



# Расширение “Ферма OFD.ru” для CMS “OpenCart”

Руководство пользователя

Версия 1.0, выпуск 09.10.2018

## Содержание

Введение.....	3
1 Назначение расширения “Ferma OFD.ru”.....	4
2 Основные принципы работы расширения.....	4
3 Установка и настройка расширения.....	4
4 Использование расширения.....	8
4.1 Создание чеков в ручном режиме.....	9
4.2 Просмотр чеков.....	9

## **Введение**

В документе приводятся технические сведения о модуле "Ferma OFD.ru", предназначенном для CMS "OpenCart" (русская сборка). Модуль предназначен для взаимодействия информационной системы, использующей CMS "OpenCart" с информационными системами оператора фискальных данных "OFD.ru".

## 1 Назначение расширения “Ferma OFD.ru”

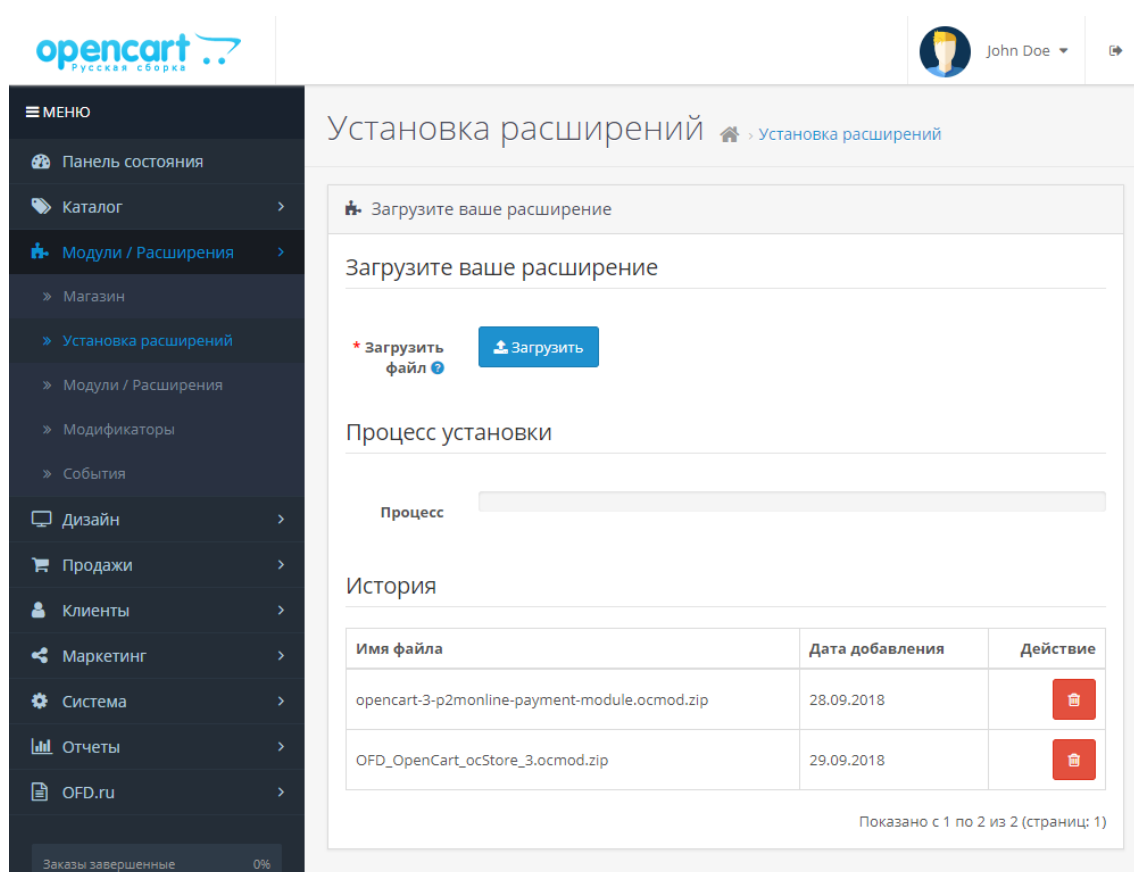
Модуль “Ferma OFD.ru” для CMS “OpenCart” (русская сборка) представляет собой файл, содержащий программное расширение, позволяющее CMS “OpenCart” (русская сборка) взаимодействовать с информационными системами оператора фискальных данных “OFD.ru” с целью генерации чеков, загрузки чеков, а также просмотра реестра чеков и управления ими.

## 2 Основные принципы работы расширения

При смене статуса заказа клиента на статус, заданный в настройках формирования приходного чека (например, «Сделка завершена»), плагин «Чек OFD.ru» автоматически создает в облачной кассе ОФД чек на получение денежных средств от покупателя; если статус заказа принимает значение, заданное в настройках статуса формирования чека возврата, плагин «Чек OFD.ru» автоматически создает в облачной кассе ОФД чек на возврат денежных средств, полученных от покупателя.

## 3 Установка и настройка расширения

Расширение “Ferma OFD.ru” распространяется в виде пакета, который требуется загрузить с помощью страницы «Модули / Расширения – Установка расширений» CMS “OpenCart” и далее установить в CMS “OpenCart”.



The screenshot shows the 'Установка расширений' (Install Extensions) page in the OpenCart admin interface. The sidebar menu on the left includes 'Модули / Расширения' (Modules / Extensions) and 'OFD.ru'. The main content area has a header 'Установка расширений' and a breadcrumb 'Установка расширений'. Below the header, there is a section 'Загрузите ваше расширение' (Upload your extension) with a 'Загрузить файл' (Upload file) button. A progress bar labeled 'Процесс' (Process) is shown below. The 'История' (History) section contains a table of installed extensions:


Имя файла	Дата добавления	Действие
opencart-3-p2monline-payment-module.ocmod.zip	28.09.2018	
OFD_OpenCart_ocStore_3.ocmod.zip	29.09.2018	

At the bottom right of the table, it says 'Показано с 1 по 2 из 2 (страниц: 1)' (Showing 1 to 2 of 2 (pages: 1)).

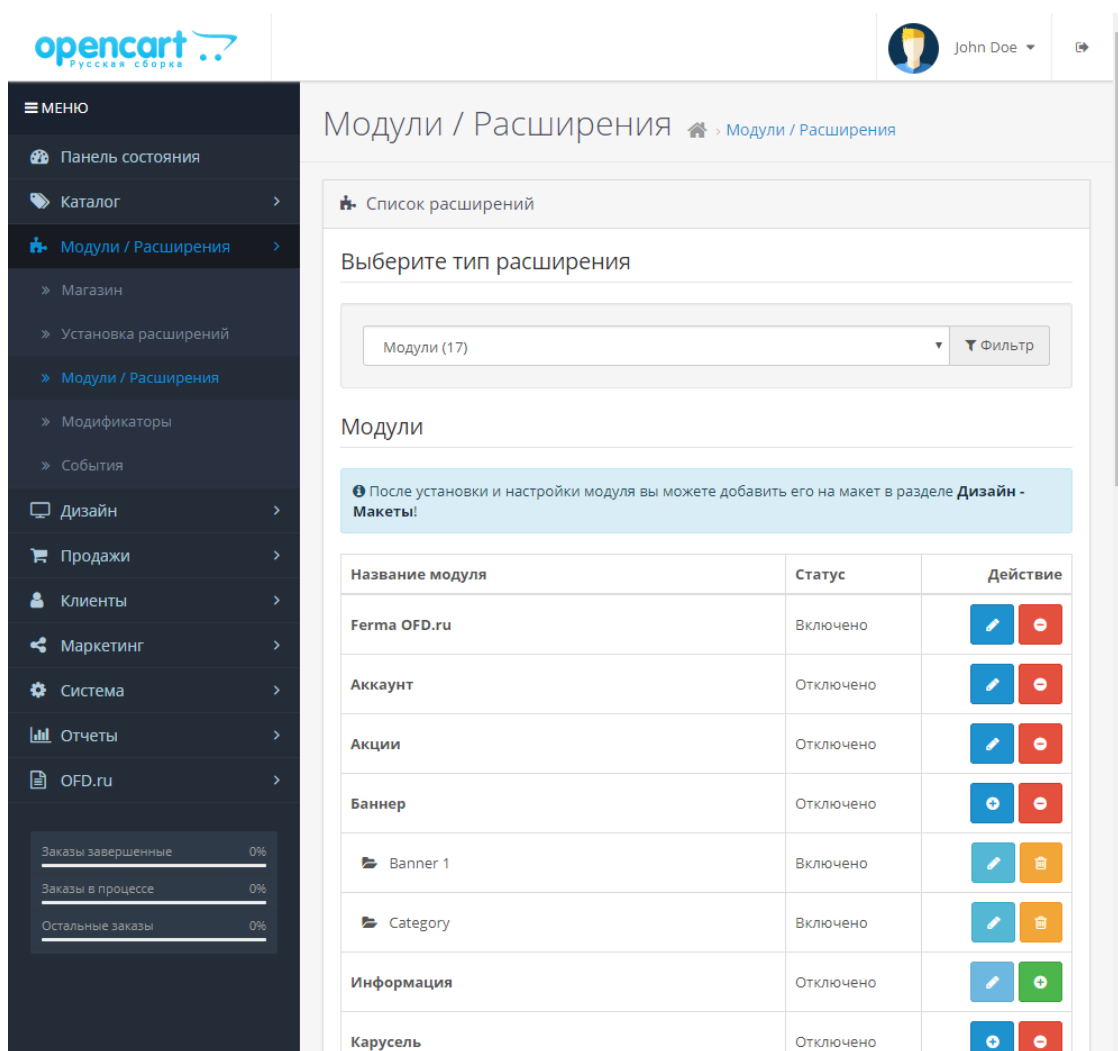
Рисунок 1. Страница установки расширений

Для установки расширения необходимо загрузить страницу «Модули / Расширения – Установка расширений», выбрав соответствующие пункты иерархического меню, расположенного в левой части страницы (см. рисунок 1), затем нажать кнопку «Загрузить» в подразделе «Загрузите ваше расширение», после чего на экране отобразится типовое диалоговое окно открытия файла, в котором следует выбрать файл архива, содержащий устанавливаемое расширение, и подтвердить установку, нажав затем на кнопку «Открыть».

После выбора файла индикатор «Процесс», расположенный ниже на странице, начинает показывать долю загруженного объема расширения и по мере загрузки файла увеличивается от 0 до 100%.

Под индикатором «Процесс» расположена таблица, в которой перечислены последние расширения, добавленные в CMS “OpenCart”, после успешной загрузки файла и добавления пакета расширения в данной таблице появится строка с названием файла расширения, датой добавления данного расширения и кнопками выключения или удаления данного расширений (например, кнопка « Деактивировать»).

Далее необходимо перейти на страницу «Модули / Расширения – Модули / Расширения» (см. рисунок 2).



Модули / Расширения

Список расширений

Выберите тип расширения

Модули (17) Фильтр

Модули

После установки и настройки модуля вы можете добавить его на макет в разделе **Дизайн - Макеты!**
























Название модуля	Статус	Действие
Ferma OFD.ru	Включено	 
Аккаунт	Отключено	 
Акции	Отключено	 
Баннер	Отключено	 
 Banner 1	Включено	 
 Category	Включено	 
Информация	Отключено	 
Карусель	Отключено	 

Рисунок 2. Страница установленных расширений

В выпадающем списке «Выберите тип расширения» необходимо выбрать строку «Модули», ниже отобразится список модулей в виде таблицы, в которой перечислены загруженные, установленные и запущенные модули, и для каждого модуля отображается статус («Включен», «Отключен», и т. п.) и кнопки действий, которые можно в текущий момент

произвести над каждым модулем: « Редактировать», « Добавить» « Активировать», « Деактивировать», « Удалить».





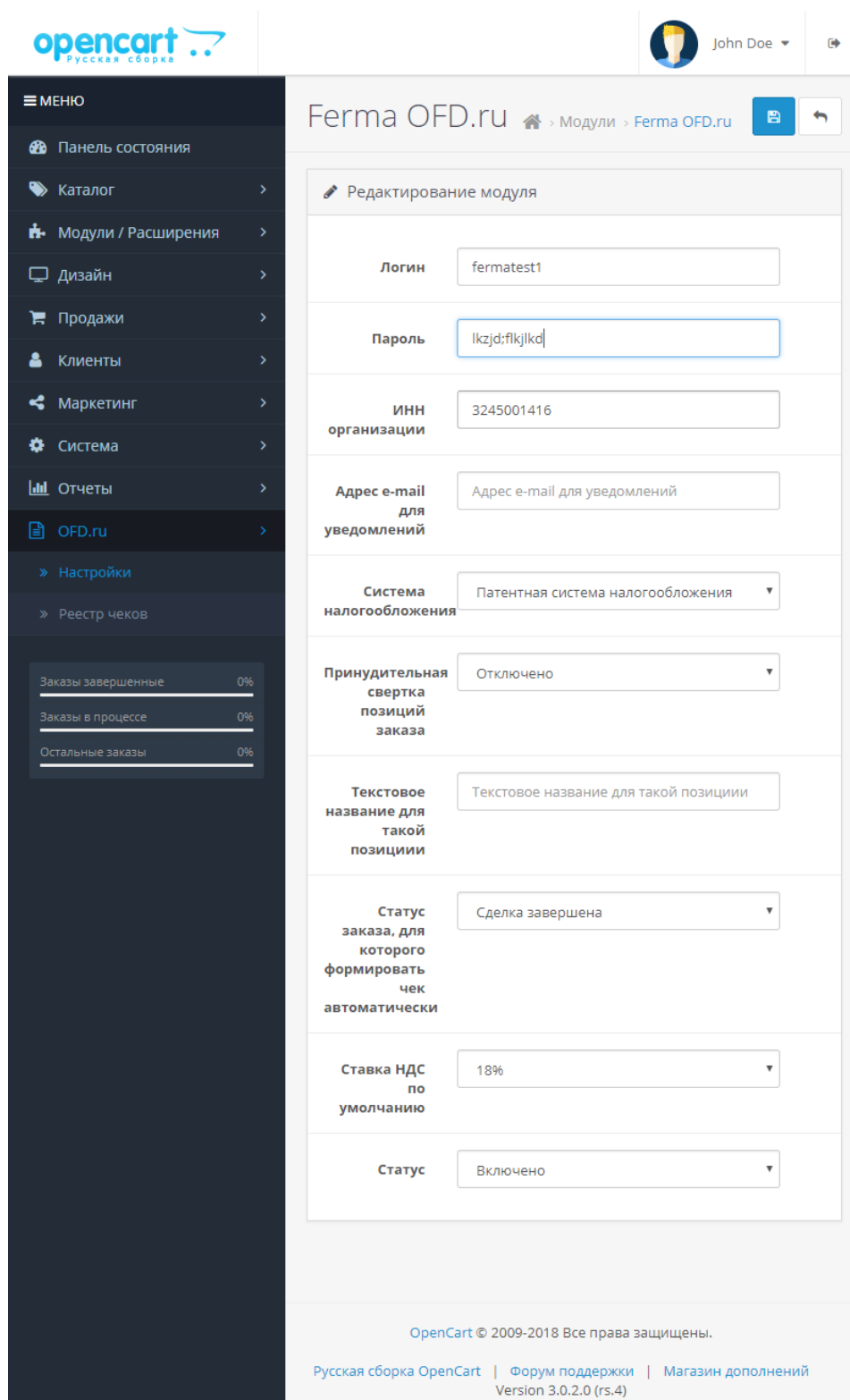
В списке модулей следует найти название “Ferma OFD.ru”, и нажать на кнопку « Добавить» в правой колонке – добавить модуль в систему; после этого нажать на кнопку « Редактировать», чтобы перейти к интерфейсу ввода настроек (см. рисунок 3), далее необходимо ввести актуальные значения в настройках компонента (см. таблицу 1, рисунок 3).

Таблица 1. Настраечные параметры, необходимые для работы расширения “Ferma OFD.ru”

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
Принудительная свертка позиций заказа	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.)
Текстовое название для такой позиции	Текстовое название в случае выключенной детализации товарных позиций в чеке (например, «Пакет услуг», «Всего по чеку» и т. п.)
Статус заказа, для которого формировать чек автоматически	Значение статуса заказа, при котором автоматически запускается процедура формирования чека, в соответствии с настройками (см. выше по таблице, по умолчанию значение «Сделка завершена»)
Ставка 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
Статус	Статус модуля после настройки. Если установить значение «Включено», то после сохранения настроек запуск модуля произойдет автоматически и не будет нужно его запускать со страницы установленных расширений (см. рисунок 2, кнопка «  Активировать»)

Если после настроек модуль был запущен (параметру «Статус» присвоено значение «Включен»), то он начнет работать, и на странице «Модули / Расширения – Модули / Расширения»

напротив названия “Ferma OFD.ru” отобразятся пиктограммы такие же, как на рисунке 2. Если же модуль запущен не был, необходимо на странице «Модули / Расширения – Модули / Расширения» напротив того же названия нажать кнопку « Активировать».



The screenshot displays the OpenCart administration interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: ПАНЕЛЬ СОСТОЯНИЯ, Каталог, Модули / Расширения, Дизайн, Продажи, Клиенты, Маркетинг, Система, Отчеты, OFD.ru, Настройки, and Реестр чеков. Below the menu is a summary table:

Заказы завершённые	0%
Заказы в процессе	0%
Остальные заказы	0%

The main content area is titled "Ferma OFD.ru" and shows the "Редактирование модуля" (Edit module) form. The form contains the following fields:

- Логин: fermatest1
- Пароль: lkzjd:flkjlkcd
- ИНН организации: 3245001416
- Адрес e-mail для уведомлений: Адрес e-mail для уведомлений
- Система налогообложения: Патентная система налогообложения
- Принудительная свертка позиций заказа: Отключено
- Текстовое название для такой позиции: Текстовое название для такой позиции
- Статус заказа, для которого формировать чек автоматически: Сделка завершена
- Ставка НДС по умолчанию: 18%
- Статус: Включено

At the bottom of the page, there is a footer with the text: OpenCart © 2009-2018 Все права защищены. Русская сборка OpenCart | Форум поддержки | Магазин дополнений Version 3.0.2.0 (rs.4)

**Рисунок 3. Редактирование настроек модуля**

После вышеописанных действий модуль начинает работать в составе CMS “OpenCart”.

## 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. Формирование чека на возврат сумм производится вручную, процедура описана в разделе 4.1.

The screenshot shows the 'Реестр чеков' (Check Register) page in the OFD.ru interface. The page title is 'Ferma OFD.ru'. The left sidebar contains a menu with the following items: ПАНЕЛЬ СОСТОЯНИЯ, Каталог, Модули / Расширения, Дизайн, Продажи, Клиенты, Маркетинг, Система, Отчеты, OFD.ru, Настройки, and Реестр чеков. The main content area displays a table of checks with the following columns: Номер, Тип, Статус, Заказ, Сумма, and Дата и время. Each row includes a checkbox and a refresh button. The table contains 10 rows of data. The bottom of the page shows a pagination control with '1 2 > >|' and the text 'Показано с 1 по 10 из 20 (страниц: 2)'.


	Номер	Тип	Статус	Заказ	Сумма	Дата и время	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">89f43108-dcf8-4ba4-b7d3-580ac2e5c5b1</a>	возврата	Чек передан в ОФД	34	106.00	04.10.2018 16:47:28	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">10d194bc-7c75-46ba-88e5-a40d7b18ca0f</a>	возврата	Чек передан в ОФД	36	106.00	04.10.2018 16:38:43	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1fecab29-a2f5-4401-95e1-c5baccddccfb</a>	прихода	Чек передан в ОФД	36	106.00	04.10.2018 10:36:11	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">07bb0711-1530-4319-983e-cec1ec376a3c</a>	возврата	Чек передан в ОФД	35	106.00	04.10.2018 10:32:01	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">991bb7ae-643a-4500-8914-d0884000e27b</a>	прихода	Чек передан в ОФД	35	106.00	04.10.2018 10:29:32	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">9103e934-792e-425a-b178-d6a526ddf28e</a>	прихода	Чек передан в ОФД	34	106.00	04.10.2018 10:23:14	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1a914c46-5db6-4302-9ff7-d9dd53f9a3d7</a>	прихода	Чек передан в ОФД	31	106.00	29.09.2018 11:19:12	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">a0c7d5de-bd85-4e94-a8c7-315564a42f2a</a>	прихода	Чек передан в ОФД	30	106.00	29.09.2018 1:02:33	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">42cdb411-d8e6-4031-b869-1abe627c2f33</a>	возврата	Чек передан в ОФД	29	106.00	29.09.2018 1:01:31	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">6784aaec-9a6d-4850-bcd1-7dff290bd3ec</a>	прихода	Чек передан в ОФД	29	106.00	29.09.2018 1:00:39	

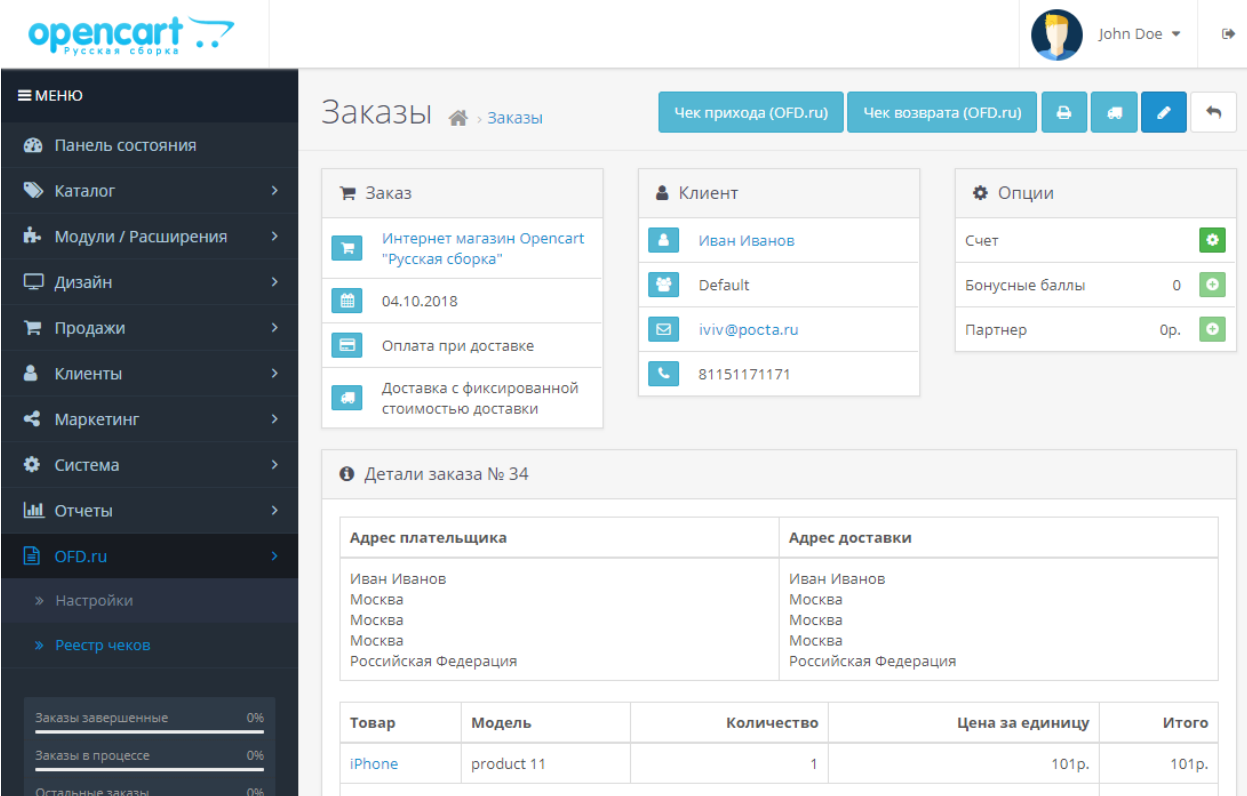
Рисунок 4. Страница реестра чеков OFD.ru

В случае, если чек не сформирован по причине неправильного заполнения полей, то необходимо изменить их значения в заказе клиента или настройках и повторить попытку. Список уже сформированных чеков можно вызвать с помощью пунктов меню: «OFD.ru — Реестр чеков» в левой части окна браузера (см. рисунок 4). 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»).

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». (см. рисунок 4). Такая же кнопка расположена в правой части строки таблицы со списком



чеков (см. рисунок 4). Справа от кнопки обновления выбранных чеков расположена кнопка отмены операции по выбранным чекам — « Отменить».



The screenshot shows the OpenCart CMS interface for order management. The top navigation bar includes the 'Заказы' (Orders) section and buttons for 'Чек прихода (OFD.ru)' and 'Чек возврата (OFD.ru)'. The main content area displays details for order #34, including the client's name (Иван Иванов), address, and a table of items. The table shows one item: iPhone (product 11) with a quantity of 1 and a price of 101p.

Товар	Модель	Количество	Цена за единицу	Итого
iPhone	product 11	1	101p.	101p.

Рисунок 5. Страница с подробными сведениями о заказе

## 4.1 Создание чеков в ручном режиме

Чек можно создать и в ручном режиме для каждого заказа. Нажав в реестре чеков на номер заказа нужного чека, либо в процессе работы с других страниц CMS "OpenCart" выбрав ссылку на страницу заказа, пользователь CMS "OpenCart" в окне будет наблюдать страницу заказа (см. рисунок 5).

В верхней части страницы присутствуют кнопки «Чек прихода (OFD.ru)» и «Чек возврата (OFD.ru)», нажатие на которые приводят к генерации соответственно чеков прихода или возврата по текущему заказу; генерация чеков будет производиться только если статус заказа предполагает такую возможность. Как было указано выше, **формирование чека на возврат возможно только в ручном режиме**, то есть, только с помощью кнопки на данной странице.

## 4.2 Просмотр чеков

В таблице реестра чеков (см. рисунок 4) идентификаторы чеков представляют собой ссылки, по которым расположены изображения чеков; нажатие на ссылку приводит к загрузке страницы с изображением чека (см. рисунок 6) в виде, как бы он при печати был изображен на бумаге. Обычно страница открывается в новой вкладке браузера.

**ЧЕК / Возврат прихода**

ФИСКАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ	#5483
ДАТА ВЫДАЧИ	04.10.18 16:47
НОМЕР АВТОМАТА	1
НОМЕР СМЕНЫ	#58
ДОКУМЕНТ В СМЕНЕ	#19
ЭЛ. АДР. ПОКУПАТЕЛЯ	koshelkova@ofd.ru
РН 000000116046792	ИНН 3245001416
ФН 9999078900011688	ФПД 2627083710
Офд	ООО ПС СТ
Сайт Офд	ofd.ru

---

iPhone	1 X 101.00
	в т.ч. СУММА НДС 18% = 15.41
	= 101.00


---

Доставка с фиксированной стоимостью доставки	1 X 5.00
	в т.ч. СУММА НДС 18% = 0.76
	= 5.00

---

<b>ИТОГ</b>	<b>106.00</b>
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС)	0.00
ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ)	0.00
ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ	0.00
Наличными	0.00
Электронными	106.00
в т.ч. налоги	
СУММА НДС 18%	16.17
Система налогообложения	ОСН

---



6. Чек при просмотре

## История изменений

### Версия 1.0

Выпущена 09 октября 2018 г.

Первая версия документа.