

Обмен данными с 1С v.8х

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

(версия 2018-08-28)

для PHP 5.6

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Назначение

Модуль синхронизации устанавливается на сайте заказчика и обеспечивает синхронизацию данных на сайте с 1С:

- из 1С на сайт выгружается информация о категориях и товарах,
- с сайта в 1С передается информация о заказах.

Протокол обмена между 1С и сайтом описан тут:

http://v8.1c.ru/edi/edi_std/131/?printversion=1

Обмен электронными документами осуществляется в соответствии с правилами и форматами, описанными в стандарте CommerceML 2.

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/svyazannyye-optsii-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 1С, к опциям (используется в шаблоне FASTOR <http://fastortheme.com>)

3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- данная инструкция,
- папка **admin** с файлами для административной панели сайта,
- папка **20180828** с файлами модуля обмена и специальными модулями для работы с изображениями (поставляются отдельно).

4. Установка

Распакуйте прилагаемый архив.

Папки **admin** и **20180828** 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 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 1С**), например, **Характеристики**

Группы атрибутов / Группы атрибутов

 Добавить	
* Название группы атрибутов	 Характеристики

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

Атрибуты / Атрибуты

 Добавить	
* Название атрибута	 Производитель
Группа атрибута	Характеристики

5.2. Создайте специальную скрытую категорию «**Добавленные товары**» (название категории должно совпадать с названием, заданным в настройках модуля), в которую будут помещаться добавляемые товары (это нужно сделать только в том случае, если не будет использоваться синхронизация категорий 1С и сайта),

Категории / Категории

Категории	
☐	Категории ▾
☐	Добавленные товары

5.3. Создайте статус заказа, который будет присваиваться заказу после выгрузки информации о нем в 1С, например, «**Выгружен в 1С**». Такой новый статус заказа можно не создавать, если предполагается использовать один из уже имеющихся статусов.

Статусы заказов / Статусы заказов

 Добавить

* Статус заказа


 Выгружен в 1С

5.4. Создайте опции товаров

Опции / Опции

✔ Настройки успешно изменены!

Опции	
☐	Опция ▾
☐	Размер
☐	Цвет

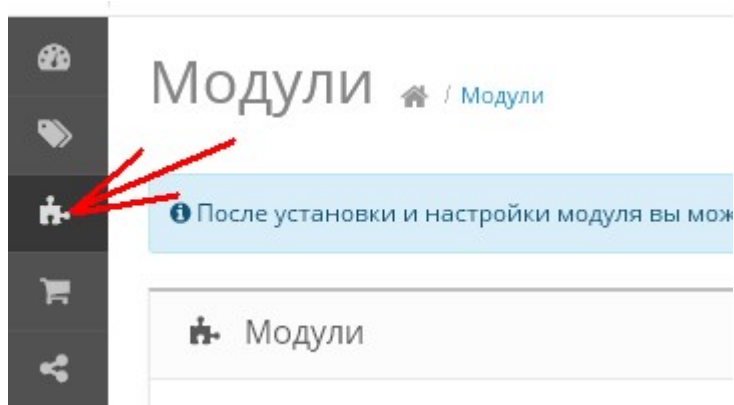
Опций может быть несколько.

Если в файле, получаемом из 1С опций нет, то в любом случае надо создать хотя бы одну опцию.

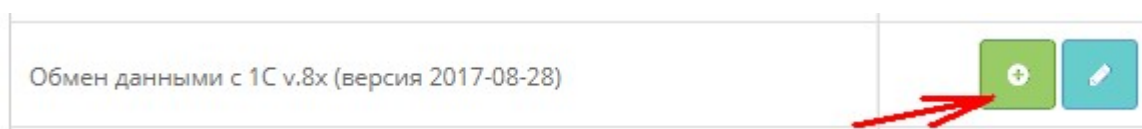
Если на сайте установлен модуль **Связанные опции**, то также следует создать один вариант

Название варианта	Опции варианта
Size + Select	Цвет ▼ + Размер ▼ +

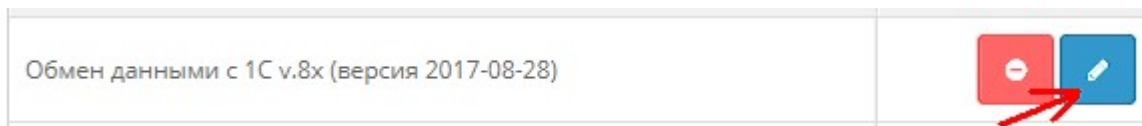
5.5. В административной панели сайта откройте список модулей **Меню - Модули**



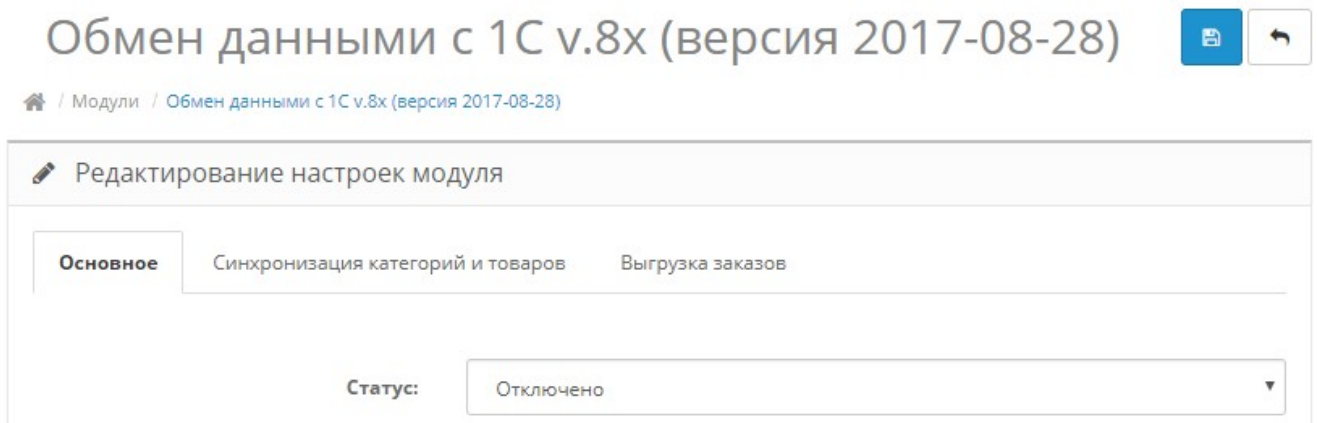
5.6. Найдите модуль **Обмен данными с 1С v.8x (версия 2018-08-28)** и щелкните кнопку «**Установить**»



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



Откроется окно



Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

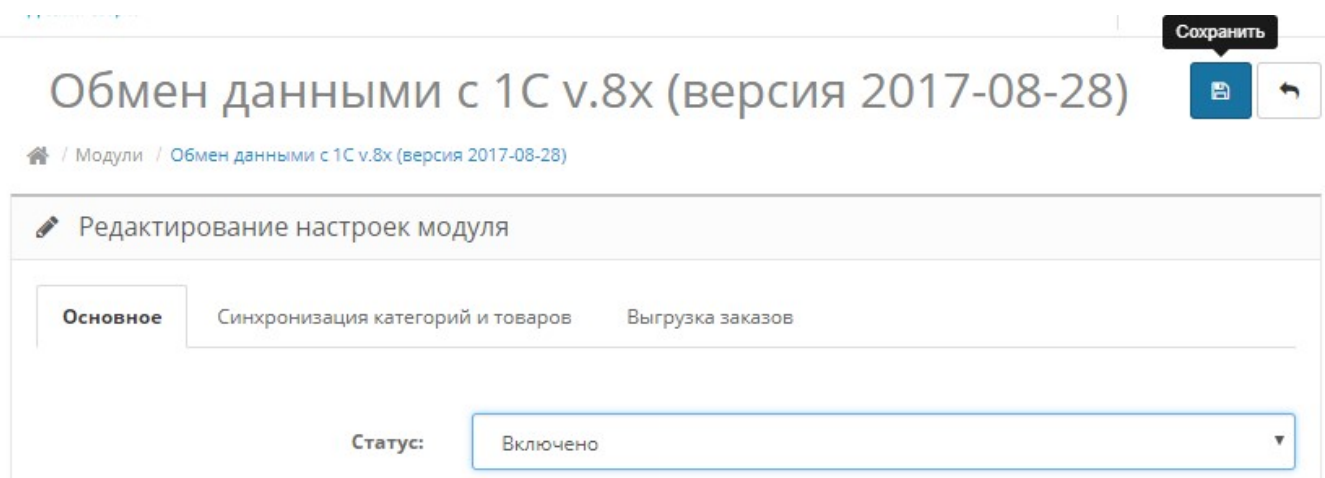
Модули / Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

Редактирование настроек модуля

Основное Синхронизация категорий и товаров Выгрузка заказов

Статус: Отключено

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



Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

Модули / Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

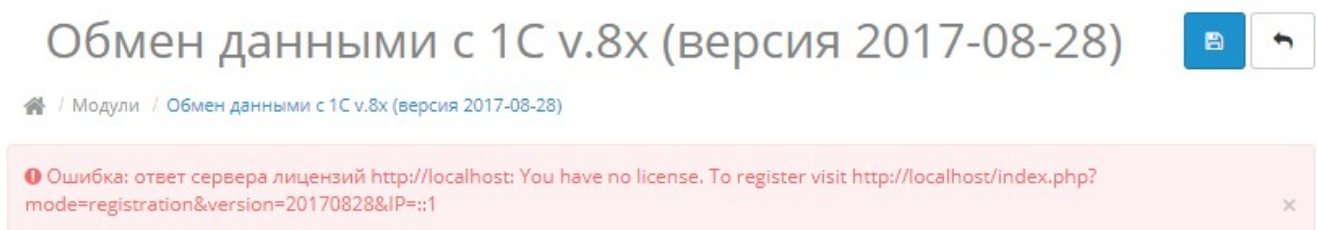
Редактирование настроек модуля

Основное Синхронизация категорий и товаров Выгрузка заказов

Статус: Включено

Сохранить

Откроется окно



Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

Модули / Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-08-28)

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 1С v.8x - Модуль для OpenCart и ocStore 2.1.x и 2.2.x (версия 2018-08-28)**

В соответствующие поля введите:

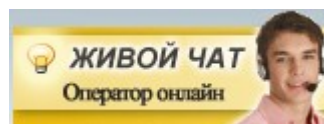
- IP вашего сайта,
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail,
- поставьте отметку в поле «Я не робот»

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 1С v.8x (версия 2018-08-28)**

Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-04-19)



Главная / Модули / Обмен данными с 1С v.8x (версия 2017-04-19)

После обновления страницы выводится информации 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 1С в настройках обработки «Обмен с сайтом», а также указать те же **Логин** и **Пароль** в настройках модуля

Логин	
Пароль ?	

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 1С к сайту.

2) Некоторые сервера не поддерживают используемую в 1С и модуле авторизацию. Для таких серверов в 1С можно указать любые логин и пароль, а в настройках модуля соответствующие поля оставить незаполненными. Для таких серверов рекомендуется настроить блокировку по IP, указав IP, с которого обращается к сайту 1С в поле **Доступно с IP**.

б) в поле **Доступно с IP**

Доступно с IP	
---------------	----------------------

следует ввести IP адрес, с которого 1С 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 1С 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

Для просмотра отчетов следует щелкнуть ссылку

Формировать технический отчет о подключениях к модулю
 Для просмотра всех отчетов щелкните эту [ссылку](#)

Да



В новой вкладке браузера откроется окно с перечнем отчетов

Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
2016-08-23-08-40-59.html	306	☐
2016-08-23-08-40-09.html	319	☐
2016-08-11-10-39-38 p.html	72116	☐
2016-08-11-10-38-29 p.html	72116	☐
2016-08-09-14-46-48 p.html	72249	☐
2016-08-09-14-21-36.html	271	☐
		Удалить

Для просмотра отчета следует щелкнуть по имени файла.

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

Технические отчеты не содержат символ «p» 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 1С ответ «**progress**», чем инициирует 1С 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 1С.

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 1С и сайта**» установить «**Да**», то категории, указанные в полученном из 1С 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 1С, не должны отображаться на сайте, то таким категориям через админпанель сайта следует установить статус «**Выключен**». Статус категорий модуль не изменяет.

2) Если в 1С будет изменена структура категорий, то следует иметь в виду, что модуль не удаляет категории, которые были удалены в 1С. 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 1С**» и «**Выводить в отчет список категорий сайта**».

6.4.3. Если названия категорий в 1С и на сайте различаются, то в поле **«Соответствие категорий 1С категориям сайта»** можно установить соответствие между ними. В одной строке этого поля можно указать одно соответствие в формате: Категория 1С=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 1С
категориям сайта

Парфюмерия>Для женщин=Парфюмерия>Женская

то это означает, что категории в 1С 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 1С имеет подкатегории, то подкатегории с такими же названиями будут созданы на сайте автоматически.

Важно! Если поле **«Соответствие категорий 1С категориям сайта»** заполнено, то обработаны будут только те товары, которые в 1С отнесены к указанным в этом поле категориям 1С и их подкатегориям.

6.4.4. Если в поле **«Синхронизировать категории 1С 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 1С 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 1С, добавились на сайт в поле **«Добавлять новые товары»** надо установить **«Да»**.

6.5.2. 1С выгружает в файл информацию обо всех товарах, которые есть в базе данных системы 1С, 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 u related_options** (если установлен модуль **Связанные опции**) базы данных сайта (по этому параметру в выгружаемых заказах товары сайта идентифицируются с товарами в 1С).

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 1С 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, 1С 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 1С 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>
    <ИдТипаЦены>97434aa2-bcd0-11e3-9937-00155d012602</ИдТипаЦены>
    <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
☐	Euro	EUR	0.78460002
☐	Pound Sterling	GBP	0.61250001
☐	US Dollar	USD	0.03670000
☐	Гривня	UAH	0.23000000
☐	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 1С**» следует выбрать требуемую группу атрибутов, например, Характеристики

Атрибуты

Группа атрибутов, в которую будут добавляться свойства из 1С	Выберите группу атрибутов Выберите группу атрибутов Memory Motherboard Processor Technical Характеристики
--	--

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

- **если** наименование свойства в 1С 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 1С 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 наименования свойства надо указать символ «равно» (=) и название поля (**допустимые значения полей**: upc, ean, jan, isbn, mpn, 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 *import.xml*, получаемого из 1С

```
<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

Вариант Связанных опций
(используется если установлен модуль Связанные опции)

Size + Select

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

Вариант Связанных опций
(используется если установлен модуль Связанные опции)

Выберите название варианта

В поле «**Названия обрабатываемых опций**» следует указать названия характеристик товаров, передаваемых из 1С, 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 1С, 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 1С, но должны обязательно задаваться для каждого товара.

Расположение	
Минимальное количество	1
Вычитать со склада	Да
Отсутствие на складе	Out Of Stock
Необходима доставка	Да
Длина	0
Ширина	0
Высота	0
Единица длины	Centimeter
Вес	0
Единица веса	Kilogram
Порядок сортировки	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

В шаблоне 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.

* HTML-тэг Title	{name} ☐ Отметить для обновления при каждой синхронизации
HTML-тэг H1	{name} ☐ Отметить для обновления при каждой синхронизации
Мета-тэг Description	{name} ☐ Отметить для обновления при каждой синхронизации
Мета-тэг 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 1С при синхронизации могут выгружаться изображения товаров. Для того, чтобы эти изображения были обработаны, следует в поле **«Загружать на сайт изображения товаров из 1С»** 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 1С»** установить **«Да»**, то при получении из 1С 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 1С 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 1С 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 1С 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 1С
- Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в 1С
- Кодировку файла
- Обозначение кода валюты в 1С

 / Модули / Обмен данными с 1С v.8x для OpenCart 2.2.x (версия 2016-12-30)

 Редактирование настроек модуля

Основное
 Синхронизация категорий и товаров
 Выгрузка заказов

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

Статус заказов, которые выгружаются в 1С	Pending
Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в 1С	Processed
Кодировка файла	UTF-8
* Обозначение кода валюты в 1С (например, грн)	грн

Статусы выбранных заказов должны отличаться.

Выбор кодировки файла определяется экспериментально и зависит от настроек 1С (более новые версии 1С не обрабатывают файлы в кодировке windows-1251).

Обозначение кода валюты определяется настройками 1С.

Ниже приведен пример сформированного модулем файла с заказом

```
<КоммерческаяИнформация ВерсияСхемы="2.03" ДатаФормирования="2018-08-28">
  <Документ>
    <Ид>1</Ид>
    <Номер>1</Номер>
    <Дата>2018-08-28</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>хрещатик-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 1С**» установить «**Да**» и изображения будут загружены из файлов, переданных из 1С. Следует обратить внимание, что обычно 1с 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 import.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 1С**» установить «**Нет**» и перед синхронизацией:

- поместить фото товаров в папку **20180828/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 загрузкой 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 загрузки архива с изображениями товаров в адресной строке браузера введите

http://URL-вашего-сайта/20180828/photos/upload_photo.php

Откроется окно

Закачать файлы с фото в архиве

Файл (zip): Файл не выбран

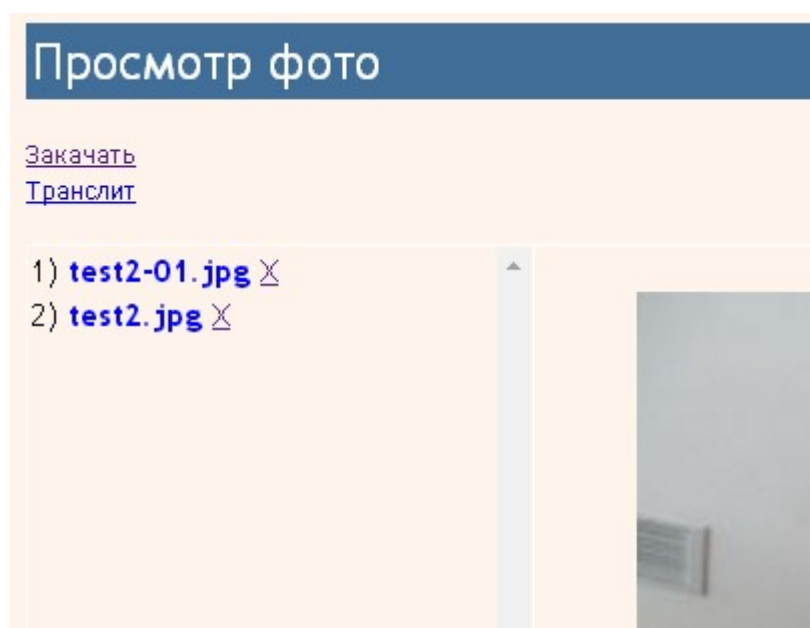
[Просмотреть](#)

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 **20180828/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

[Закачать](#)
[Просмотр фото](#)

Введите текст построчно	Результат
Кровать Vinotti Art Line BD060-16 Стол Signal Timor Матрас <u>Акант</u> <u>Мейсон</u>	

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.

Транслит

[Закачать](#)
[Просмотр фото](#)

Введите текст построчно	Результат
Кровать Vinotti Art Line BD060-16 Стол Signal Timor Матрас Акант Мейсон	krovat-vinotti-art-line-bd060-16 stol-signal-timor matras-akant-mejson

В ходе добавления новых товаров производится поиск файлов с фото в папке с изображениями, полученными из 1С или в папке **20180828/photos/files/**. Если фото найдены, то они привязываются к соответствующему товару. Каждое изображение будет приведено к размеру, задаваемому в настройках

Ширина сохраняемого изображения

500

Высота сохраняемого изображения

500

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 **20180828**. Размеры изображения водяного знака должны совпадать с размерами, заданными в настройках, фон - белый.

Папку 20180828/photos рекомендуется защитить паролем от несанкционированного доступа.

8. Настройка 1С

В настройках 1С для обращения к модулю следует указать ссылку

http://URL-вашего-сайта/20180828/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 1С выполняются в соответствии с технической документацией 1С.