

# Генератор файла XML (YML) для prom.ua

версия 2018-04-06

Модуль для OpenCart и ocStore  
версий 1.5.x, 2.x, 3.x

## Руководство пользователя

### 1. Назначение модуля

Генератор файла **XML** для **prom.ua** предназначен для автоматической генерации файла с информацией о категориях и товарах.

Требования к файлу описаны тут

<http://support.prom.ua/documents/843>

### 2. Особенности модуля

Модуль может использоваться на сайтах с системами управления OpenCart и ocStore версий 1.5.x, 2.x, 3.x

Модуль обрабатывает товары без опций и с одной опцией, при этом каждая опция выводится как отдельный товар.

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

Требования к серверу:

- для работы модуля необходима версия PHP 5.6,
- на сервере должен быть установлен ionCube loader,
- если на сайте много товаров, то установленное для вашего сайта время работы скриптов – параметр «**max\_execution\_time**»

max_execution_time	3600
--------------------	------

должно быть таким, чтобы за это время файл XML полностью был сгенерирован. Это позволит полностью автоматизировать процесс подготовки файла.

Однако если товаров очень много и значение параметра по требованиям хостера не получится установить достаточно большим, то предусмотрены варианты формирования файла частями:

- запуская генератор из браузера,
- настроив планировщик cron.

Подробнее см. в разделе **Варианты запуска генератора**.

Проверить значение этого параметра для вашего сервера можно, щелкнув ссылку

[Информация о сервере](#)

в Управляющем модуле.

### 3. Установка

Скопируйте прилагаемые папки **20180406** и **xml** в корневую папку сайта

Папка **20180406** содержит собственно все модули.

В папке **xml** сохраняется копия файла, который генерируется при обращении к модулю генератора файла.

### 4. Управляющий модуль

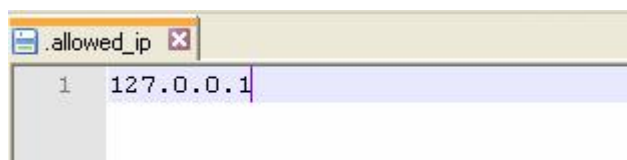
В адресной строке браузера введите

***http://URL-вашего-сайта/20180406/index.php***

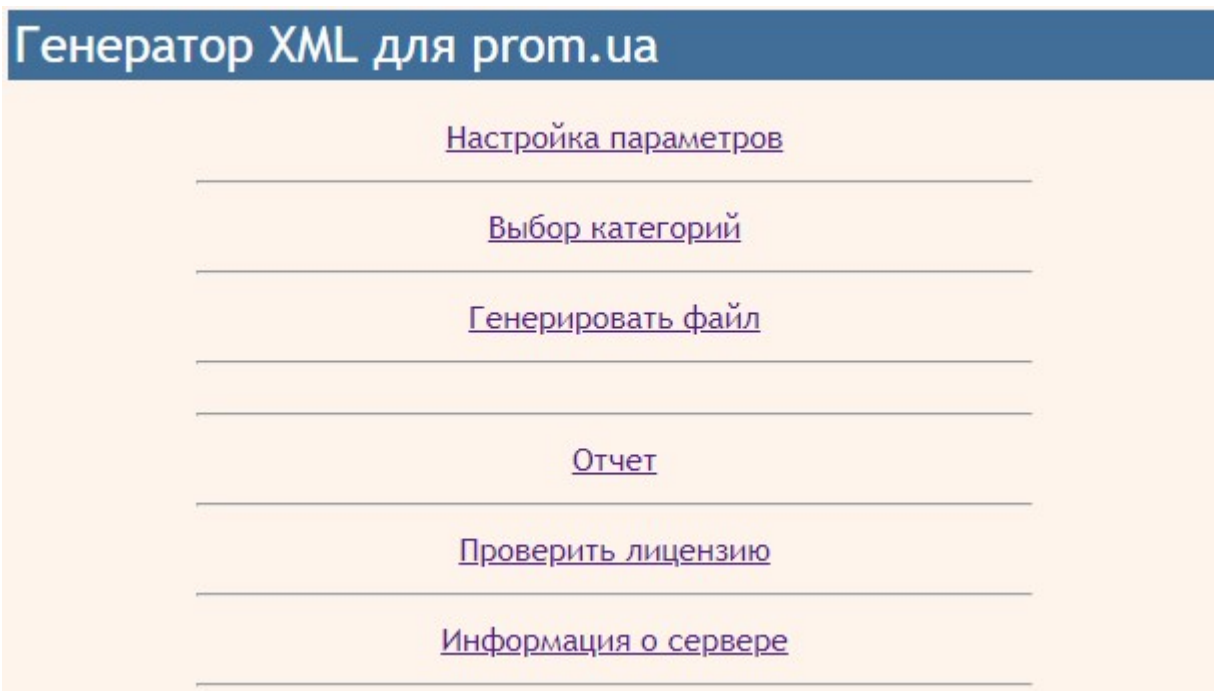
Если выведется сообщение вида

доступ для IP 127.0.0.1 заблокирован

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



Обновите страницу браузера. Откроется окно



## 5. Регистрация на сервере лицензий

Щелкните ссылку

[Проверить лицензию](#)

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

Ошибка: ответ сервера лицензий `http://license-server.info: You have no license. To register visit http://license-server.info/index.php?mode=registration&version=20180406&IP=127.0.0.1`

Скопируйте ссылку и введите ее в адресную строку новой вкладки браузера или  
в новой вкладке браузера в адресной строке введите

<http://license-server.info>

для перехода на сервер лицензий.

Затем выберите вкладку «Регистрация». Откроется окно

The screenshot shows a web browser window with the title "РЕГИСТРАЦИЯ". The main heading in red text reads: "Перед регистрацией установите модули на ваш сайт в соответствии с Руководством пользователя". Below this, there are several input fields and a dropdown menu. The first dropdown menu is labeled "Выберите программу" and has the selected option "Быстрая корректировка параметров и атрибутов тов". Below it are three input fields: "IP вашего сайта\*" (with a placeholder "(127.0.0.1)"), "URL вашего сайта" (with a placeholder "(http://my\_site.com)"), and "Регистрационный код\*\*" (with a placeholder "32 символа"). To the right of the first two fields are asterisks indicating they are not to be filled if a registration code is present. Below these is an input field for "Ваш e-mail". At the bottom of the form is a checkbox labeled "Я не робот" next to a reCAPTCHA logo and the text "reCAPTCHA". Below the checkbox is a link "Конфиденциальность - Условия использования". At the very bottom is a red button labeled "Зарегистрировать сайт".

Выберите название модуля «Генератор файла XML для prom.ua Модуль для OpenCart и osStore (версия 2018-04-06)»

В соответствующие поля введите:

- IP вашего сайта (из сообщения),
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail,
- щелкните в окошке «Я не робот»

и щелкните кнопку «Зарегистрировать сайт».

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

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

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



Для контроля регистрации щелкните ссылку

[Проверить лицензию](#)

Вы должны увидеть сообщение о сроке действия лицензии

`License is valid until 2018-12-31 17:59:25`

## 5. Настройка

### 5.1. Настройка параметров

В управляющем модуле щелкните ссылку

[Настройка параметров](#)

Откроется окно с настройками.

Примечание. Все настройки хранятся в конфигурационном файле **prom.cfg.php**

prom.cfg.php	
Параметр	Значение
<b>Общие настройки</b>	
Временная зона <a href="#">Выбрать временную зону</a>	Europe/Kiev
<b>Параметры сайта</b>	
Название магазина	localhost
Название компании	localhost
Адрес сайта	localhost
Протокол сайта	http
<b>Выгрузка товаров</b>	
Валюта файла	UAH
Округление цены	до целого
Выводить в файл ссылку на страницу товара	нет
Выводить в файл акционную цену для розницы - это Цена с учетом скидки для опта - Оптовая_цена	нет
Группа покупателей, для которой выводить акционную цену	Default
Выводить в файл Количество товара на складе	да
Выгружаемые атрибуты (параметры) В формате: название атрибута на сайте=название параметра в файле (по одному наименованию в строке)	
Поля, выгружаемые в параметры В формате: название поля=название параметра в файле (по одному наименованию в строке)	quantity=Количество на складе
Добавляемые параметры В формате: название параметра в файле=значение (по одному наименованию в строке)	Доставка=Только в рабочие дни
<b>Настройки запуска генератора планировщиком cron</b>	
Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов	5000
Начало периода запуска генератора	0
Окончание периода запуска генератора	24
Время в часах между запусками генератора	0
<b>Примечание:</b> в строковых параметрах (string) и в областях текста (textarea) нельзя использовать апостроф ('). Чтобы увидеть тип параметра наведите указатель мыши на его название.	
<input type="button" value="Сохранить"/>	

Если параметр «**Выгружаемые атрибуты (параметры)**» не заполнять, то в файл будут выведены все параметры товаров с теми наименованиями, которые есть в настройках сайта (**Атрибуты** товаров).

Если нужно выгружать не все Атрибуты товаров или изменить их названия, то в параметре «**Выгружаемые атрибуты (параметры)**» нужно указать названия выгружаемых атрибутов и соответствующие им названия параметров в файле, например:

Выгружаемые атрибуты (параметры) В формате: название атрибута на сайте=название параметра в файле (по одному наименованию в строке)	Сезон=Сезонность
--	------------------

В параметре «**Поля, выгружаемые в параметры**» можно указать любые поля таблицы **product** базы данных сайта. Рекомендуемые к использованию значения перечислены ниже:

model=Модель  
sku=Артикул  
quantity=Количество на складе  
weight=Вес  
length=Длина  
width=Ширина  
height=Высота  
manufacturer\_id=Производитель

Параметры раздела «**Настройки запуска генератора планировщиком cron**» описаны ниже.

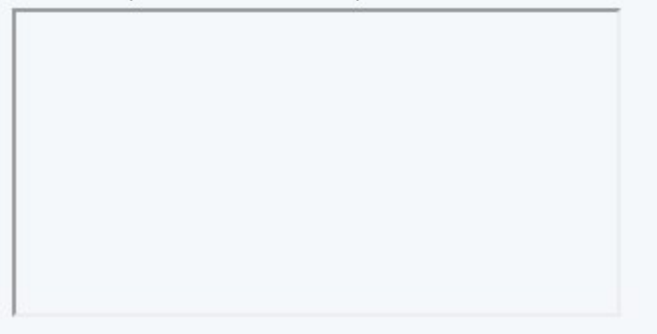
Назначение остальных параметров понятно из их названий.

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

#### Примечания

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

Окно контроля. Если в нем пусто, то ошибок нет.



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

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

## 5.2. Настройка категорий

Щелкните ссылку

[Выбор категорий](#)

Откроется окно с категориями и подкатегориями вашего сайта.

OpenCart Генератор XML - выбор категорий

### Категории

(отметьте выгружаемые категории товаров)

- ☐ Диски 0 (60)
- ☒ Шины 0 (59)
- ☒ Для активного отдыха 13 (13)
  - ☒ Горки, качели 93 (93)
  - ☒ Песочницы, домики 94 (94)
  - ☒ Для пляжа и бассейна 95 (95)
  - ☒ Игровые комплексы 96 (96)

☐ Все выделить/снять выделение

Сохранить

Если вы хотите указать **ID\_категории\_на\_портале** (уникальный идентификатор категории портала, в которой будут опубликованы все товары данной группы после импорта), то укажите требуемое значение в поле возле названия категории. Значения идентификаторов доступны по ссылке «[Список категорий](#)» на странице

<http://support.prom.ua/documents/843>

При первом вызове модуля выбора категорий поля возле названий категорий выводятся незаполненными. Если в поле указано значение 0, то оно также считается незаполненным.

В скобках правее указывается id категории в базе данных сайта.

Отметьте категории самого нижнего уровня, товары из которых должны выгружаться в файл **XML**, а также соответствующие им категории верхних уровней.

После проведенных изменений щелкните кнопку «**Сохранить**».

## 6. Входные данные

Сведения о категориях и товарах, имеющиеся в базе данных сайта.

## 7. Вызов генератора

В зависимости от количества товаров на сайте и параметров сервера в режиме эксплуатации могут быть использованы такие способы генерирования файла:

### **а) прямое обращение паука prom.ua к модулю генератора.**

Это оптимальный способ, так как в этом случае в **prom.ua** всегда будут поступать актуальные сведения о товарах.

Для такого способа в вашем кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

***<http://URL-вашего-сайта/20180406/prom.php>***

Такой способ можно использовать, если время генерирования файла меньше, чем время установленное параметром «**max\_execution\_time**» в настройках вашего сервера.

Для проверки возможности использования этого способа в адресной строке браузера введите

***<http://URL-вашего-сайта/20180406/prom.php>***

Генератор стартует.



Если сгенерированный файл не очень большой, то он будет выведен в окно браузера

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<yml_catalog date="2018-03-30 14:35">
  <shop>
    <name>
      <![CDATA[ localhost ]]>
    </name>
    <company>
      <![CDATA[ localhost ]]>
    </company>
    <url>http://localhost</url>
    <currencies>
      <currency id="UAH" rate="1"/>
    </currencies>
    <categories>
      <category id="60" portal_id="448">
        <![CDATA[ Диска ]]>
      </category>
    </categories>
    <offers>
      <offer id="20487" available="true" selling_type="r">
        <name>Storm BK-170 5,5x13 4x100 ET35 DIA60,1 (MS)</name>
        <categoryId>60</categoryId>
        <portal_category_id>448</portal_category_id>
        <price>1214</price>
        <quantity_in_stock>4</quantity_in_stock>
        <currencyId>UAH</currencyId>
        <picture>
          http://localhost/image/catalog/i/he/ig/storm-bk-170-55x13-4x100-et35-dia601-ms-20487.jpg
        </picture>
        <vendor>Storm</vendor>
        <vendorCode>1000236044</vendorCode>
        <param name="Количество на складе">
          <![CDATA[ 4 ]]>
        </param>
        <param name="Доставка">
          <![CDATA[ Только в рабочие дни ]]>
        </param>
        <available>true</available>
      </offer>
    </offers>
  </shop>
</yml_catalog>
```

Если файл большой, то в окне браузера может быть сообщение об ошибке и файл не будет показан.

В этом случае надо обновить страницу Управляющего модуля

## Генератор XML для prom.ua

[Настройка параметров](#)

[Выбор категорий](#)

[Генерировать файл](#)

[Просмотреть последний сгенерированный файл XML](#)  
Размер файла, байт 3 739 888

Если выведется ссылка «**Просмотреть последний сгенерированный файл XML**», то значит файл сгенерирован успешно. Чтобы скачать файл для анализа щелкните правой кнопкой мыши по ссылке и выберите «Сохранить как ...». Для просмотра файла можно использовать текстовый редактор. При использовании Блокнота перед открытием файла установите кодировку UTF-8.

Примечание. Сгенерированный файл хранится в папке **xml** (она находится в корневой папке сайта).

Если ссылка «**Просмотреть последний сгенерированный файл XML**» отсутствует, то скорее всего для генерирования файла не хватило времени, установленного в настройках сервера. Откройте отчет генератора. При успешном генерировании файла отчет содержит такие строки

Генератор стартовал 2018-03-30 14:35:00

Обращение с IP ::1  
Всего категорий 1  
Валюта 'UAH' Курс=1.000000000  
Всего товаров 5910  
Размер файла, байт 3739888  
Работа завершена 2018-03-30 14:35:29

Если в отчете нет сообщений о количестве товаров и размере файла, то значит файл не сгенерирован и этим способом пользоваться нельзя пока не получится увеличить значение параметра «**max\_execution\_time**» в настройках вашего сервера.

**б) ручной запуск генератора из Управляющего модуля.** Этот способ позволяет сформировать файл XML за несколько этапов.

Рекомендуется использовать в том случае, если есть необходимость срочно обновить файл XML.

Для вызова генератора щелкните ссылку

[Генерировать файл](#)

Генератор стартует в новом окне. На экран будут выводиться сообщения о ходе генерации файла XML

Генератор стартовал 2018-03-30 15:47:51

Limit=500  
Всего категорий 1

Обновите страницу. Должно появиться сообщение

Рестарт с позиции 0 2018-03-30 15:50:01  
Валюта 'UAH' Курс=1.000000000  
500 выведено в файл 2018-03-30 15:50:03

Если сообщение с количеством товаров не выведено, то значит для заданного в настройках количества

Настройки запуска генератора планировщиком cron	
Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов	500

не хватило времени, установленного параметром «**max\_execution\_time**» в настройках вашего сервера.

Уменьшите значение, заданное в параметре «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**» и опять щелкните ссылку

[Генерировать файл](#)

После нескольких обновлений страницы должно быть выведено итоговое сообщение

Рестарт с позиции 6000 2018-03-30 15:58:19  
Всего товаров 5910  
Размер файла, байт 3739888  
Работа завершена 2018-03-30 15:58:19

свидетельствующее о том, что генерация файла завершена.

Примечания.

1. Значение параметра «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**» может быть достаточно большим. Его следует выбрать таким, чтобы работа генератора не завершалась аварийно.

2. Если в ходе генерации файла его работа завершится аварийно, то после изменения настроек рекомендуется удалить все файлы из папки **20180406/tmp** и запустить генератор повторно.

Сгенерированный файл находится в папке xml (эта папка расположена в корневой папке сайта). При использовании такого способа в вашем кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

**<http://URL-вашего-сайта/xml/prom.xml>**

#### **в) автоматический запуск генератора планировщиком cron.**

Установите время запуска генератора с использованием параметров

Начало периода запуска генератора	0
Окончание периода запуска генератора	24
Время в часах между запусками генератора	2

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

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

Параметр «**Время в часах между запусками генератора**» устанавливает период между запусками генератора.

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

Параметры запуска определяются частотой изменения сведений о товарах на вашем сайте. Если сведения о товарах изменяются один раз в сутки, то и генератор есть смысл запускать один раз в сутки сразу после обновления сведений о товарах.

Указанные на рисунке параметры показаны условно. Конкретные значения определяются особенностями работы вашего сайта.

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

***prom.php***

Рекомендуемая периодичность запуска генератора планировщиком **cron** каждые 10 минут. Она зависит от времени, которое требуется генератору для завершения цикла обработки товаров, количество которых задано параметром «**Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов**». Чем больше заданное значение, тем реже можно запускать генератор.

Пример задания для планировщика **cron**:

**/usr/bin/php /www/home/public\_html/20180406/prom.php > /dev/null 2>&1**

Чтобы определить путь к модулю щелкните ссылку

[Информация о сервере](#)

В открывшемся окне найдите параметр

**\_ENV["SCRIPT\_FILENAME"]**

значение параметра содержит путь к файлу от корня диска сервера (**для вашего сервера будет другой путь !**)

/www/home/public\_html/20180406/phpinfo.php

замените **phpinfo.php** именем модуля генератора **prom.php**

и используйте для планировщика **cron**

Сгенерированный файл находится в папке **xml** (эта папка расположена в корневой папке сайта). При использовании такого способа в вашем кабинете на **prom.ua** в настройках для скачивания файла следует указать ссылку

***http://URL-вашего-сайта/xml/prom.xml***

Чтобы проверить успешность генерирования файла XML этим методом откройте отчет. В отчете должны быть сообщения о рестарте

Рестарт с позиции 500 2018-03-30 15:56:03  
500 выведено в файл 2018-03-30 15:56:05

и итоговое сообщение

Всего товаров 1705  
Размер файла, байт 575628  
Работа завершена 2018-03-31 11:32:20

Если после сообщения о рестарте «Рестарт с позиции NNN» нет сообщения о количестве товаров, выведенных в файл, то уменьшите значение параметра **«Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов»**.

Значение параметра **«Количество товаров, выгружаемых в файл за один вызов»** может быть достаточно большим. Его следует выбрать таким, чтобы генератор не завершался аварийно (при аварийном завершении работы не выводится сообщение о количестве товаров, выведенных в файл).

## 8. Выходные данные

После каждого запуска генератора формируются:

- файл **xml/prom.xml**
- отчет о работе генератора.

Если генератор вызван прямым обращением к нему по ссылке

**<http://URL-вашего-сайта/20180406/prom.php>**

то также выводится сгенерированный файл XML

Для просмотра последнего сгенерированного файла в окне браузера щелкните ссылку

[Просмотреть последний сгенерированный файл XML](#)

Для скачивания файла щелкните по ссылке правой кнопкой мыши и выберите **«Сохранить как ...»**

Для просмотра отчета щелкните ссылку

[Отчет](#)

и в открывшемся окне

File viewer		
Имя файла	Размер, байт	Отметить для удаления
<a href="#">log.html</a>	329	<input type="checkbox"/>
		<input type="button" value="Удалить"/>

щелкните имя файла с отчетом.

Отчет содержит информацию о времени генерирования файла и сообщения об ошибках

Генератор стартовал 2018-03-30 14:35:00

Обращение с IP ::1

Всего категорий 1

Валюта 'UAH' Курс=1.000000000

Всего товаров 5910

Размер файла, байт 3739888

Работа завершена 2018-03-30 14:35:29

При наличии ошибок следует принять меры к их устранению.

**Рекомендуется периодически просматривать отчет и устранять имеющиеся ошибки.**



## 9. Регистрация Ограниченной лицензии и установка сертификата.

После оплаты **Ограниченной лицензии** вы получите **Регистрационный код** вида

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – это строка из 32-х символов

Откройте страницу регистрации Сервера лицензий

• РЕГИСТРАЦИЯ

**Перед регистрацией установите модули на ваш сайт в соответствии с Руководством пользователя**


Выберите программу **100x accelerator (vqmod)Ускоритель работы сайта в с ▼**

IP вашего сайта\*  
(127.0.0.1)  \*Не заполняйте, если у вас есть регистрационный код

URL вашего сайта  
(http://my\_site.com)

Регистрационный код\*\*  
32 символа  \*\*Не заполняйте, если у вас нет регистрационного кода

Ваш e-mail

☐ Я не робот  reCAPTCHA

Конфиденциальность - Условия использования

**Зарегистрировать сайт**

Выберите программу «Генератор файла XML для prom.ua Модуль для OpenCart и ocStore (версия 2018-04-06)»

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**

**20180406.php**

по FTP закачайте в папку **20180406** с модулями.

Если сертификат установлен правильно, то в отчет будет выводиться строка

**Limited License**

что свидетельствует о том, что лицензия установлена правильно.