

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обмен данными с Торгсофт

модуль для OpenCart 2.1.0.2

(версия 2016-05-30)

1. Назначение модуля

Модуль «Обмен данными с Торгсофт» предназначен

- для внесения информации о товарах и категориях в базу данных сайта, а также ее корректировки на основании данных, получаемых из файла с расширением **trs** (формат файла - **csv**),
- для формирования файлов с расширением **sal** с информацией о заказах.

2. Особенности модуля

Данная версия не обрабатывает товары с опциями.

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

3. Комплект поставки

В состав поставки входят:

- данная инструкция,
- папка **admin** с файлами для административной панели сайта,
- папка **20160530** с файлами модуля обмена и специальными модулями для работы с изображениями.

4. Установка

Разархивируйте полученный архив.

Из папки **upload** скопируйте папки **admin** и **20160530** в корень сайта (корень это там где файлы **htaccess** и **robots.txt, index.php**).

При установке модуля имеющиеся на сайте файлы стандартной поставки OpenCart не изменяются.

5. Настройка

5.1. Создайте в корне сайта папку, в которую Торгсофт будет записывать файлы с информацией о товарах и из которой будет забирать файлы с информацией о заказах. Рекомендуемое имя папки **trs**. Для этой папки установите разрешения 775 (**rwXrwxr-x**).

5.2. Через панель управления хостингом создайте пользователя FTP, который будет иметь доступ только в эту папку.

5.3. В Торгсофт настройте синхронизацию с Интернет-магазином в соответствии с «**Руководством пользователя Торгсофт**» (раздел «**Сопряжение с Интернет-магазином**»).

Обязательно установите переключатель «Формировать название колонок в файле»

5.4. Выполните синхронизацию. После этого в папке **trs** на сайте должен появиться файл **TSGoods.trс** (имя папки и файла могут быть другими, если вы задали другие настройки).

5.5. Через административную панель сайта создайте:
- группу атрибутов

Группы атрибутов [/ Группы атрибутов](#)

☰ Список группы атрибутов	
<input type="checkbox"/>	Название группы атрибутов ▾
<input type="checkbox"/>	Характеристики

и в ней необходимые атрибуты, которые будут переноситься из файла (если файл содержит атрибуты),

Атрибуты [/ Атрибуты](#)

☰ Список атрибутов		
<input type="checkbox"/>	Название атрибута ▾	Группа атрибута
<input type="checkbox"/>	Материал	Характеристики
<input type="checkbox"/>	Размер	Характеристики
<input type="checkbox"/>	Совместимость	Характеристики
<input type="checkbox"/>	Цвет	Характеристики

- специальную скрытую категорию «**Добавленные товары**», в которую будут помещаться добавляемые товары (это нужно сделать только в том случае, если категории товаров не будут переноситься из файла),

Категории / Категории

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

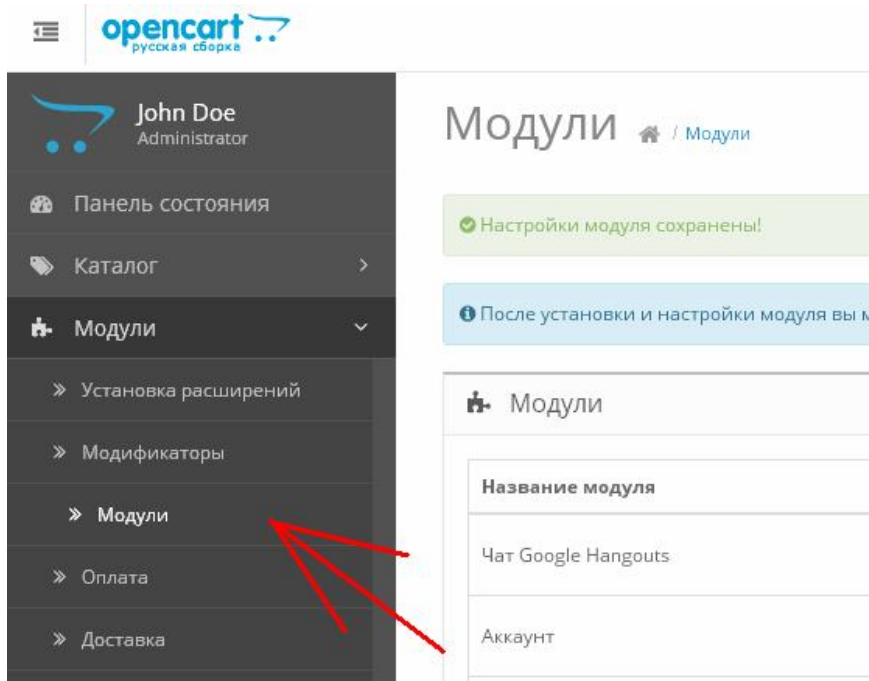
- статус заказа, который будет присваиваться заказу после выгрузки информации о нем в файл с заказами, например, «**Выгружен в Торгсофт**»

Статусы заказов / Статусы заказов

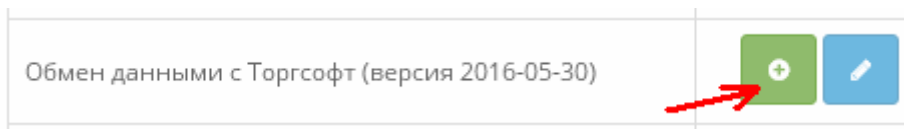
☰ Статусы заказов	
<input type="checkbox"/>	Статусы заказов ▾
<input type="checkbox"/>	Выгружен в Торгсофт

Подробнее см. пункты 5.14. и 5.15.

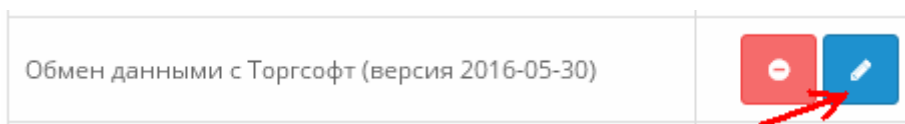
5.6. В административной панели сайта откройте список модулей **Меню - Модули - Модули**



5.7. Найдите модуль **Обмен данными с Торгсофт (версия 2016-05-30)** и щелкните кнопку «Активировать»



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



Откроется окно

Обмен данными с Торгсофт (версия 2016-05-30)

🏠 / Модули / Обмен данными с Торгсофт (версия 2016-05-30)

❗ Ошибка: ответ сервера лицензий <http://license-server.in.ua/>: You have no license. To register visit <http://license-server.in.ua/index.php?mode=registration&version=20160530&IP=136.243.71.131>

 Редактирование настроек модуля

Основное

Синхронизация товаров

Обмен заказами

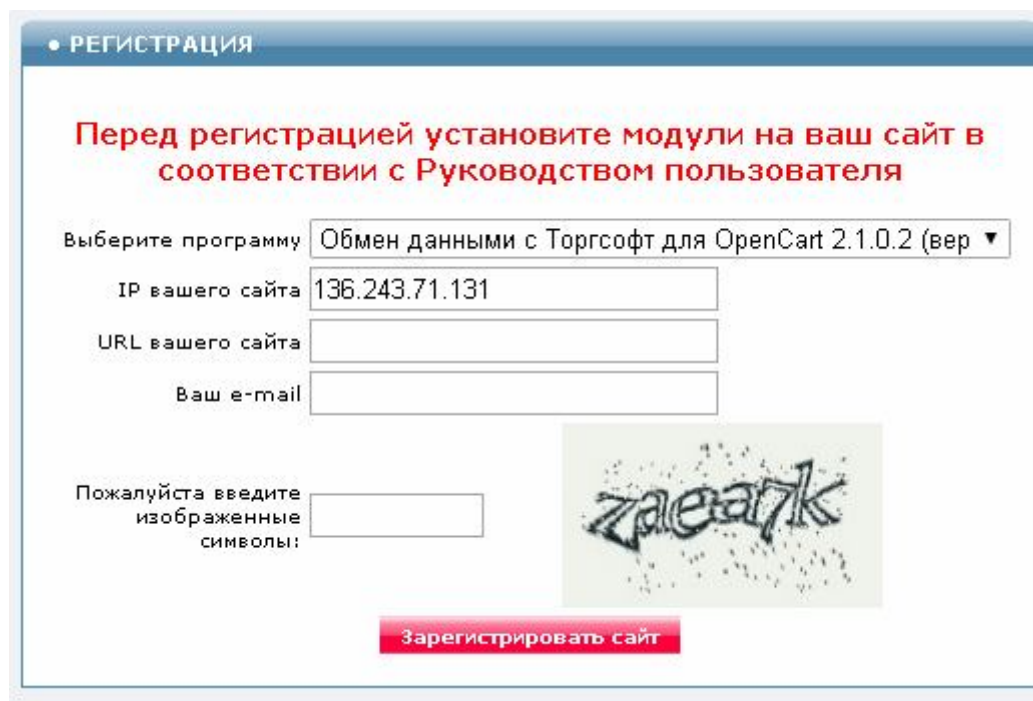
5.9. Скопируйте ссылку и введите ее в адресную строку новой вкладки браузера или

в новой вкладке браузера в адресной строке введите

<http://license-server.i.ua>

для перехода на сервер лицензий. Затем выберите вкладку «**Регистрация**».

5.10. Откроется окно



Выберите название модуля «**Обмен данными с Торгсофт для OpenCart 2.0.1.2. (версия 2016-05-30)**»

В соответствующие поля введите:

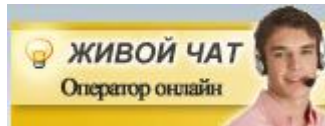
- IP вашего сайта,
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail
- символы капчи

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

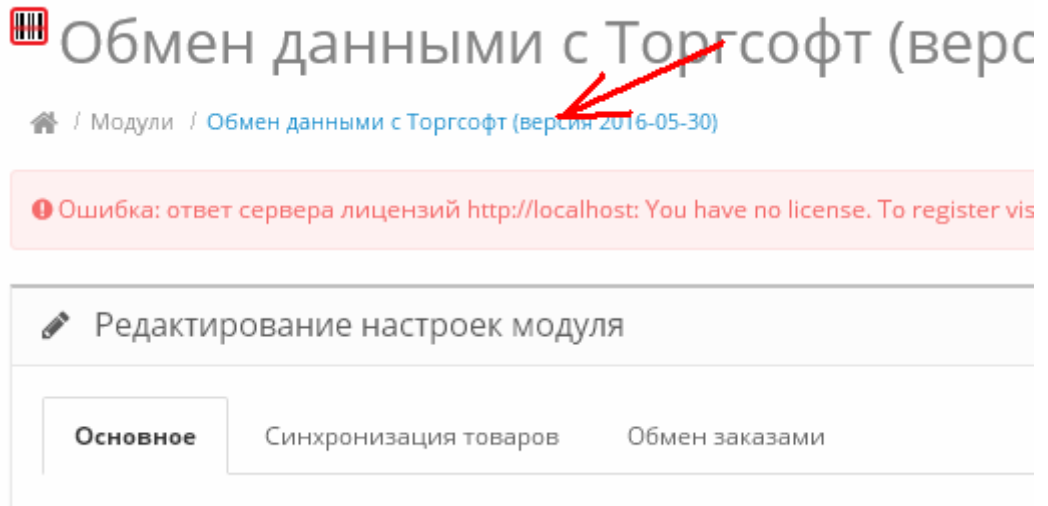
Сервер проверит наличие и версию установленного модуля на вашем сайте и если ошибок не обнаружит, то выведет сообщение о регистрации модуля для вашего сайта. В сообщении также будет указана дата, до которой действует лицензия.

Если в ходе проверки будут обнаружены ошибки, то необходимо проверить правильность заполнения полей и выполнить регистрацию повторно.

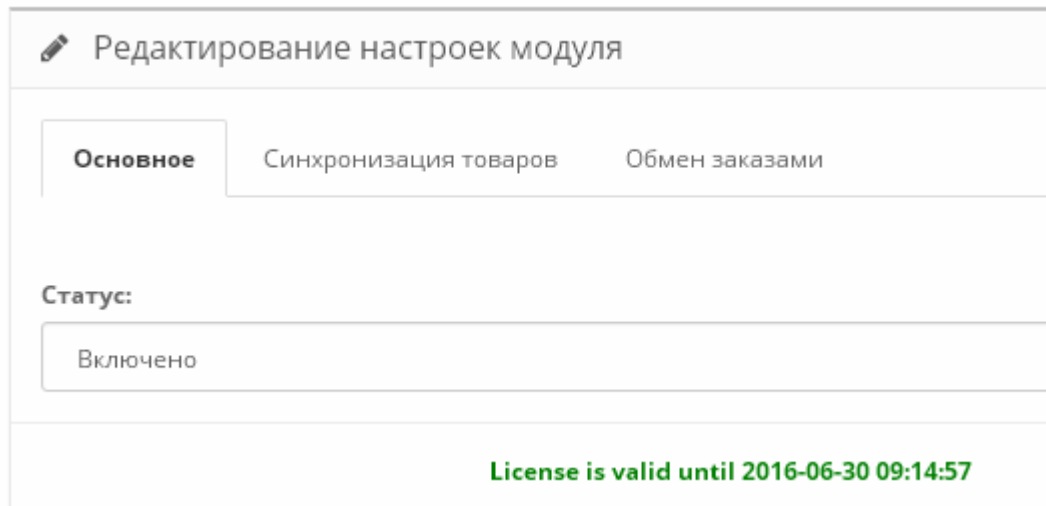
При возникновении вопросов по регистрации вы можете задать их оператору. Для этого щелкните иконку



5.11. После успешной регистрации обновите страницу редактирования настроек модуля. Для этого щелкните ссылку «**Обмен данными с Торгсофт (версия 2016-05-30)**»



После обновления страницы выводится информации о сроке действия лицензии



В окно будут выведены первые две строки входного файла.

Ниже вы видите первые 2 строки входного файла.
Если текст не читается, то измените кодировку.

utf-8

Строка 1:"ID товара";"Название";"Описание";"Страна";"Артикул";"Цена розничная";"Цена оптовая";"Цена акционная";"Максимальное количество для заказа клиентом";"Высота";"Ширина";"Категория";"Количество на складе";"Отображение";"Размер";"Цвет";"Материал";"название модели товара";"Пол";"Краткое название товара";"Вид товара полностью";"Производитель товара полностью";"Сезон";"Штрих-код";"Упаковка";"Размер упаковки";"Питание";"Кол-во штук в ящике";"Возраст";"Мера";"Единица измерения меры";"Уценка";"Цена за ед. меру";"Оптовая цена за ед. меры"
Строка 2:1170;"Чехол книжка ""SVIT"" с окном для Meizu M2 black";"Чехол книжка ""SVIT"" с окном для Meizu M2 black";"Чехлы для телефонов, смартфонов, планшетов,Чехлы для Meizu,M2";"Meizu";"2937920011701";"";"";"";"";"0";"0";"0"

Сохранить кодировку

ID товара	Название	Описание	Страна	Артикул	Цена розничная	Цена оптовая	Цена акционная	Максимальное количество для заказа клиентом	Высота	Ширина	Категория	К
1170	Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 black	Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 black		1171	199	0	199	0	0	0	-1	

Эту информацию следует использовать для выполнения необходимых настроек.

5.14. Настройка синхронизации товаров.

Наименование параметра	Комментарий
Добавлять новые товары	Если установить «Нет», то товары, которые есть в файле, но отсутствуют в базе данных, добавляться на сайт не будут
Добавлять новые товары с нулевым остатком	Если установить «Нет», то товары с указанным в файле нулевым остатком добавляться на сайт не будут
Ключ товара	Обязательный параметр. Это внутренний код товара в Торгсофт, который сохраняется в базе данных и передается в Торгсофт в файле с заказами
Наименование	Обязательный параметр
Модель	Обязательный параметр. Обычно используется колонка «Артикул». Но если

	она не заполнена, то можно использовать любую другую колонку, которая заполнена у всех товаров, например, «Наименование»
Отметить при использовании этого поля для идентификации товаров в базе данных	<p>Этот переключатель надо обязательно отметить для одного из полей «Ключ товара», «Наименование» или «Модель»</p> <p>Если Торгсофт подключается к новому сайту (без товаров), то рекомендуется использовать «Ключ товара» (только для сайтов, товары которых не имеют опций). Если сайт уже функционирует, то следует использовать либо «Наименование» либо «Модель». При этом перед первой синхронизацией следует привести в полное соответствие значения выбранного поля в базе данных сайта и в Торгсофт. Для того, чтобы проверить насколько качественно проведены эти работы, рекомендуется параметру «Добавлять новые товары» установить значение «Нет». Это позволит исключить появление дублей товаров при тестировании.</p> <p>Поле, используемое для идентификации, должно иметь уникальное значение.</p>
Отметить для обновления при каждой синхронизации	<p>Если отметить этот чекбокс, то соответствующее значение из файла при каждом запуске модуля будет заменять значение в базе данных.</p> <p>Если сайт многоязычный, то такие изменения затронут тексты только на основном языке (языке по умолчанию).</p>
Использовать символ (вертикальная черта) для обрезки наименования	Если наименования товаров в Торгсофт содержат дополнительные сведения о товаре и такие наименования передаются в файле, то можно добавить в наименование товара в Торгсофт символ « » (вертикальная черта) , который вместе с последующим текстом будет вырезаться из наименования перед использованием модулем обмена
Цена	Обязательный параметр
Артикул	Необязательный параметр, заносится в поле товара «Артикул»
Количество	см. описание поля «Количество» и Примечание 2
Описание	см. Примечание 1
Категория	см. Примечание 3
Статус	Если для этого параметра колонка не выбрана, то всем добавляемым товарам

	устанавливается статус, установленный в поле «Статус» раздела «Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров»
Производитель	Отсутствующие в базе данных сайта производители добавляются автоматически.
<u>Атрибуты</u>	
Группа атрибутов	Если атрибуты, указанные в файле, должны переноситься на сайт, то необходимо предварительно создать группу атрибутов и затем выбрать ее в этом поле и щелкнуть кнопку «Сохранить выбранную группу атрибутов»
Название атрибута	Ниже в этой колонке перечислены все атрибуты из выбранной группы атрибутов, ранее введенные через административную панель сайта. Если файл содержит необходимые сведения, то для атрибута следует выбрать соответствующую колонку. Если требуемых сведений нет, то следует оставить «Выберите колонку» . В этом случае данный атрибут из файла заполняться не будет.
<u>Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров</u>	Ниже в этой колонке перечислены поля, которые будут заполняться указанными значениями автоматически при добавлении новых товаров. Названия полей совпадают с названиями соответствующих полей карточки товара в административной панели сайта.
Количество	см. Примечание 2
Категория, в которую добавляются новые товары	см. Примечание 3
Помещать товары в категории верхних уровней	Если здесь выбрать «Да» , то кроме основной категории товар будет помещен во все категории верхнего уровня данной подкатегории. Эта опция работает только в том случае, если для параметра «Категория» выбрана колонка
<u>Шаблоны для формирования мета-тэгов товаров</u>	Шаблон может содержать произвольный текст и указанные в фигурных скобках параметры, вместо которых при записи в базу данных будут подставлены соответствующие значения. см. также Примечание 1
<u>Информация для обработки изображений</u>	подробнее об обработке изображений см. в разделе Обработка изображений
Имя папки для изображений товаров	Указанная папка создается автоматически при сохранении настроек.

<u>Дополнительные настройки</u>	Устанавливают правила обработки товаров и вывода сообщений
Список очищаемых папок с кэшем	После каждой синхронизации товаров выполняется очистка системного кэша OpenCart (задается в конфигурационном файле сайта config.php , обычно это папка system/storage/cache/) В этом параметре также можно указать другие папки, которые могут быть очищены. Параметр следует заполнять только при установке дополнительных модулей кэширования. Имя папки следует взять из инструкции к этому дополнительному модулю. Если папок несколько, то их названия следует разделить запятой.

Примечания

1. Если на сайте несколько языков, то при добавлении нового товара значения из файла **добавляются** для всех языков. В последующем может потребоваться перевод текстов на другие языки.

При изменении товара, если стоит отметка **«Отметить для обновления при каждой синхронизации»**, то соответствующие значения будут обновлены только для основного языка.

2. Если не выбрана колонка для параметра **«Количество»**, то используется значение, указанное в поле **«Количество»** в разделе **«Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров»**. При этом, если отмечен чекбокс **«Отметить для обновления при каждой синхронизации»**, возле этого параметра, то указанное в поле **«Количество»** значение будет устанавливаться всем товарам при каждой синхронизации.

3. Категория товара устанавливается такими способами:

а) если выбрана колонка с цифровым кодом категории, то используется указанное цифровое значение. При этом в базе данных производится поиск категории с указанным кодом и если такая категория не найдена, то товар не добавляется. Если отмечен чекбокс **«Отметить для обновления при каждой синхронизации»** и категория не найдена, то категория товара не изменяется,

б) если выбрана колонка с текстом (например, колонка **«Вид товара полностью»**), то на сайте автоматически создаются категории и подкатегории по таким правилам:

- разделитель категорий и подкатегорий - запятая,
- если в названии категории (подкатегории) есть перечень слов, разделенных запятой, то после запятой обязательно должен следовать пробел,


в) если категории сайта и категории в Торгсофт не совпадают, то для параметра **«Категория»** колонка не выбирается. В этом случае следует предварительно создать скрытую категорию, например, **«Добавленные товары»** и выбрать ее в настройках поля **«Категория, в которую добавляются новые товары»**. В последующем всем добавленным товарам надо будет установить соответствующую категорию через панель управления сайтом.

Если в параметре «**Категория**» колонка не выбрана, но ниже отмечен чекбокс «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**», то при синхронизации товаров категория товара не изменяется.

5.15. Настройка синхронизации заказов.

Щелкните по заголовку закладки «**Обмен заказами**».

Откроется окно

 Редактирование настроек модуля

Основное Синхронизация товаров **Обмен заказами**

Статус заказов, которые выгружаются в файл с расширением SAL для передачи в Торгсофт Ожидание ▼

Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в файл с расширением SAL Выгружен в Торгсофт ▼

Для «**Статуса заказов, которые выгружаются в файл с расширением SAL для передачи в Торгсофт**» рекомендуется выбрать статус заказа, установленный «По умолчанию»

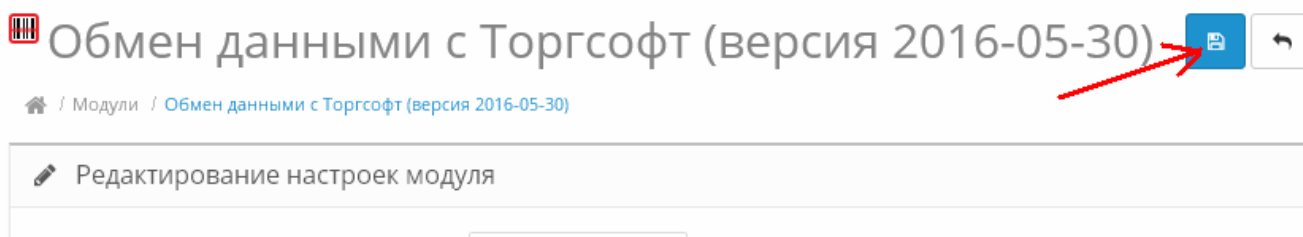
Статусы заказов / Статусы заказов



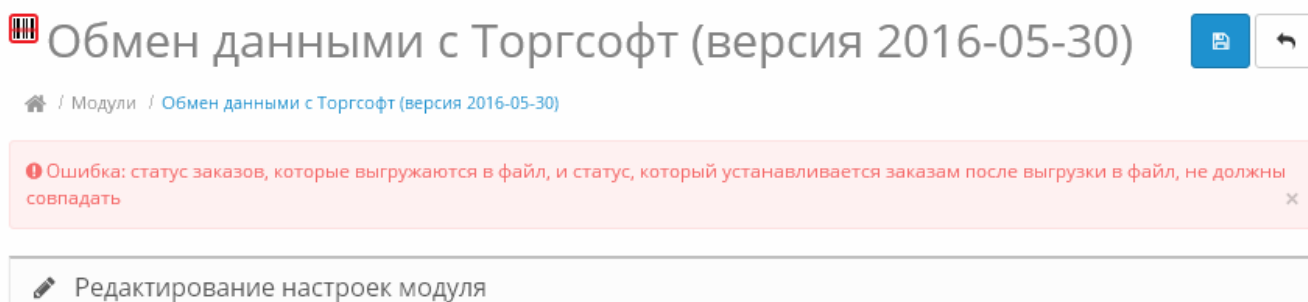
☰ Статусы заказов	
<input type="checkbox"/> Статусы заказов ▼	<i>Действие</i>
<input type="checkbox"/> В обработке	
<input type="checkbox"/> Ожидание (По умолчанию)	

«**Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в файл с расширением SAL**» должен отличаться от «**Статуса заказов, которые выгружаются в файл с расширением SAL для передачи в Торгсофт**»

5.16. Сохраните настройки



Если в настройках будут обнаружены ошибки или несоответствия, то после заголовка модуля будет выведено сообщение и настройки не сохранятся.



Для сохранения настроек внесите соответствующие исправления и щелкните кнопку **«Сохранить»** повторно.

6. Работа с изображениями товаров

Торгсофт обеспечивает выгрузку **одного** изображения в ту же папку, в которую выгружается файл с данными о товарах (задается параметром **«Путь к файлу с данными»**). Имя файла таких изображений совпадает с **Ключом товара** (он выводится колонки **ID товара** или **GoodID**).

Модуль обеспечивает обработку таких изображений.

Допустимые расширения файлов задаются параметром **«Допустимые расширения 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 товару надо добавить **более одного** изображения, то можно:

- добавить такие изображения через административную панель сайта после добавления товара в базу данных сайта,
- перед запуском модуля синхронизации поместить фото товаров в папку **20160530/photos/files/** с использованием FTP,
- воспользоваться специальными модулями для работы с изображениями, которые входят в комплект поставки.

Ниже приведены рекомендации по работе с этими модулями.

Для загрузки фото в папку **20160530/photos/files/** с помощью браузера используется модуль, вызываемый по ссылке

http://URL-вашего-сайта/20160530/photos/upload_photo.php

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

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

Допустимые расширения файлов задаются параметром «**Допустимые расширения 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 получения имен файлов в транслите следует использовать модуль, вызываемый по ссылке

http://URL-вашего-сайта/20160530/photos/translit_photo.php

Для просмотра ранее загруженных файлов следует использовать ссылку

http://URL-вашего-сайта/20160530/photos/view_photo.php

В ходе синхронизации товаров в папках с фото производится поиск файлов с фото для новых товаров и для товаров, у которых нет фото. Если фото найдены, то они привязываются к соответствующему товару и переносятся в папку с оригиналами фото, имя которой задается параметром «**Имя папки для изображений товаров**». Дополнительно создается 3 уровня подкаталогов. Те изображения, размеры которых больше размеров, заданных для всплывающего изображения товара в настройках сайта, уменьшаются до указанных размеров

* Размер всплывающего изображения товара

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 **20160530**. Размеры изображения водяного знака должны совпадать с размерами, заданными для всплывающего изображения товара, фон - белый.

Водяной знак накладывается только на те изображения, размеры которых больше размеров, заданных для всплывающего изображения товара.

Папку photos желательно защитить паролем от несанкционированного доступа.

7. Вызов модуля синхронизации товаров

Для вызова модуля синхронизации товаров из браузера в адресной строке браузера следует ввести

http://URL-вашего-сайта/20160530/oc_loader_torgsoft.php

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

```
Загрузчик стартовал 2016-06-28 15.47.54
License is valid until 2016-06-30 09:34:48
Обрабатывается файл TSGoods.trr. Размер файла 2629 байт
Изменен id=50 (1171) 'Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 black' Цена=199 На складе=6
Изменен id=51 (1169) 'Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 Flowers' Цена=199 На складе=1
Изменен id=52 (1172) 'Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 gold' Цена=199 На складе=1
Добавлена категория id=69 'Чехлы для телефонов, смартфонов, планшетов>Чехлы для Meizu>M2 Note' url=c
15:47:54
Добавлен id=53 (1206) 'Чехол накладка "Candy" для Meizu M2 Note силикон blue' Цена=129 На складе=2
```

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

```
Рестарт 2016-06-12 18.55.30
```

Если модуль синхронизации товаров обработал файл до конца, то выводится итоговое сообщение:

```
=====
Количество добавленных товаров 1
Количество измененных товаров 3
Количество не измененных товаров 0
=====
```

```
Работа завершена 2016-06-28 15.47.54
```

Если итогового сообщение нет, то при следующем запуске модуль синхронизации товаров продолжит обработку этого же файла.

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

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

oc_loader_torgsoft.php

Рекомендуемое время запуска модуля синхронизации товаров планировщиком **cron** - каждые 10 мин

8. Вызов модуля обмена заказами

Для вызова модуля обмена заказами в адресной строке браузера следует ввести

http://URL-вашего-сайта/20160530/oc_orders_torgsoft.php

Модуль стартует. На экран будут выводиться номера выгруженных заказов.

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

oc_orders_torgsoft.php

Рекомендуемое время запуска модуля обмена заказами планировщиком **cron** - каждые 10 мин.

9. Просмотр отчетов

Для просмотра отчетов в адресной строке браузера следует ввести

http:// URL-вашего-сайта/20160530/log/index.php

Откроется список всех отчетов

File viewer		
Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
2016-06-12 19-31-30.html	12150	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 19-28-51.html	12374	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 19-21-56.html	12104	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 19-19-34.html	12187	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 19-11-06.html	12138	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 17-00-15.html	15179	<input type="checkbox"/>
2016-06-12 14-13-23.html	998	<input type="checkbox"/>
		<input type="button" value="Удалить"/>

Для просмотра требуемого отчета нужно щелкнуть по соответствующей ссылке.

Для удаления отчетов следует поставить отметки напротив соответствующих файлов и щелкнуть кнопку «Удалить».