

Расширение "Ferma OFD.ru" для CMS "Joomla" и модуля "JShopping"

Руководство пользователя

Версия 1.1 от 07.08.2020

Введение

В документе приводятся технические сведения о расширении "Ferma OFD.ru", предназначенном для CMS "Joomla" с установленным дополнительным модулем "JShopping". Расширение предназначено для взаимодействия информационной системы, использующей CMS "Joomla" и модуль "JShopping", с информационными системами оператора фискальных данных "OFD.ru".

1. Назначение расширения "Ferma OFD.ru"

Расширение "Ferma OFD.ru", для CMS "Joomla" с установленным дополнительным модулем "JShopping" представляет собой пакет, состоящий из плагина «Чек OFD.ru» и компонента «Реестр чеков OFD.ru» для CMS. Плагин используется для создания чеков, а компонент — для просмотра созданных чеков и управления ими.

2. Основной принцип работы расширения

При смене статуса заказа клиента на «Подтвержденный» плагин «Чек OFD.ru» автоматически создает в облачной кассе ОФД чек на получение денежных средств от покупателя; если статус заказа принимает значение «Отмененный», плагин «Чек OFD.ru» автоматически создает в облачной кассе ОФД чек на возврат денежных средств, полученных от покупателя. Компонент «Реестр чеков OFD.ru» позволяет просматривать и обновлять информацию о чеках, сгенерированных на доступных пользовательской ИС кассах. Используя «Инструменты поиска» (рисунок 1), можно сортировать список и применять к нему фильтры поиска. Также имеется возможность обновления информации о чеках по расписанию (с применением программы crontab).

Поиск	Q	Инструменты поиска 🔺	Очистить
- Выберите дату -	·		

Рисунок 1. Общий вид пользовательского интерфейса

3. Установка и настройка расширения

Расширение "Ferma OFD.ru" распространяется в виде пакета, который требуется загрузить с помощью модуля "менеджер расширений" CMS "Joomla" и далее установить в CMS "Joomla". **Для работы компонента необходимо наличие установленного в CMS "Joomla" расширения "JShopping".**

Для установки расширения необходимо загрузить страницу менеджера расширений (см. рисунок 2), затем выбрать вкладку «Загрузить файл пакета», после чего перетащить с помощью мыши установочный файл расширения "Ferma OFD.ru" на указанное поле, либо нажать кнопку «Или выберите файл», для вызова диалогового окна выбора файла и дальнейшего выбора имени файла с помощью данного окна. Работа с диалоговым окном выбора файла ничем не отличается от принятой в текущей операционной системе. После успешной загрузки файла добавления пакета расширения к CMS "Joomla" в окне браузера со открытой страницей интерфейса «Менеджера расширений» появится сообщение об успешной установке пакета (см. рисунок 3).

Далее необходимо найти плагин «Чек OFD.ru» в списке «Менеджер расширений: Управление» и изменить его состояние на «Включено» (см. рисунок 4), после чего появится сообщение об успешном включении расширения (см. рисунок 5).

🐹 Система 🗸 Пользователи 🗸 Меню 🖌 Материалы 🗸 Компоненты 👻 Расширения 🗸 Справка 🗸	test001 🖻 💄 👻
🕂 Менеджер расширений: Установка	🔀 Joomla!'
•	Справка Ф Настройки
 Установка Загрузить файл пакета Установить из каталога Установить из URL Загрузить и установить расширение Joomla 	
База данных Предупреждения Установка языковых пакетов Серверы обновлений Перетащите и отпустите файл сюда для за	агрузки.
Или выберите файл Максимальный размер загрузки: 2М	

Рисунок 2. Страница загрузки файла расширения

🐹 Система 🗸	Пользователи - Меню - Материалы - Компонен	ты 🕶 Расширения 👻 Справка 👻 ј 🗗 👤 👻
🕂 Менедж	ер расширений: Установка	🔀 Joomla!'
		Справка Ф Настройки
S		
Установка	Сообщение	×
Обновление	Установка пакета успешно завершена.	
Управление		
Поиск	Это пакет расширяет возможности обработки дан	ных
База данных	A	Manual 1151
	Рисунок 3. Сообщение об успешной ус	становки расширения

🕱 Система 🗸 По	льзовате	ели 👻 Меню	• Материалы	- Компоненты	• Расширен	ия 👻 Спра	вка 👻	j ៥	1 -
🕂 Менеджер	расц	ирений:	Управлен	1e			8	(Joom	a!"
✓ Включить 🔇	Выклю	чить	Обновить кэш	Х Деинстал	лировать		0 c	Справка 🗘 Нас	тройки
Установка	ОФД	l		Q Инст	грументы поис	ска 🗸 🛛 О	чистить	Maguruduwaraa	
Управление		Состояние	Название 🔺	системы	Тип	Версия	Каталог	идентификатор пакета	ID
Поиск		~	ОФД	Сайт	Пакет	1.0	н/д		10128
База данных Предупреждения Установка		~	Реестр чеков ОФД	Панель управления	Компонент	1.0	н/д	10128	10127
языковых пакетов		۲	Чек ОФД	Сайт	Плагин	1.0	jshoppingadmin	10128	10126
Серверы обновлений				•					
🖸 Просмотр сайта 🚺	посетит	гелей 🛛	Администратора	О Сообщени	я — Выйти			Joomla! 3.8.8 -	© 2018 j
Dia	~~~~~		ndoŭe pre						

Рисунок 4. Интерфейс включения плагина «Чек ОФД» («Чек OFD.ru»)

🔀 Система 🕶 Пол	њзователи 🕶 Меню 👻 Матер	иалы 🛨 Компоненты 🛨	Расширения - Спра	авка 🔻	j 🗗	1 -
🥼 Менеджер	расширений: Управ	тение		8	S Jooml	a!°
 Включить 	Выключить С Обновить	хэш 🗙 Деинсталлир	овать	©	правка 🗘 Нас	тройки
Установка Обновление	Сообщение 1 расширение включено.					×
Управление						
Поиск	ОФД	ч	иенты поиска -	чистить		
База данных		Область			Идентификатор	
Предупреждения	Состояние Названи	е системы Т	ип Версия	Каталог	пакета	ID
Установка языковых	ОФД	Сайт Г	акет 1.0	н/д		10128
пакетов Серверы	Реестр ч ОФД	еков Панель К управления	омпонент 1.0	н/д	10128	10127
обновлений		//				
	Чек ОФД	Сайт Г	Ілагин 1.0	jshoppingadmin	10128	10126

Рисунок 5. Сообщение о включении плагина

Далее, после успешной установки плагина необходимо ввести актуальные значения в настройках компонента (см. таблицу 1, рисунок 6).

Таблица 1. На	астроечные параметры,	необходимые дл	ія работы расі	ширения "Ferma OFD.ru"
---------------	-----------------------	----------------	----------------	------------------------

Параметр	Описание
ИНН	ИНН лица, от имени которого генерируется кассовый документ (чек)
Система налогообложения	Система налогообложения
ндс	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
Адрес электронной почты	Адрес электронной почты управляющего. На этот адрес будут отправляться сообщения об ошибках в работе модуля
Проверка SSL	Признак включения периодической проверки сертификата SSL сервиса (службы) облачной кассы ОФД. Не рекомендуется отключать!
Ferma OFD.ru API URL	URL для запросов API ОФД, предназначенных для синхронизации данных с облачной кассой ОФД. Например: https://ferma.ofd.ru/api
Ferma OFD.ru Check URL	Базовый адрес для формирования ссылки на чек. Например: https://check.ofd.ru/rec
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
Только итоговая сумма	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 товарной позиции	Текстовое название в случае выключенной детализации товарных позиций в чеке (например, «Пакет услуг», «Всего по чеку» и т. п.)

🗹 Сохранить	 Сохранить и закрыть 	Отменить	Справка
СИСТЕМА Общие	Настройки Права		
настроики	Настройки компонента		
компонент			
Баннеры	NHH *	123456789013	
JoomShopping			
Контакты	Система	упрощенная система налогообложения (доход минус расход)	*
Ленты новостей	налогообложения *		
Материалы	ндс *	налог на добавленную стоимость (НДС) 10%	-
Медиа- менеджер Менелжер	Адрес электронной почты *	test@test.ru	
кэша			
Менеджер	Проверка SSL *	Да Нет	
Поиск			
Пользователи	ОФД API URL *	https://ferma.ofd.ru/api	
Разблокировать			
Реестр чеков	ОФД Check URL *	https://check.ofd.ru/rec	
ОФД Шаблоны	Учетная запись *	demo	
Сообщения	Секретный кол *	demo	

Рисунок 6. Интерфейс настройки расширения «Реестр чеков ОФД» («Реестр чеков "OFD.ru"»)

4. Использование расширения

В общем случае для создания товарного чека в облачной кассе ОФД не требуется никаких дополнительных действий: плагин «Чек OFD.ru» в автоматическом режиме при смене статуса заказа, созданного клиентом в ИС интернет-магазина, на «Подтверждённый» ("Confirmed") создает чек на получение денежных средств от покупателя. При смене статуса заказа на «Отменённый» ("Cancelled") создаётся чек на возврат денежных средств, полученных от покупателя (см. рисунок 7).

🕱 Система - Польз	зователи – Меню – Материаль	і - Компоненты - Расш	ирения - Справка -	je 1 -
О Список заказов	3			🔀 Joomla!'
🕹 Создать 🗙	К Удалить			
Категории Товары 2 молти	Поиск Все	QНе закончен: Скрывать	• Дата: • : •	: • Q
олказы Клиенты Опции	Номер # 🗌 🎽 Пользователь	. E-mail Печать Дата	Последнее Система изменение оплаты Доставк	а Статус Обновлено
Настройки Установка и Обновление Инфо	1 00001119	a@a.aa 🔙 03.09.20 11:47:18	18 03.09.2018 Cash on Standard 11:47:23 delivery	Pending Уведомить уведомить покупателя? Изменить статус
	2 00001118	a@a.aa 🔙 03.09.20 11:43:25	8 03.09.2018 Cash on Standard 11:43:31 delivery	Confirmed • Уведомить покупателя? Изменить статус
	3 00001117	a@a.aa 🔙 03.09.20 11:41:48	18 03.09.2018 Cash on Standard 11:42:01 delivery	Cancelled Уведомить покупателя?
В Просмотр сайта О посети	ителей 🛛 Администратора 🚺 Сос	бщения — Выйти		Joomla! 3.8.8 — © 2018 j

Рисунок 7. Обновление состояния чеков на странице списка заказов

×	Си	стема 👻 Г	Тользователи -	Меню 👻 М	1атериалы 🚽	Компоненты 👻 Рас	сширения 👻 Спр	авка 👻		je 🕹 🗸 🗸
0	Pe	естр ч	еков ОФД						ol 🐹	omla!"
	•	Создать	Н Обнов	ить состояни	ie					• Настройки
Пои	СК			Q NHO	струменты п	оиска 🔺 Очистите	•			
- Bi	ыбери	те дату -	٣							
	Ид	Дата	инн	Тип чека	Ид счета	Налогообложение	Email	Телефон	Статус	Ссылка на чек
	8	2018- 09-01 11:58:27	123456789013	Income	609	Common	email@email.ru	65656565	CONFIRMED	link
V	7	2018- 09-01 11:56:06	123456789013	Income	608	Common	email@email.ru	65656565		
ピ Про	осмотр	о сайта	о посетителей	2 Админ	истратора	О Сообщения -	Выйти		Joomi	a! 3.8.8 — © 2018 j

Рисунок 8. Страница реестра чеков OFD.ru

В случае, если чек не сформирован по причине неправильного заполнения полей, то необходимо изменить их значения в заказе клиента или настройках и повторить попытку. Для

этого сначала необходимо вернуть статус заказа клиента на любой, отличный от «Подтверждённый» ("Confirmed").

Список уже сформированных чеков находятся в меню: «Компоненты — Реестр чеков ОФД». Используя «Инструменты поиска» можно производить сортировку и фильтрацию списка. Возможен поиск чека по типу чека (приход, возврат) либо идентификатору счёта, на который он выписан; также можно ограничить список отображаемых чеков по периоду, в который они были созданы.

Обработка чека в облачной кассе происходит асинхронно и получить текущее состояние чека можно двумя способами — вручную (по запросу) и автоматическим (по расписанию). Для обновления состояния чека ручным способом необходимо установить флажок слева от каждого интересующего чека и нажать кнопку «Обновить состояние» (см. рисунок 8). Автоматическое обновление состояния чеков можно производить с помощью программы crontab. Далее приведен пример настройки расписания автоматического обновления состояния чеков один раз в минуту.

crontab -e

*/1 * * * * php <r>/administrator/components/com_ofdferma/cronUpdateStatus.php

здесь, — корневой каталог СМЅ на сервере.

Помимо обновления статуса чека будет сформирована ссылка для просмотра чека облачной кассы.

Чек можно создать и в ручном режиме. Для этого в реестре чеков необходимо нажать кнопку «Создать» и заполнить открывшуюся форму (см. рисунок 9).

🐹 Система 🗸 Пользов	атели 🕶 Меню 👻 Материалы 👻 Компоненты 👻 Расширения 👻 Справка 👻	j 🗗 👤 👻
🗿 Чек ОФД	X	Joomla!"
Сохранить и закрыть	Отменить	Ф Настройки
Новый чек ОФД		_
Тип *	получение денежных средств от покупателя	
Идентификатор счета *	0	
Система налогообложения *	общая система налогообложения	
Адрес электронной почты *		
Контактный телефон *		

	0	
Название товарной позиции *		
Цена позиции *	0	
Кол-во *	0	
Общая стоимость *	0	
ндс *	НДС не облагается	
	0 • +	
Просмотр сайта 0 посетителей 2 Администрато	ра 🕕 Сообщения — Выйти	Joomlal 3.8.8 — © 2018 j

Рисунок 9. Ручное создание чеков в интернет-кассах

История изменений

Версия 1.0

Выпущена 05 октября 2018 г. Первая отслеживаемая версия документа.

Версия 1.1

Выпущена 07 августа 2020 г.

- На рисунке 6 (Интерфейс настройки расширения «Реестр чеков ОФД» («Реестр чеков "OFD.ru"») изменены ОФД API URL и ОФД Check URL.
- В таблице 1 (Настроечные параметры, необходимые для работы расширения "Ferma OFD.ru") обновлены URL в строках «Ferma OFD.ru API URL» и «Ferma OFD.ru Check URL».