

# Руководство пользователя

## Модуль Prestashop «Улучшенный импорт 1.2»

04.11.2014

Автор: [zapalm](mailto:zapalm@prestashop.modulez.ru), [prestashop.modulez.ru](http://prestashop.modulez.ru)

Лицензия: [CC BY-NC-ND 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

Это руководство для модуля «[Улучшенный импорт 1.2](#)». Руководство будет так же очень полезно для всех пользователей стандартного инструмента импорта Prestashop.

Модуль предназначен как для импортирования новых, так и для обновления существующих данных в БД.

Поддерживается импорт следующих данных:

- Категории.
- Товары.
- Комментарии к товарам.
- Комбинации.
- Клиенты.
- Адреса.
- Производители.
- Поставщики.

### Информация о модуле

- Работает на Prestashop 1.3.x – 1.4.x.
- Включает все возможности стандартного инструмента импорта и не включает его многочисленные ошибки.
- Поддерживает формат Excel 2003 XML (в данный формат позволяют сохранять версии MS Office: 2003, 2007, 2010).
- Импортирует комментарии к товару (необходим стандартный модуль Prestashop «Комментарии к товару»).
- Позволяет обновлять остатки товаров и комбинаций.
- Идентифицирует товары и комбинации по артикулу.

### Установка

Установка происходит последовательно в два этапа:

- Загрузка на сервер файлов модуля, а именно zip-архива с файлами (рис. 1).
- Инсталляция (рис. 2).

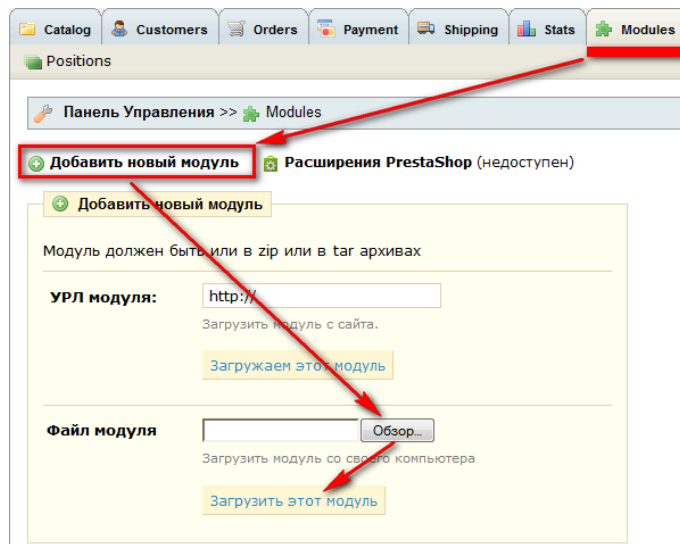


Рис. 1 – Загрузка модуля

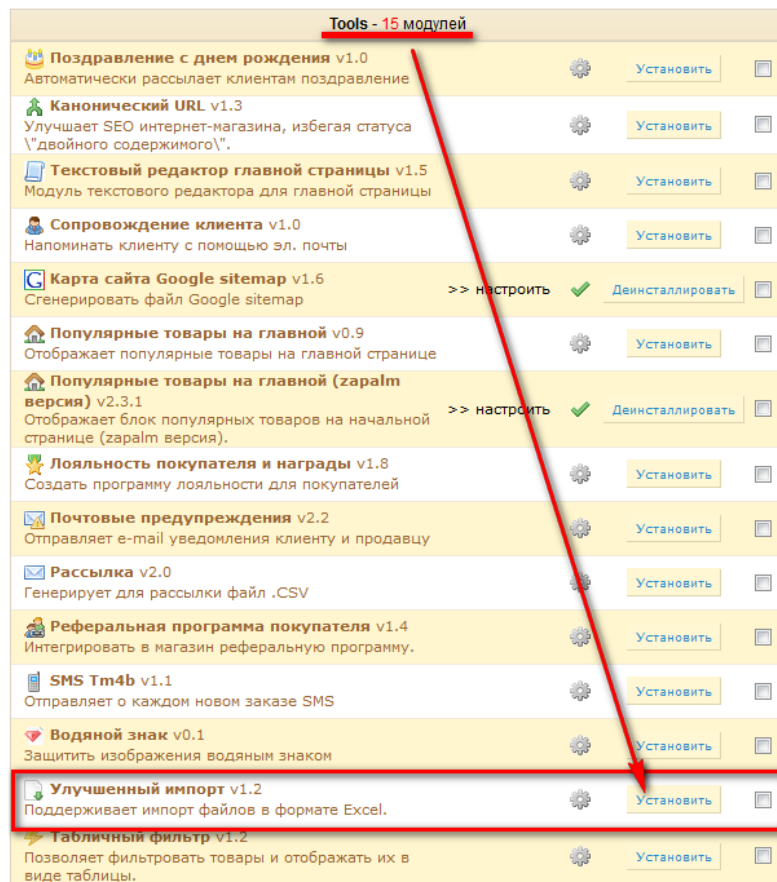


Рис. 2 – Инсталляция модуля

Описание инструмента и нюансы использования

Инструмент устанавливается во вкладку Tools (рис. 3).

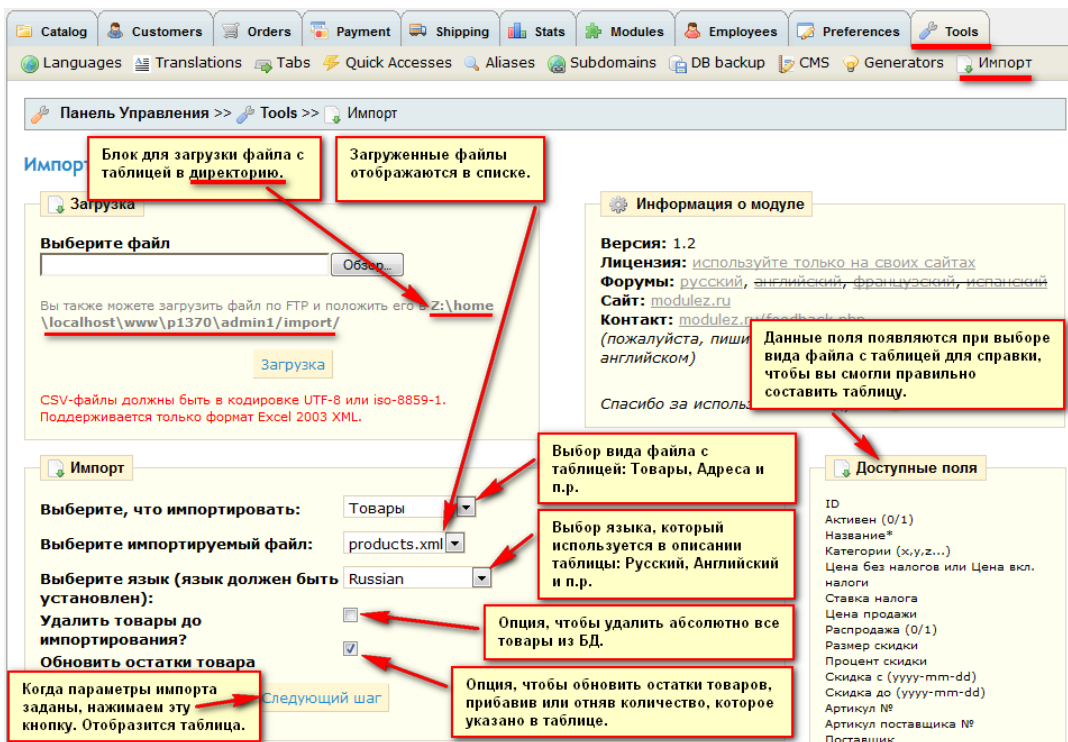


Рис. 3 – Страница инструмента

Если не указана опция «Обновить остатки склада», то количество товаров (комбинаций) будет «затираться» количеством, указанным в таблице.

С версии модуля 1.2.2 доступна опция, применимая только для товаров и комбинаций «Идентифицировать сначала по артикулу». Если ее указать, то инструмент будет идентифицировать товар (отдельный или который относится к комбинации) по артикулу, иначе идентификация товара будет производиться по ID. Для обновления комбинаций достаточно указать их артикулы, а для вставки новых комбинации один из идентификаторов товара - ID товара или артикул товара (товары должны существовать в БД).

С версии модуля 1.2.2 также доступна опция «Режим обновления». Этот режим позволит обновлять только те поля, которые не были «пропущены», при этом, системные значения по-умолчанию не будут применяться. Эта опция полезна при необходимости обновлять, например, только цены определенных товаров, или количество, не изменяя больше ничего (дата изменения будет обновляться, если такое поле есть у таблицы БД). Также, при отсутствии идентификатора, инструмент пропустит данные (не будет вносить никакие изменения) и ничего об этом не скажет.

На рис. 3 приведены комментарии к интерфейсу пользователя. Если выбрать вид файла с таблицей «Товары», а импортируемый файл указать типа [CSV](#), то набор опций несколько изменится (рис. 4).

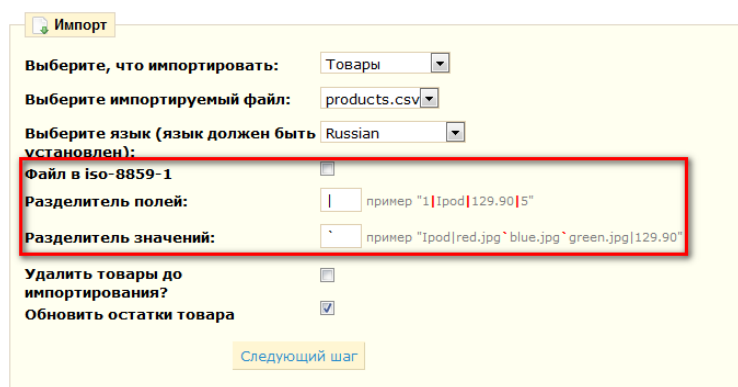


Рис. 4 – Набор опций для файла типа CSV

Указанные на рисунке опции будут обсуждаться позже.

После нажатия кнопки «Следующий шаг» отображается таблица с данными выбранного файла (рис. 5).

**Таблица данных для импортирования**

Пожалуйста, укажите значения для каждой колонки

Пропустить  Линии.

Первая строка в таблице вспомогательная, чтобы верно назначить поля таблицы, поэтому ее нужно пропустить при импорте.

Нужно удостовериться, что все колонки таблицы заданы верно, т.е. содержимое колонки должно соответствовать ее заголовку.

<<	№	Активен (0/1)	Название*	Категории (x,y)	Цена без налог	Ставка налога	>>
ID [auto]	Active (0/1) [0]	Name [*]	Categories (x`y`z`...) [Home category]	Price tax exclude [0.0]	Tax rate [0.0]		
74534	1	Pink Floyd. The Division Bell	Pink Floyd	100	18.0		
74535	1	Pink Floyd. Meddle	Pink Floyd	100	18.0		
75499	1	Pink Floyd. A Momentary Lapse of Reason	Pink Floyd	100	18.0		
76707	1	Pink Floyd. Relics	Pink Floyd	100	18.0		
77690	1	Pink Floyd. Ummagumma - Live Album	Pink Floyd	500	18.0		
77691	1	Pink Floyd. Soundtrack From The Film More	Pink Floyd	100	18.0		

Кнопка, чтобы листать таблицу горизонтально.

Начать импорт данных

Рис. 5 – Таблица данных для импортирования

Назначение этой таблицы в том, чтобы проверить данные перед изменением БД:

- Соответствие заголовков колонок с их наполнением (если изначально последовательность колонок сформирована верно, т.е. следуют одна за другой без их пропусков, как показано в блоке «Доступные поля» рис. 3, то не придется выполнять данную настройку, в одном исключении, когда в таблице присутствуют поля данных со свойствами/особенностями товара «Features» - рис. 6, 7), в том числе можно больше не включать первую строку с заголовками колонок в таблице и не менять поле «Пропустить линии».
- Что колонки не разъехались (бывает, если в наполнении присутствуют спецсимволы, используемые инструментом для разделения колонок – по умолчанию в рассматриваемом инструменте это символ «|», а в стандартном «;» - справедливо как для CSV-, так и для Excel-формата).
- Что кодировка файла с таблицей опознана верно (нет «закорючек» - бывает только при импорте файла в формате CSV, если он имеет [кодировку](#) отличную от UTF-8 (международная кодировка) или кодировка не соответствует iso-8859-1 (кодировка для европейских языков; перед импортированием нужно установить соответствующую опцию – рис. 4). Для загрузки данных с текстом на русском языке необходимо преобразовать файл в кодировку UTF-8 (например, с помощью программы Notepad++ - будет обсуждаться после).
- Просто, чтобы пользователь что-либо не упустил.

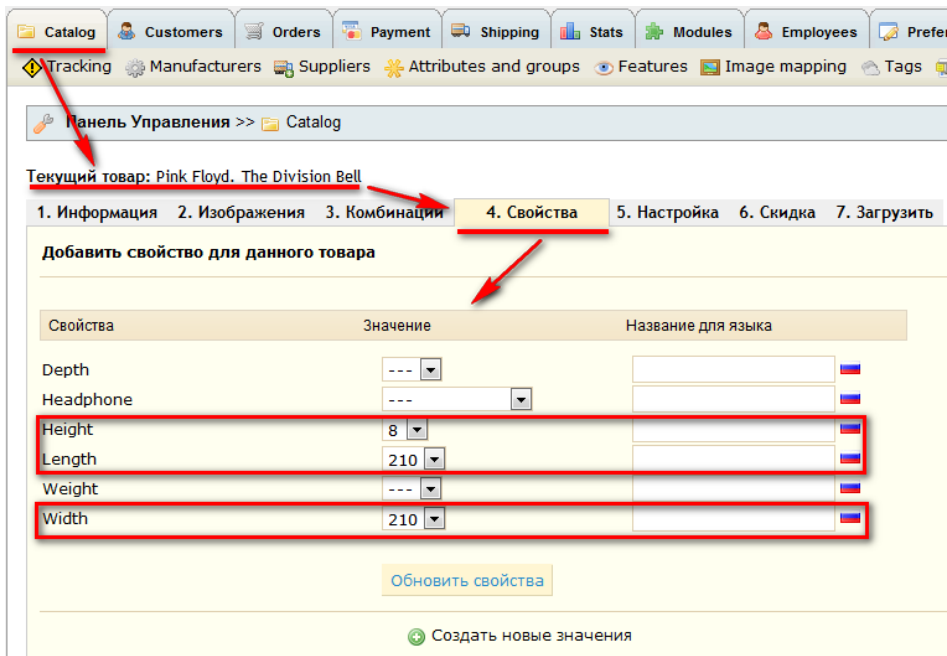


Рис. 6 – Вкладка «Свойства» товара

#### Таблица данных для импортирования

Пожалуйста, укажите значения для каждой колонки

Для колонок свойств/особенностей товара необходимо выбрать соответствующий заголовок, в появившемся поле ввести название свойства и нажать "ok".

Начать импорт данных

Рис. 7 – Задание свойств товара

В первой строке рассматриваемой таблицы, которая описывает названия/заголовки колонок, также имеются специальные обозначения (рис. 8).

ID [auto]	Active (0/1) [0]	Name [*]	Categories (x`y`z`...) [Home category]	Price tax exclude [0.0]	Tax rate [0.0]
-----------	------------------	----------	--	-------------------------	----------------

Рис. 8 – Первая строка таблицы

Виды обозначений:

- () – в круглых скобках приводятся допустимые значения или формат записи данных;
- [] – в угловых скобках приводится значение поля по умолчанию, которое подставится при импортировании, если колонка не содержит данных.

Обозначения:

- [auto]- автоинкрементное поле или поле, значения которого формируется автоматически (в данной таблице это поля ID-товара и дружественная ссылка - если значения заданы вручную, то они должны быть уникальными для всей таблицы, как в импортируемом файле, так и в БД);
- [0] или [0.0] – значение ноль;
- [\*] – обязательное поле, значения в данной колонке обязательно должны присутствовать (в данной таблице только у поля Name – «Наименование товара»);

- [Home category] – значение (ID), обозначающее домашнюю категорию - по умолчанию: 1 (в версиях Prestashop до 1.3.7 есть ошибка, не позволяющая загрузить таблицу с товарами, если задан несуществующий ID категории; в новых версиях, в том числе в модуле «Улучшенный импорт», при таком случае товары загружаются в домашнюю категорию);
- (0/1) – значение либо 0, либо 1;
- (x`y`z) – группа значений, которые должны быть разделены между собой специальным символом «`», например для разделения комбинаций товара или категорий, в которых разместятся товары после импортирования (в описываемом инструменте символ такого разделителя по умолчанию «`», а в стандартном это символ «,»).
- (x,y,z) – значения, разделённые запятой, например теги товара (такие значения так и хранятся в БД в одном поле, в отличие от предыдущего формата).
- (yyyy-mm-dd) – дата в формате год-месяц-число, состоящее из 4, 2 и 2 цифр соответственно.
- [None] – без значения или «пусто».

Особенности инструмента импорта (на примере рассматриваемой таблицы):

- Значения в колонке «Категории» могут задаваться числом (ID существующей категории) или названием категории (как существующей, так и нет).
- Значение скидки должно задаваться либо для поля «Размер скидки», либо для поля «Процент скидки».
- В колонке «Описание» товара значениями является текст, который можно оформлять с помощью HTML (в стандартном инструменте такой возможности нет).
- В колонке «Дружественный URL» значениями являются дружественные названия ссылок для товаров, например, «Pink-Floyd-Relics». Дружественные, потому что, иначе ссылка на товар была бы такой: «product.php?id\_product=76707». Такие ссылки не должны содержать символов, отличных от букв алфавита, цифр и тире.
- Если производится обновление информации, например о товарах, то нужно учитывать, что картинки, ссылки на которые указаны в колонке «URL изображений» загружаются всегда как новые и добавляются в список уже существующих. Это нужно учитывать, если у вас уже имеются такие картинки у товаров, иначе произойдет дублирование. URL к картинке должен быть полный с указанием протокола (например: «<http://modulez.ru/download/zapalm.jpg>»), если вместо URL указывается путь к картинке на устройстве хранения, то он должен быть полный и не относительный (относительный: «/srv/home/ps/admin/./img/p/1-2.jpg», полный: «/srv/home/ps/img/p/1-2.jpg»).
- Если данные о производителе (включая артикул) в БД уже имеется, то достаточно задать только поле «Артикул производителя».

Типы сообщений после попытки импортирования (инструмент пытается загрузить данные, не смотря на возникающие ошибки, и в конце выдает результат операции):

- Warning – импортирование строки таблицы прошло в целом успешно, но какие-то значения полей (указываются) были сформированы неверно, поэтому инструмент нужным образом их преобразовал или заменил на значение по умолчанию.
- Error – строки с данным статусом не импортированы (причина указывается).
- Fatal Error – нет возможности дальше продолжить работу инструмента. Если до нее не было ошибок со статусом Error, то данные из таблицы до Fatal Error загружены успешно в БД.

## Подготовка таблицы с данными в формате CSV

Формат таблицы CSV должен иметь следующий вид (приведены пять первых колонок и три строки из рассматриваемой таблицы):

```
"ID"|"Active"|"Name"|"Categories"|"Price tax exclude"  
"74534"|"1"|"Pink Floyd. The Division Bell"|"Pink Floyd"|"100"  
"74535"|"1"|"Pink Floyd. Meddle"|"PinkFloyd"|"100"  
"75499"|"1"|"Pink Floyd.A Momentary Lapse of Reason"|"Pink Floyd"|"100"
```

Каждое значение обрамляется в двойные кавычки и разделяется от других символом «|» (в стандартном инструменте разделяется символом «;»).

Файл в формате CSV можно открыть в MS Excel, при условии, что разделителем является символ «;», а так же отредактировать и сохранить (MS Excel не может работать с UTF-8). [Open Office Calc](#) позволяет работать с файлами CSV с применением любых разделителей, в том числе позволяет сохранять файл в любой имеющейся кодировке, в том числе UTF-8.

Если вам не подходит Open Office Calc, не смотря на очевидные преимущества над MS Word для работы с файлами CSV, то вы можете использовать программу [Notepad++](#) для перекодирования текста из ANSI в UTF-8 и наоборот (рис. 9).

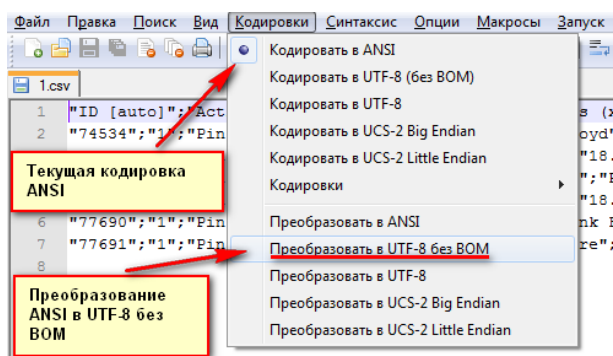


Рис. 9 – Преобразование текста из одной кодировки в другую с помощью Notepad++

Примеры таблиц в формате Excel (XML) для всех видов импортируемых данных:

- Категории.
- [Товары](#).
- Комментарии к товарам.
- [Комбинации](#).
- Клиенты.
- Адреса.
- Производители.
- Поставщики.

Примеры таблиц в формате CSV для всех видов импортируемых данных:

- Категории.
- [Товары](#).
- Комментарии к товарам.
- [Комбинации](#).
- Клиенты.
- Адреса.
- Производители.



- Поставщики.

## Обновление данных и новая вставка

При обновлении данных в импортируемых таблицах всегда должен указываться какой-либо из идентификаторов, например, колонка с ID или артикулом.

Так, для товаров один из двух: ID или артикул (товар должен существовать).

Для комбинаций: артикул комбинации (только в версии модуля, начиная с 1.2.2, в других - невозможно), при этом товар, к которому относится комбинация, должен существовать.

Нюансы при обновлении:

- если обновляется количество товара, при этом товар имеет комбинации, то новое количество для товара, конечно, запишется, но отображаться будет общее количество комбинационных товаров.

При вставке новых данных, идентификаторы не обязательно указывать.

## Советы и замечания

- Перед импортом данных всегда делайте полную резервную копию БД (рис. 10) и копию директорий с картинками, на случай, если вы случайно установите опцию «Удалить до импортирования» и произведете импорт данных (расположение картинок - категории: /img/c/, товары: /img/p/, производители: /img/m/, поставщики: /img/su/).
- Процесс импортирования съедает немало ресурсов сервера и выполняется продолжительное время в случаи, если товаров много и в таблице имеется много ссылок на картинки. В виду этого, возможно придется делить данные на несколько файлов, но это делается легко с помощью специализированных программ, которых полно (например, [CSV Splitter](#) – убедитесь, что исходный файл имеет кодировку UTF-8).

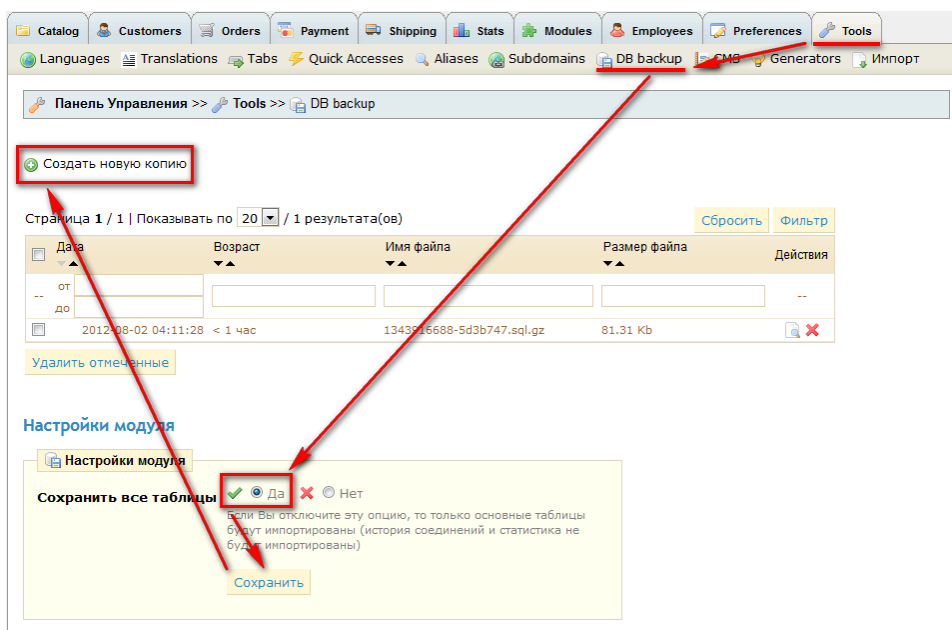


Рис. 10 – Создание резервной копии БД

Архив резервной копии БД записывается в директорию «/admin/backups/».

## Ссылки и обратная связь

- [Форум модуля «Улучшенный импорт»](#) (можно обсуждать и стандартный инструмент)
- [Купить модуль «Улучшенный импорт» на modulez.ru](#) или на [PrestaDev.ru](#)