



Расширение “Ferma OFD.ru” для CMS “Magento 2”

Руководство пользователя

Версия 1.0, выпуск 02.11.2018

Содержание

Введение	3
1 Назначение расширения “Ferma OFD.ru”	4
2 Основные принципы работы расширения.....	4
3 Установка и настройка расширения	4
3.1 Установка из маркетплейс	4
3.2 Установка из файла	4
3.3 Настройка модуля	4
3.4 Добавление автоматического обновление статуса чека	6
4 Использование расширения	7
4.1. Создание чеков в ручном режиме.....	8
4.2. Просмотр чеков.....	8

Введение

В документе приводятся технические сведения о плагине “Ferma OFD.ru”, предназначенном для CMS “Magento 2”. Модуль тестировался на версии 2.3 Модуль предназначен для взаимодействия информационной системы, использующей CMS “Magento 2” с информационными системами оператора фискальных данных “OFD.ru” для генерации фискальных документов с помощью интернет-касс и получения информации о сгенерированных фискальных документах.

1 Назначение расширения “Ferma OFD.ru”

Плагин “Ferma OFD.ru” для CMS “Magento 2” распространяется в виде файла, содержащего программное расширение, позволяющее CMS “Magento 2” взаимодействовать с информационными системами оператора фискальных данных “OFD.ru” с целью генерации чеков, загрузки чеков, а также просмотра реестра чеков и управления ими.

2 Основные принципы работы расширения

При смене статуса заказа клиента на статус, заданный в настройках формирования приходного чека (например, «Оплачено»), компонент «Ferma OFD.ru» автоматически создает в облачной кассе ОФД чек на получение денежных средств от покупателя.

3 Установка и настройка расширения

3.1 Установка из маркетплейс

Расширение “Magento 2” распространяется в виде модуля из маркетплейс Magento.

Инструкция по установке

https://docs.magento.com/marketplace/user_guide/buyers/install-extension.html

3.2 Установка из файла

Установка состоит из нескольких этапов:

- 1) Распаковать архив Ofdru.tar.gz в директорию app/code
- 2) В консоли выполнить команду `php bin/magento module:enable Ofdru_Ferma`

3.3 Настройка модуля

Для настройки модуля в меню администратора выберем Stories \ Configuration

The screenshot shows the Magento Admin interface. On the left, the 'Stores' sidebar is open, with 'Configuration' highlighted. In the main content area, the 'Currency Symbols' section is visible, with a red arrow pointing to it. The interface also shows a 'Reload Data' button and a 'Go to Advanced Reporting' button.

Далее

The screenshot shows the 'Configuration' page for the 'OFD.RU' module. The left sidebar has 'OFD.RU' and 'Ferma' highlighted with red boxes. A red arrow points to the 'OFD.RU' box. The main content area shows the 'General' configuration tab with various fields for user login, password, INN, tax system, and VAT rate.

После клика по названию модуля, у нас откроется окно настроек модуля

С помощью пользовательского интерфейса в окне настроек, введите актуальные значения настроек плагина; назначение параметров описано в таблице 1.

После ввода значений в соответствующие поля нажмите кнопку «Сохранить»

Таблица 1. Настроечные параметры, необходимые для работы расширения “ОФД Ferma”

Параметр	Описание
Логин	Данные идентификации (имя пользователя) для синхронизации данных через API с облачной кассой ОФД
Пароль	Данные аутентификации (пароль) для синхронизации данных через API с облачной кассой ОФД

Параметр	Описание
Логин	Данные идентификации (имя пользователя) для синхронизации данных через API с облачной кассой ОФД
Пароль	Данные аутентификации (пароль) для синхронизации данных через API с облачной кассой ОФД
ИНН организации	ИНН лица, от имени которого генерируется кассовый документ (чек)
Адрес e-mail для уведомлений	Адрес электронной почты управляющего. На этот адрес будут отправляться сообщения об ошибках в работе модуля
Система налогообложения	Система налогообложения
Тип списка	Включение и выключение детализации в чеке всех товарных позиций: список товаров со стоимостями и общая сумма либо только общая сумма и текстовое название (например, «Пакет услуг», «Всего по чеку» и т. п.)
Название позиции при свернутом списке	Текстовое название в случае выключенной детализации товарных позиций в чеке (например, «Пакет услуг», «Всего по чеку» и т. п.)
Статус для автоматического формирования чека	Значение статуса заказа, при котором автоматически запускается процедура формирования чека, в соответствии с настройками, например для статуса «Оплачен»
НДС по умолчанию	Вид вычисляемого налога на добавленную стоимость, значение вида НДС по умолчанию, необходимо заполнять в случаях, когда значение НДС не указано для выбранного в заказе товара

3.4 Добавление автоматического обновление статуса чека

Для автоматического обновления статуса, необходимо, чтобы cron Magento 2 был настроен и включен

Инструкция по настройке cron в Magento 2

<https://devdocs.magento.com/guides/v2.3/config-guide/cli/config-cli-subcommands-cron.html>

Для модуля выделена отдельная группа Cron и можно настроить свою частоту работы. В административной панели Stories \ Configuration. Далее Advanced \ System Находим вкладку с названием ofdru_crongroup. Параметр Generate Schedules Every отвечает за частоту запуска cron для этой группы

Более подробно

<https://devdocs.magento.com/guides/v2.3/config-guide/cron/custom-cron-tut.html>

<https://devdocs.magento.com/guides/v2.3/config-guide/cron/custom-cron-ref.html>

The screenshot shows the 'Configuration' page for 'Default Config'. The left sidebar contains a menu with 'ADVANCED' and 'System' highlighted. The main content area displays 'Cron (Scheduled Tasks)' configuration for the 'ofdru_crongroup'. The configuration includes fields for 'Generate Schedules Every' (set to 1), 'Schedule Ahead for' (set to 4), 'Missed if Not Run Within' (set to 2), and 'History Cleanup Every' (set to 10). All fields have 'Use system value' checked. A 'Save Config' button is visible in the top right corner.

4 Использование расширения

В общем случае для создания товарного чека в облачной кассе ОФД не требуется никаких дополнительных действий: модуль в автоматическом режиме при смене статуса заказа, созданного клиентом в ИС интернет-магазина, на указанный в настройках создает чек на получение денежных средств от покупателя. Также чеки можно сформировать вручную из административной панели, в том числе чек на возврат сумм производится исключительно вручную, процедура описана в разделе 4.1.

В случае, если чек не сформирован по причине неправильного заполнения полей, то необходимо изменить их значения в заказе клиента или настройках и повторить попытку. Список уже сформированных чеков можно вызвать с помощью пункта меню: OFD\ Checks.

The screenshot shows the 'Checks' page in the OFD system. The page displays a table of checks with the following columns: Type, Status, Status message, Total, FDN, FPD, Created, Modified, and Reload. The table contains 12 rows of data.

Type	Status	Status message	Total	FDN	FPD	Created	Modified	Reload
Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	2000.00	0000022757	3305756127	Mar 21, 2019 2:07:19 PM	Mar 21, 2019 2:07:34 PM	Reload
IncomeReturn	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000022754	0940603542	Mar 21, 2019 2:05:58 PM	Mar 21, 2019 2:06:18 PM	Reload
Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000022753	2501249696	Mar 21, 2019 2:05:02 PM	Mar 21, 2019 2:05:35 PM	Reload
Income	pending		750.00			Mar 21, 2019 1:55:06 PM		Reload
Income	pending		1750.00			Mar 21, 2019 1:53:07 PM		Reload
IncomeReturn	pending		1750.00			Mar 21, 2019 12:45:52 PM		Reload
Income	pending		1750.00			Mar 21, 2019 11:34:06 AM		Reload
Income	pending		2500.00			Mar 21, 2019 11:33:10 AM		Reload
IncomeReturn	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000021956	3022735517	Mar 19, 2019 11:51:10 AM	Mar 19, 2019 11:51:27 AM	Reload
Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000021955	2972601151	Mar 19, 2019 11:50:44 AM	Mar 20, 2019 6:38:34 PM	Reload
Income	pending		1000.00			Mar 18, 2019 7:48:04 PM		Reload

В списке чеков отображаются идентификаторы чеков в информационных системах "OFD.ru", дата создания чека, сумма по чеку, тип чека (чек прихода или чек возврата), номер заказа (со ссылкой на страницу заказа), с которым связан чек и статус чека (например, «Чек передан в

ОФД»).

Также имеется возможность фильтрации существующих чеков по периоду, типу или номеру заказа.

4.1. Создание чеков в ручном режиме

Чек можно создать и в ручном режиме для каждого заказа.

Для этого перейдите в просмотр заказа в панели администратора

Из данного окна, можно сформировать «Чек прихода» или «Чек возврата прихода» в ручном режиме.

Чек возврата прихода формирует только в ручном режиме, то есть, только с помощью данного интерфейса. Если формирование чека невозможно или в процессе формирования чека возникли ошибки, она появится в начале страницы

4.2. Просмотр чеков

В таблице реестра чеков Checks

Checks

35 records found

20 per page 1 of 2

View order	View check	Order id	Type	Status	Status message	Total	FDN	FPD	Created	Modified	Reload
View	Check view	133	Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	2000.00	0000022757	3305756127	Mar 21, 2019 2:07:19 PM	Mar 21, 2019 2:07:34 PM	Reload
View	Check view	133	IncomeReturn	pending		2000.00			Mar 22, 2019 5:03:26 PM		Reload
View	Check view	132	IncomeReturn	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000022754	0940603542	Mar 21, 2019 2:05:58 PM	Mar 21, 2019 2:06:18 PM	Reload
View	Check view	132	Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000022753	2501249696	Mar 21, 2019 2:05:02 PM	Mar 21, 2019 2:05:35 PM	Reload
View	Check view	131	Income	pending		750.00			Mar 21, 2019 1:55:06 PM		Reload
View	Check view	130	Income	pending		1750.00			Mar 21, 2019 1:53:07 PM		Reload
View	Check view	129	IncomeReturn	pending		1750.00			Mar 21, 2019 12:45:52 PM		Reload
View	Check view	129	Income	pending		1750.00			Mar 21, 2019 11:34:06 AM		Reload
View	Check view	128	Income	pending		2500.00			Mar 19, 2019 11:33:10 AM		Reload
View	Check view	122	IncomeReturn	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000021956	3022735517	Mar 19, 2019 11:51:10 AM	Mar 19, 2019 11:51:27 AM	Reload
View	Check view	122	Income	CONFIRMED	Чек передан в ОФД	1750.00	0000021955	2972601151	Mar 19, 2019 11:50:44 AM	Mar 20, 2019 6:38:34 PM	Reload

выберите чек и нажмите на кнопку «Check view»



в виде, как бы он при печати был изображен на бумаге. Обычно страница открывается в новой вкладке браузера.

История изменений

Версия 1.0

Выпущена 22 марта 2019 г.

Первая версия документа.