу - Обмен данными с Мой склад - Модуль для OpenCart и ocStore 2.1.x и 2.2.x (версия 2018-11-03)

Заполните поля «URL вашего сайта», «Ваш e-mail».

Скопируйте полученный регистрационный код в поле «Регистрационный код».

**Внимательно проверьте правильность заполнения поля «URL вашего сайта»! Если URL будет введен неправильно, то лицензия будет выдана для указанного сайта.**

Поставьте отметку в окошке «Я не робот» и щелкните кнопку «Зарегистрировать сайт».

Если Регистрационный код введен правильно, то в открывшемся окне будет информация о регистрации и ссылка для скачивания архива. Это же сообщение будет отправлено на указанный e-mail.

Скачайте и распакуйте архив.

Файлы из архива

**certificate.txt**

**20181103.php**

по FTP закачайте в папку **20181103** с модулями.

Если сертификат установлен правильно, то в отчет будет выводиться строка

**Limited License**

что свидетельствует о том, что лицензия установлена правильно.