



Расширение “Ferma OFD.ru” для CMS “OpenCart”

Руководство пользователя

Версия 1.1 от 07.09.2026

Введение

В документе приводятся сведения о расширении «Ferma OFD.ru», предназначенном для взаимодействия интернет-магазина на OpenCart с облачной кассой Ferma OFD.ru. Расширение создаёт и отслеживает чеки, а также ведёт их реестр.

1. Назначение расширения «Ferma OFD.ru»

Расширение подключает магазин к Ferma OFD.ru, создаёт чеки по событиям заказа, получает результаты их обработки и ведёт реестр операций. Основная работа выполняется автоматически после первоначальной настройки.

2. Основные принципы работы расширения

Расширение реагирует на смену статуса заказа. В настройках администратор выбирает отдельные статусы для предоплаты, полного расчёта и возврата; один статус нельзя использовать в двух сценариях.

Все созданные операции и сообщения Ferma остаются в реестре чеков. Расширение также выполняет их периодическую проверку.

При включённом обычном сценарии полный расчёт ждёт подтверждения предоплаты. Для магазина, который передаёт товар или услугу сразу при оплате, доступен отдельный переключатель, разрешающий полный расчёт без подтверждённой предоплаты.

3. Установка и настройка расширения

3.1. Установка

1. Откройте «Расширения» → «Установщик».
2. Загрузите файл для OpenCart 4.x `ferma.ocmod.zip` или для OpenCart / ocStore 3.x `OFD_OpenCart_ocStore_3_1.1.ocmod.zip`.
3. Нажмите «Установить»

Установщик расширений [Главная](#) > [Установщик расширений](#)

1. Загрузите

Прогресс установки

Установленные расширения

2. Нажмите

Название расширения ^	Версия	Дата добавления	Действие
Ferma OFD	1.1	01.09.2026	  
OpenCart Default Extensions	1.0	29.08.2020	  
OpenCart Language Example	1.0	17.07.2026	  
OpenCart OCMOD Example	1.0	17.07.2026	  
OpenCart Payment Example	1.0	17.07.2026	  
OpenCart Theme Example	1.0	17.07.2026	  

Показано с 1 по 6 из 6 (Страниц: 1)

4. Откройте Расширения → Расширения и выберите тип «Модули».

5. Найдите Ferma OFD.ru в списке и нажмите «Установить».

Расширения [Главная](#) > [Расширения](#)

1. Выберите

Выберите тип расширения

Модули (14) ▼ Фильтр

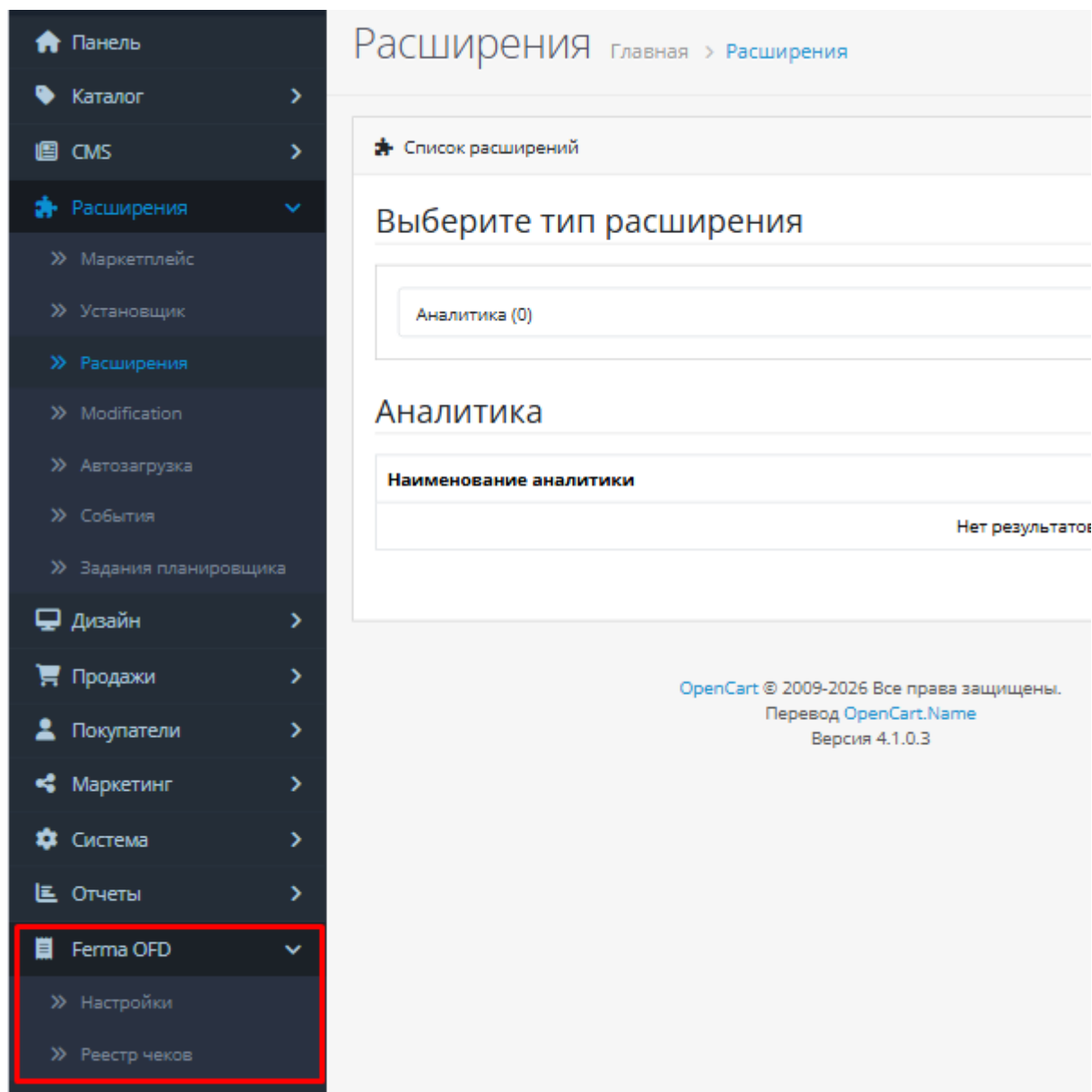
Модули

После установки и настройки модуля его можно добавить в макет здесь!

Название модуля	Действие
Blog	 
Ferma OFD	 
HTML-контент	 

2. Нажмите

6. Перезагрузите страницу и убедитесь, что в левом меню появился раздел Ferma OFD.ru с настройками и реестром чеков.



3.2. Настройки

Страница настроек разделена на четыре блока: «Настройки», «Кассир», «Триггеры чеков» и «Callback и резервная проверка».

Параметр	Описание
Статус	Включает или выключает расширение.
Логин / пароль	Учётные данные Ferma для API.
ИНН организации	ИНН лица, от имени которого формируется чек.
Среда API	«Тестовая» для проверки интеграции или «Рабочая» для настоящих чеков.
Система налогообложения	Режим налогообложения, передаваемый в Ferma.
НДС товаров в чеке предоплаты	Ставка для товарных строк чека предоплаты.
НДС товаров в чеке полного расчёта	Ставка для товарных строк чека полного расчёта.
НДС доставки и сборов	Отдельная ставка для строк доставки, обработки и иных поддерживаемых сборов.

Параметр	Описание
Признак предмета расчёта	Тип товарной позиции: товар, подакцизный товар, работа или услуга.
Единица измерения	Единица измерения товарных строк.

Для каждой НДС-настройки доступны: без НДС, 0%, 5%, 7%, 10%, 22%, а также расчётные 5/105, 7/107, 10/110 и 22/122. Расширение не преобразует ставки автоматически: для каждого вида чека используется ровно выбранная ставка.

3.3. Индивидуальные ставки НДС для товара

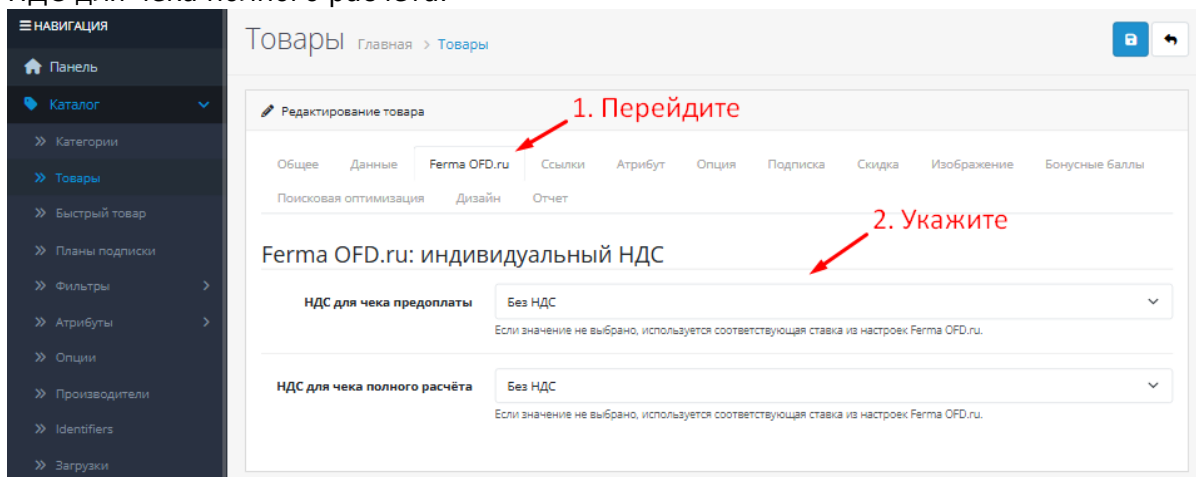
Если отдельному товару нужна ставка НДС, отличающаяся от общей, настройте её индивидуально:

1. Перейдите в раздел «Каталог» → «Товары».
2. Выберите нужный товар и нажмите «Редактировать».

3. Перейдите на вкладку Ferma OFD.ru.

4. Укажите:

- НДС для чека предоплаты;
- НДС для чека полного расчёта.



Оба поля необязательны. Значение «Использовать ставку из настроек плагина» означает, что для этого товара будет применена соответствующая общая ставка из раздела настроек Ferma OFD.ru. Индивидуальная ставка применяется только к товарной строке и имеет приоритет над общей.

Ставка доставки и поддерживаемых сборов в карточке товара не настраивается: для них всегда используется отдельная общая настройка НДС доставки и сборов. Возврат воспроизводит ставку из исходного чека и не зависит от текущих настроек товара.

3.4. Сведения о кассире

Передача кассира необязательна. Если включить параметр «Передавать сведения о кассире в чек», обязательно укажите ФИО кассира. ИНН кассира можно не указывать. Если он указан, допускается значение длиной 10 или 12 цифр.

Среды МПГ: тестовая

Система налогообложения: ОСН

Ставка НДС для товаров в чеке предоплаты: 5/105%

Ставка НДС для товаров в чеке полного расчёта: 5%

Ставка НДС для доставки и сборов: 22%
Доставка и дополнительные сборы передаются отдельными позициями с признаком «Услуга».

Признак предмета расчёта: Товар

Единица измерения: Штука

Кассир

Передавать сведения о кассире в чек: ☒ Включено
Если настройка выключена, блок Cashier не передаётся в Ferma.

ФИО кассира: Тестовый Тест Тестович
Обязательно, если включена передача сведений о кассире.

ИНН кассира:
Необязательно. Если заполнено, укажите 10 или 12 цифр.

3.5. Триггеры чеков

Расширение создаёт чек автоматически, когда заказ переходит в выбранный статус. Один и тот же статус нельзя выбрать для двух разных сценариев.

Порядок создания полного расчёта зависит от параметра «Создавать чек полного расчёта без подтверждённого чека предоплаты»:

- параметр выключен — полный расчёт ждёт подтверждения предоплаты;
- параметр включён — полный расчёт создаётся по своему статусу даже без чека предоплаты.

Какой статус за какой чек отвечает, настраивается в разделе Ferma OFD.ru:

1. Откройте Ferma OFD.ru → Настройки.

3.6. Callback и резервная проверка

Адрес callback формируется расширением автоматически на основе публичного адреса магазина. Выберите подходящий публичный адрес из предложенных — если доступен HTTPS, приоритет отдаётся ему.

Резервная проверка нужна на случай, если callback от Ferma по какой-то причине не дошёл до магазина: расширение самостоятельно и периодически опрашивает статусы отправленных чеков, чтобы реестр оставался актуальным.

Значения периода и лимита по умолчанию подходят большинству магазинов, и менять их не обязательно. Пересмотреть их стоит, если сервер не справляется с нагрузкой (например, из-за высокой посещаемости магазина) или по иным причинам производительности — тогда период можно увеличить, а число чеков за одну проверку уменьшить:

- период проверки: 1, 2, 5, 10 или 20 минут;
- чеков за одну проверку: 20, 50, 100 или без ограничений.

Фактическая частота запуска резервной проверки зависит ещё и от посещаемости сайта: на магазинах с низкой посещаемостью проверка может запускаться реже заданного периода.

Для настройки следуйте инструкции:

1. Откройте Ferma OFD.ru → Настройки.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) page for Ferma OFD. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Панель, Каталог, CMS, Расширения, Дизайн, Продажи, Покупатели, Маркетинг, Система, Отчеты, Ferma OFD, and Настройки (highlighted with a red box). Below the sidebar, there is a section for 'Выполненные заказы' (Completed orders) with a progress bar showing 15% completion. The main content area is titled 'Настройки' and contains the following fields:

Параметр	Значение
Статус	Выключено
Логин	fermatest2
Пароль	
ИНН организации	7841465198
Среда API	Тестовая
Система налогообложения	ОСН
Ставка НДС для товаров в чеке предоплаты	5/105%
Ставка НДС для товаров в чеке полного расчёта	5%
Ставка НДС для доставки и сборов	22%
Признак предмета расчёта	Товар

2. В блоке «Callback и резервная проверка» заполните нужные поля.

Callback и резервная проверка

Публичный адрес магазина	https://streamstations.win/oc-test
URL callback Ferma	https://streamstations.win/oc-test/index.php?route=extension/ferma/module/ofd_callback&token=729b80644de4d
Период проверки cron, минут	5
Чеков за одну проверку	Без ограничений
URL для cron	https://streamstations.win/oc-test/index.php?route=extension/ferma/module/ofd_cron&token=b0923509a8c4ba04 Проверка запускается при посещениях витрины. Этот URL можно вызывать планировщиком раз в минуту для гарантированной проверки.

3. Нажмите «Сохранить».

Ферма OFD Главная > Расширения > Ферма OFD

Реестр чеков Проверить подключение **Сохранить** Назад

Настройки

Статус

Логин

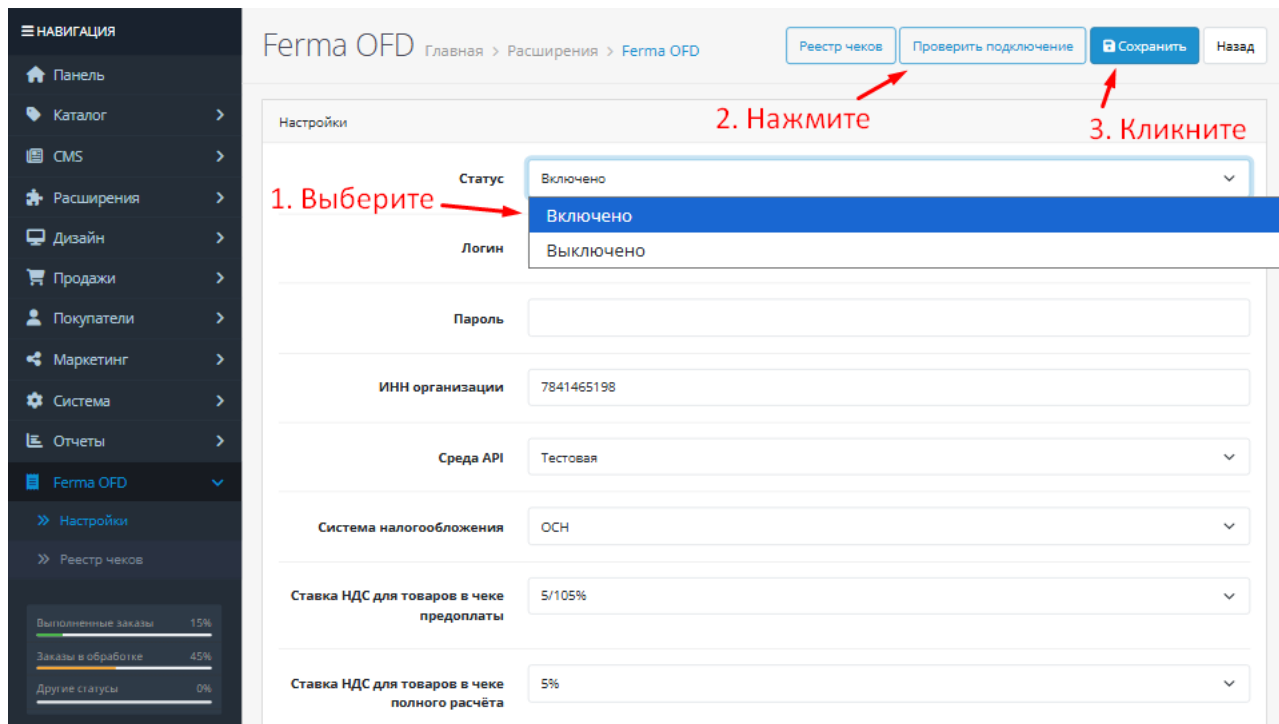
Пароль

Нажмите

3.7. Проверка подключения и сохранение настроек

После заполнения всех блоков настроек:

1. В поле «Статус» выберите «Включено».
2. Нажмите «Проверить подключение» и убедитесь, что появилось уведомление об успешной проверке.
3. Нажмите «Сохранить».



4. Использование расширения

4.1. Автоматическое создание чеков

В обычном режиме дополнительное действие менеджера магазина не требуется: смена выбранного статуса заказа создаёт соответствующий чек. В истории заказа добавляется служебный комментарий Ferma, а чек появляется в реестре.

Доставка и поддерживаемые сборы передаются отдельными строками с признаком «Услуга» и отдельной настройкой НДС. Для товарной строки используется индивидуальная ставка из карточки товара, если она задана; иначе — соответствующая общая ставка в настройках Ferma OFD.ru. Расширение не сворачивает товарные позиции: в чек передаются фактические позиции заказа.

4.2. Реестр чеков

Откройте Ferma OFD.ru → Реестр чеков. В реестре отображаются номер и тип чека, статус, заказ, сумма, дата создания, описание ошибки и ссылка на чек.

Кнопка «Обновить статусы» проверяет ожидающие чеки. В каждой строке есть отдельная кнопка обновления. Если сервис прислал технический ответ, используйте заметную кнопку «Показать технический ответ» — она открывает сохранённый ответ Ferma и помогает при диагностике.

типа.

4.4. Просмотр чека и диагностика

Если Ferma вернула ссылку на чек, его идентификатор в реестре открывается в новой вкладке. Если ссылки нет, реестр всё равно содержит идентификатор Ferma, InvoiceId, номер заказа и актуальный статус.

При проблеме выполните следующие действия:

1. Проверьте среду API: тестовая или рабочая.
2. Нажмите «Проверить подключение» в настройках.

Настройка Ferma OFD

Статус: Выключено

Логин: fermat2

Пароль:

ИНН организации: 7841465198

Среда API: Тестовая

Система налогообложения: Тестовая

Ставка НДС для товаров в чеке предоплаты: 5/105%

Ставка НДС для товаров в чеке полного расчёта: 5%

3. Откройте реестр и обновите статус конкретного чека.

Реестр чеков

Заказ, InvoiceId или ReceiptId

Ручное создание чека

Номер заказа: Тип чека: Чек предоплаты

Зарегистрировать чек

Номер чека	Тип	Статус	Заказ	Сумма	Создан	Действие
7ef9a892-70f9-425f-95af-8f206ab70016 InvoiceId: oc-24-incomeprepayment-1-afffa7f7 Попытка: 1	Чек предоплаты	CONFIRMED Чек передан в ОФД </> Показать технический ответ	24	1490.00	2026-08-28 07:59:57	Обновить статус
c9363006-1170-4a0c-958e-33796b7412a7 InvoiceId: oc-34-income-1-e5e07fab Попытка: 1	Чек полного расчёта	CONFIRMED Чек передан в ОФД </> Показать технический ответ	34	1000.00	2026-08-28 07:55:26	Обновить статус
59ddb44b-40dd-4242-af36-0bc1063e8d91 InvoiceId: oc-34-incomeprepayment-1-d55a36e8 Попытка: 1	Чек предоплаты	CONFIRMED Чек передан в ОФД </> Показать технический ответ	34	1000.00	2026-08-28 07:55:17	Обновить статус
0f1b4706-7715-45ff-af19-b11e190d31a2 InvoiceId: oc-33-incomereturnprepayment-1-25be58bc Попытка: 1	Возврат предоплаты	CONFIRMED Чек передан в ОФД </> Показать технический ответ	33	1000.00	2026-08-28 07:54:16	Обновить статус

4. При наличии ошибки нажмите «Показать технический ответ» и сохраните текст ответа для обращения в поддержку.

История изменений

Версия 1.0

Выпущена 09 октября 2018 г.

Первая отслеживаемая версия документа.

Версия 1.1

Выпущена 07 сентября 2026 г.

Полностью переработанная инструкция, обновлен плагин. Описан формат работы с версиями OpenCart 3+.