

PRESTAKIT

ОФИЦИАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

PrestaKit CMS

Платформа электронной коммерции для продажи OpenCart модулей. Полная инструкция по установке, администрированию и клиентскому функционалу.

РАЗРАБОТАНО ДЛЯ
Клиентов и Администраторов

ДАТА ВЫПУСКА
Май 2026 года

ВЕРСИЯ СИСТЕМЫ
v1.0.0 (Стабильная)

1. Введение и Обзор Системы

PrestaKit CMS — это современная, легковесная и высокопроизводительная система управления контентом, разработанная на чистом (vanilla) стеке PHP/MySQL. Платформа создана специально для разработчиков и агентств, занимающихся созданием и продажей модулей расширения для популярной CMS OpenCart.

Ключевые Возможности

- **Мультиязычность (EN, LV, RU):** Полная поддержка локализации интерфейса как на витрине, так и в базе данных, с удобным селектором языков и динамической заменой.
- **Интерактивный Инсталлятор:** 5-шаговый веб-установщик, позволяющий развернуть систему на любом хостинге за 2 минуты без необходимости ручного импорта SQL-файлов.
- **Генератор модулей OpenCart:** Интегрированный сервис, генерирующий архивы готовых расширений `.ocmod.zip` для OpenCart 3.x/4.x на лету.
- **Аналитика и Мониторинг брошенных корзин:** Встроенный трекер посещений, фиксирующий IP, страны, браузеры и генерирующий автоматические промокоды для брошенных корзин с отправкой на email.
- **Высокий уровень безопасности:** Защита от CSRF-атак на всех POST-формах, параметризованные PDO-запросы для исключения SQL-инъекций и защищенные динамические пути панели администратора.

Технический Стек

Компонент	Используемая технология
Ядро (Backend)	Vanilla PHP 7.4+ / PHP 8.x (объектно-ориентированный подход, паттерн Singleton для DB)
База данных	MySQL (PDO драйвер с подготовленными выражениями)
Стилизация (UI)	Vanilla CSS, Bootstrap 5.3 для административной части, шрифты Inter & Outfit
Маршрутизация	Легковесный фронт-контроллер с поддержкой языковых префиксов в URL
Отправка почты	Интеграция с Brevo REST API (Sendinblue) для писем восстановления корзины

2. Системные требования и подготовка

Перед началом установки убедитесь, что ваш веб-сервер соответствует минимальным требованиям, описанным ниже. CMS протестирована и идеально работает как на традиционных Shared-хостингах с Apache, так и на выделенных VPS серверах под управлением Nginx.

Минимальные системные требования

- **Веб-сервер:** Apache с активированным модулем `mod_rewrite` или Nginx.
- **Версия PHP:** PHP 7.4, 8.0, 8.1, 8.2 или 8.3 (рекомендуется PHP 8.2+ для максимальной производительности).
- **База данных:** MySQL 5.7+ или MariaDB 10.3+.
- **Необходимые PHP расширения:**
 - `pdo_mysql` — для работы с БД;
 - `zip` — для упаковки и скачивания генерируемых модулей;
 - `gd` — для оптимизации, сжатия и конвертации картинок в формат WebP;
 - `curl` — для интеграции с внешними API (например, Brevo, Stripe);
 - `mbstring` — для поддержки многобайтовых кодировок UTF-8.

Права доступа на файлы и папки

Для корректной работы инсталлятора и возможности загрузки изображений товаров, файлов плагинов и генерации логов, веб-сервер должен иметь права на запись в следующие каталоги:

- `/config/` (для записи файла параметров подключения `database.php`);
- `/public/uploads/` и его подпапки (для изображений товаров, баннеров и аватаров);
- `/storage/logs/` и `/logs/` (для системных отчетов и логов транзакций).

ВАЖНО ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все папки загрузок содержат защитные файлы `index.html` и правила `.htaccess`, предотвращающие прямой просмотр содержимого директорий (Directory Browsing) злоумышленниками.

3. Пошаговая Установка (Инсталлятор)

При первой загрузке сайта система определит отсутствие конфигурационного файла базы данных и автоматически перенаправит вас на интерактивный мастер установки (`/install`).

Шаг 1: Проверка совместимости и прав

Установщик сканирует конфигурацию вашего PHP-сервера и проверяет доступность записи во все ключевые системные папки. Если какой-то пункт не соответствует требованиям, мастер выделит его красным цветом с подсказкой по исправлению.

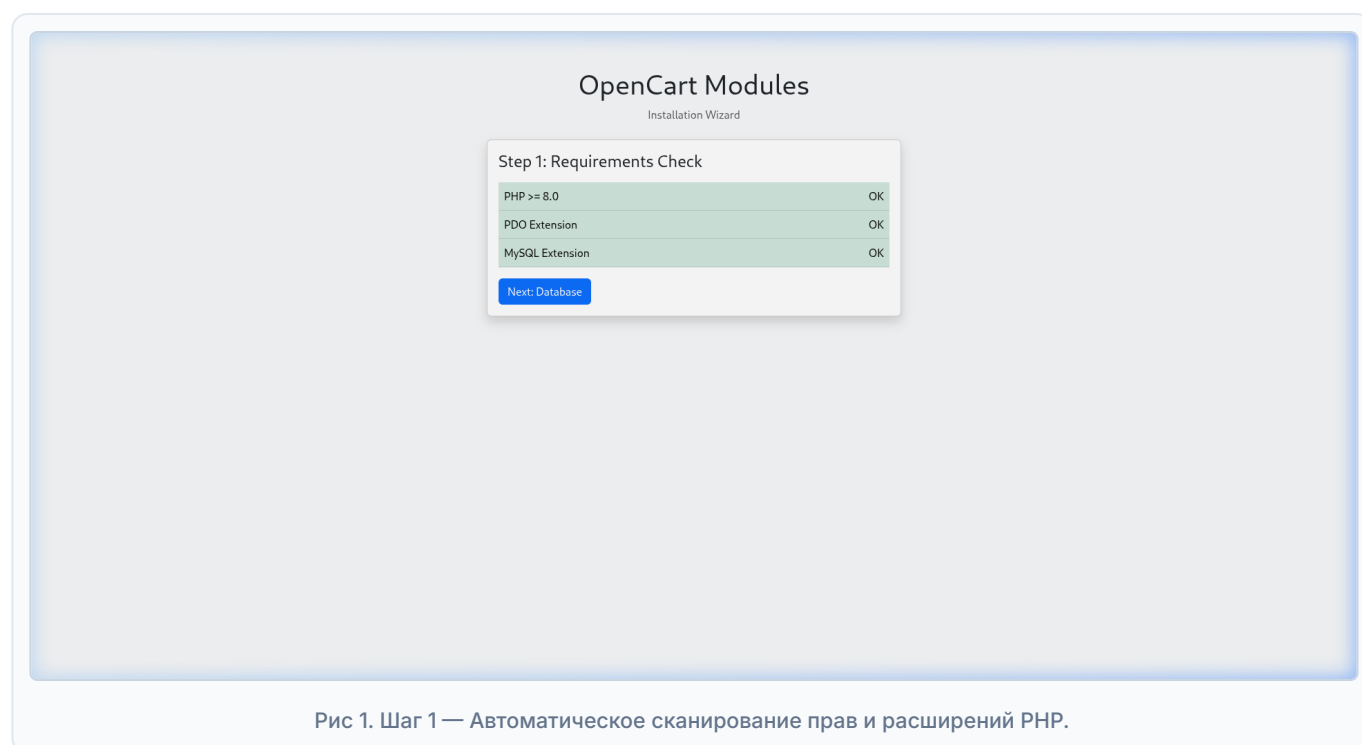


Рис 1. Шаг 1 — Автоматическое сканирование прав и расширений PHP.

Шаг 2: Настройка базы данных

Введите реквизиты подключения к вашей MySQL базе данных (Хост, Имя БД, Имя пользователя и Пароль). Также на этом шаге задается Master Лицензионный ключ системы для активации обновлений.

OpenCart Modules

Installation Wizard

Step 2: Database Configuration

CMS License Activation

License Key

PK-XXXX-XXXX

Enter your purchase license key to bind to this domain name.

Database Host

localhost

Database Name

prestakit

Database User

root

Database Password

Back

Save & Continue

Рис 2. Шаг 2 — Форма ввода реквизитов подключения к MySQL.

Шаг 3: Создание структуры БД

Мастер установки автоматически создает все необходимые 25 таблиц в выбранной базе данных и наполняет их базовыми мультиязычными демо-данными (категории, предустановленные тексты, ставки налогов).

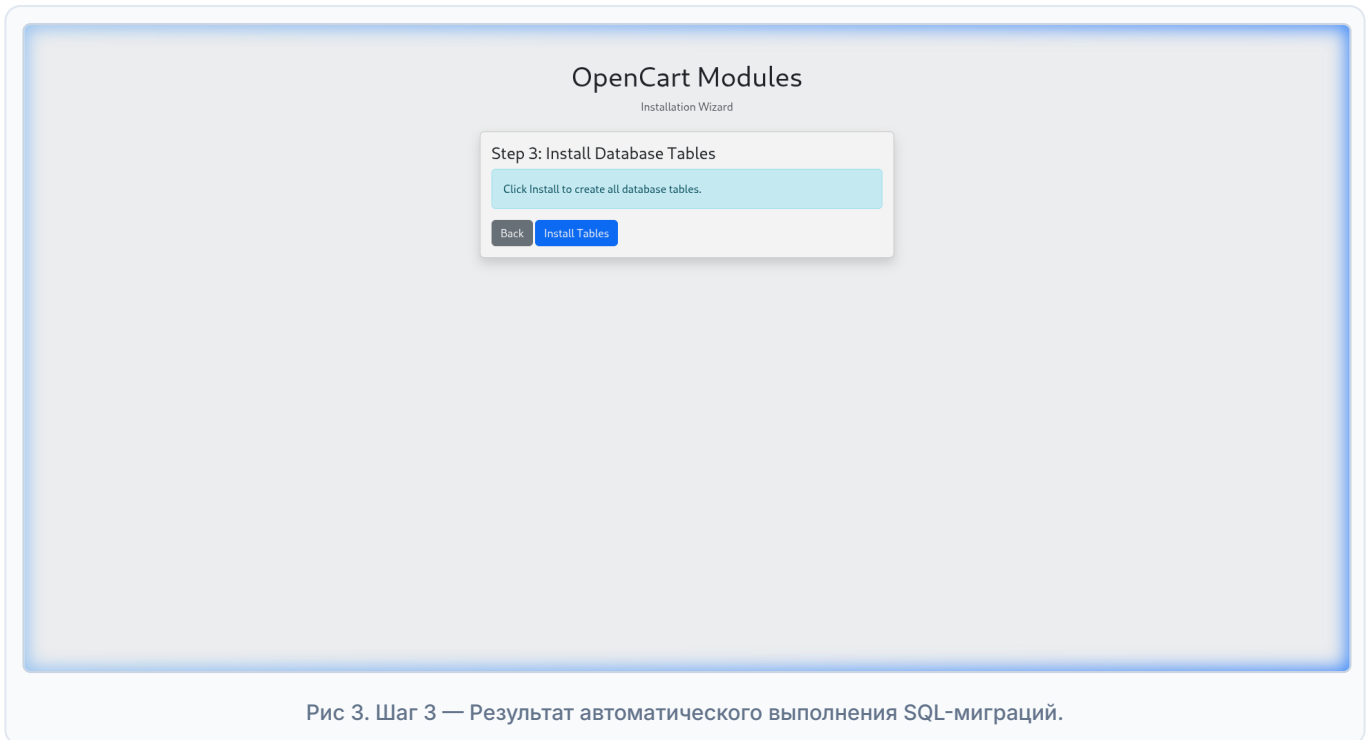


Рис 3. Шаг 3 — Результат автоматического выполнения SQL-миграций.

Шаг 4: Создание профиля суперадминистратора

Здесь вы указываете имя администратора, рабочий e-mail и пароль. На этом этапе в базе данных генерируется уникальный криптографический ключ безопасности для скрытия панели администратора.

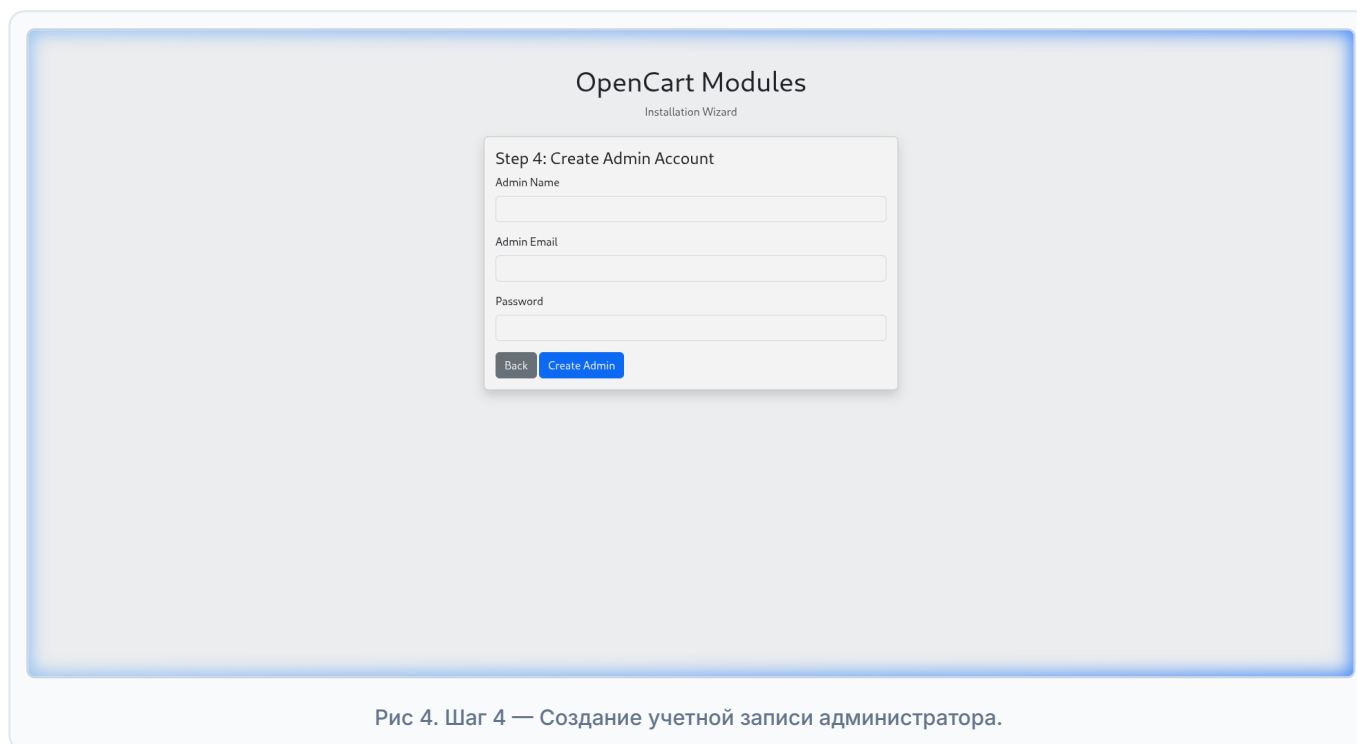


Рис 4. Шаг 4 — Создание учетной записи администратора.

Шаг 5: Завершение и очистка

Установка завершена. Мастер выводит ссылки на главную страницу и защищенную панель администратора.

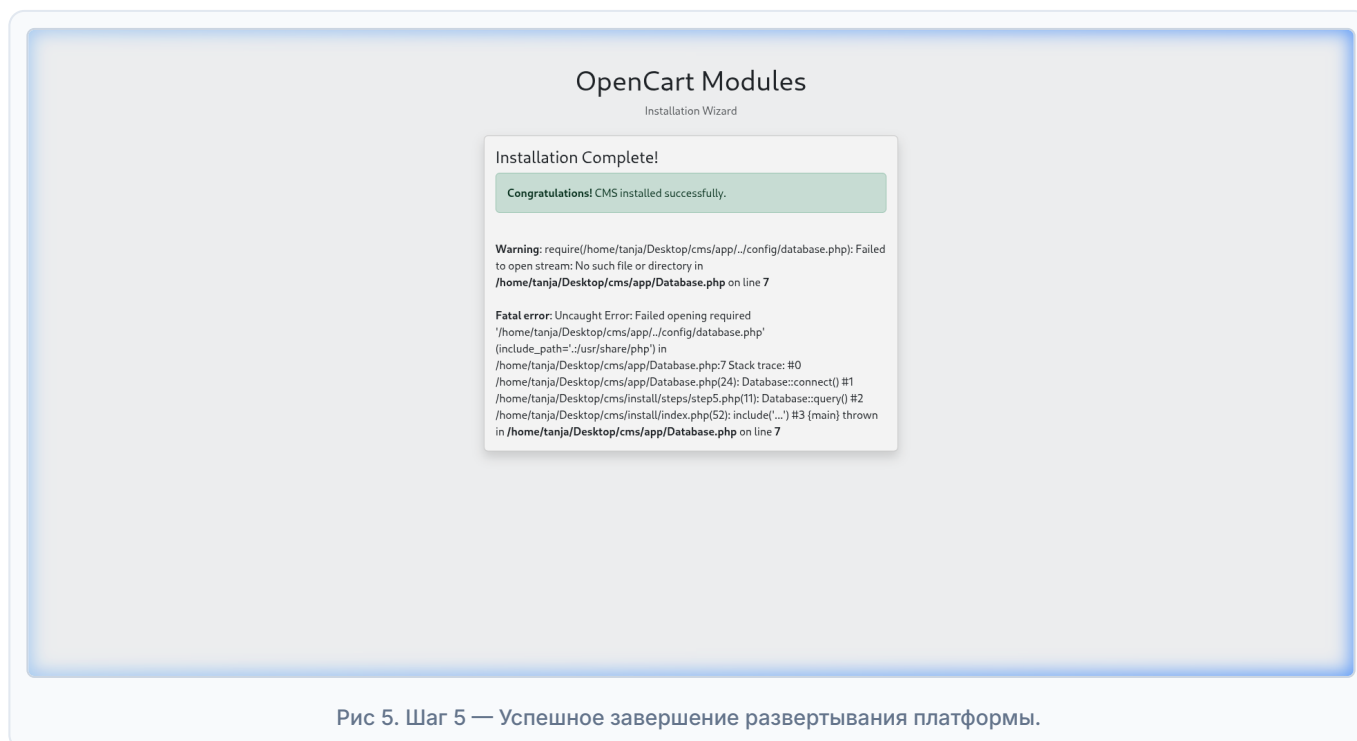


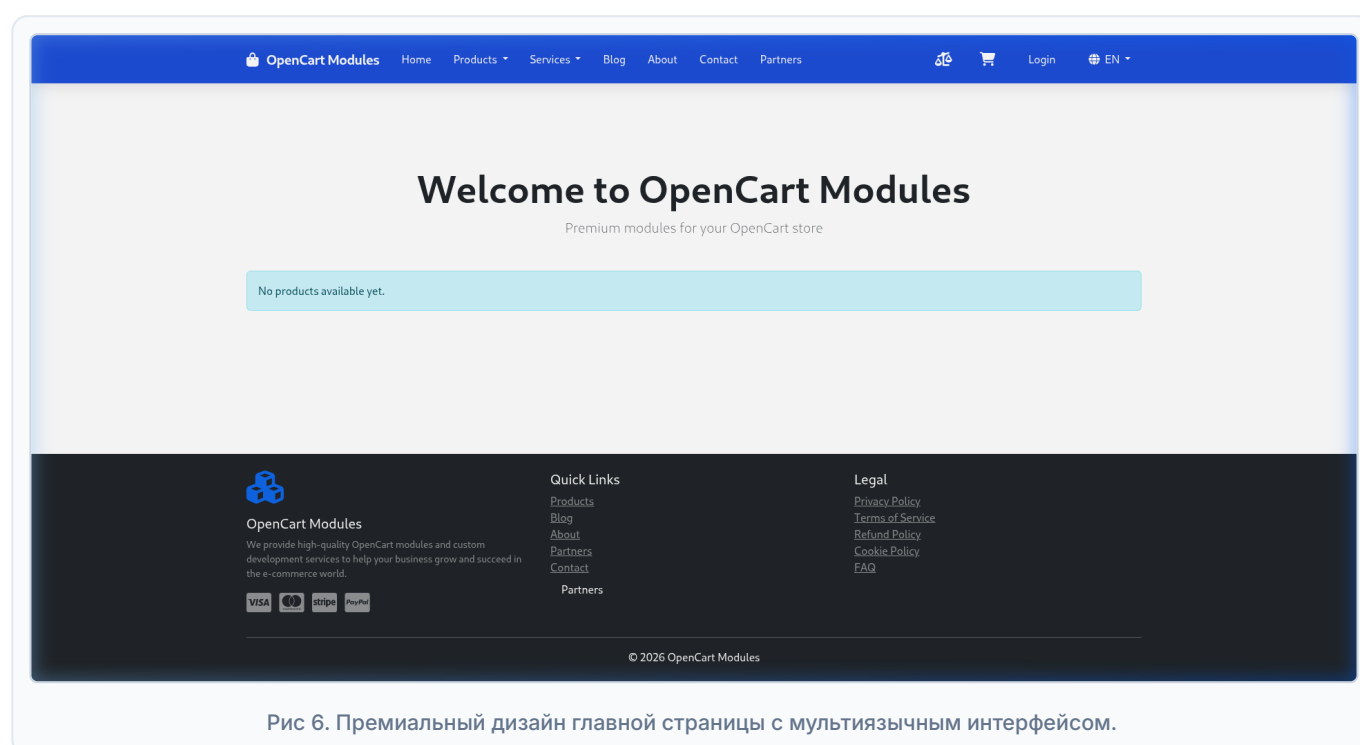
Рис 5. Шаг 5 — Успешное завершение развертывания платформы.

4. Использование клиентской части сайта

Покупатели попадают на визуально привлекательную, оптимизированную и быструю витрину с возможностью фильтрации модулей OpenCart и мгновенной загрузкой.

Витрина и главная страница

Сайт содержит стильный главный баннер, карусель популярных модулей, блок отзывов реальных покупателей и форму подписки на новости.



Каталог модулей и Фильтры

Страница каталога (</products>) оснащена боковой интерактивной панелью фильтрации. Посетители могут мгновенно сортировать модули по цене, совместимости с версиями OpenCart (3.x, 4.x), категориям и рейтингу без перезагрузки страницы.

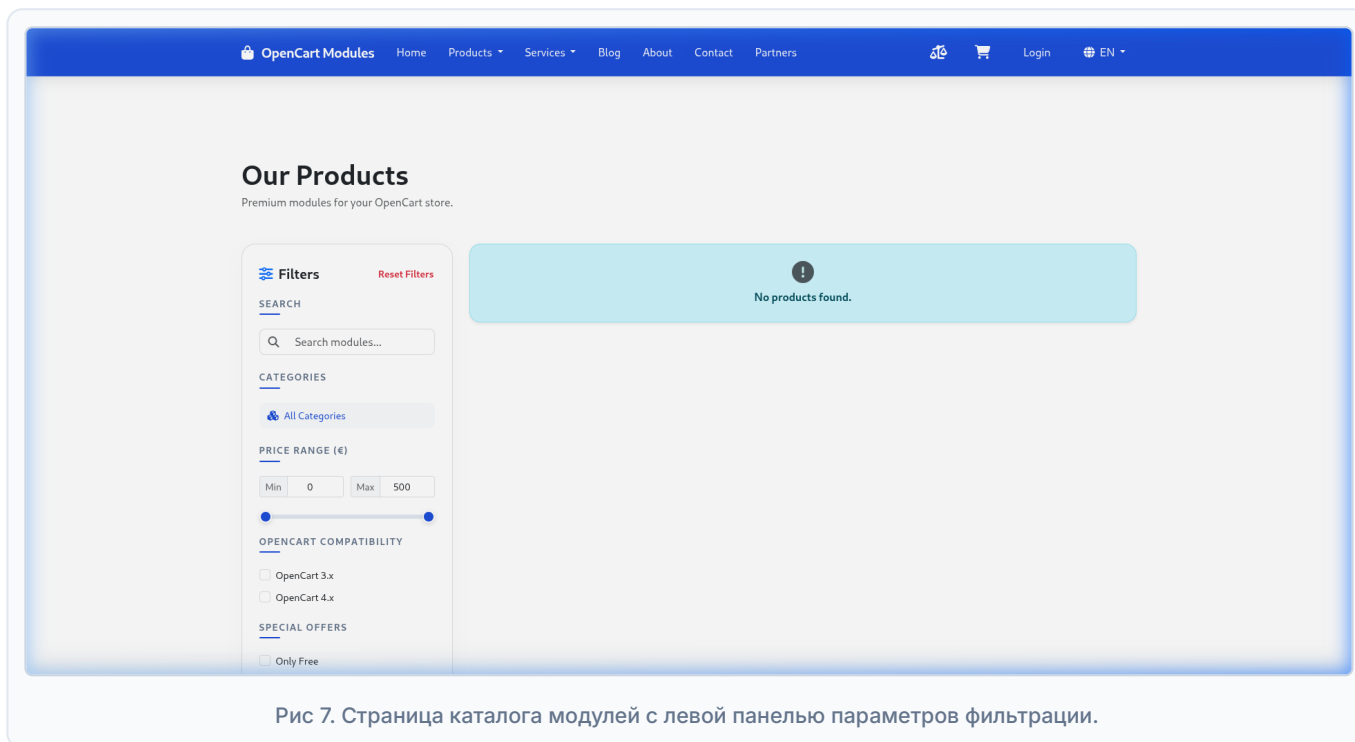


Рис 7. Страница каталога модулей с левой панелью параметров фильтрации.

5. Инструкция Администратора

Панель управления защищена и скрыта от посторонних глаз. Доступ к ней осуществляется по динамическому адресу, сгенерированному на шаге 4 (например, `/9d077d6204625dd9`).

Авторизация в панели администратора

Для входа используйте электронную почту и пароль, указанные при установке.

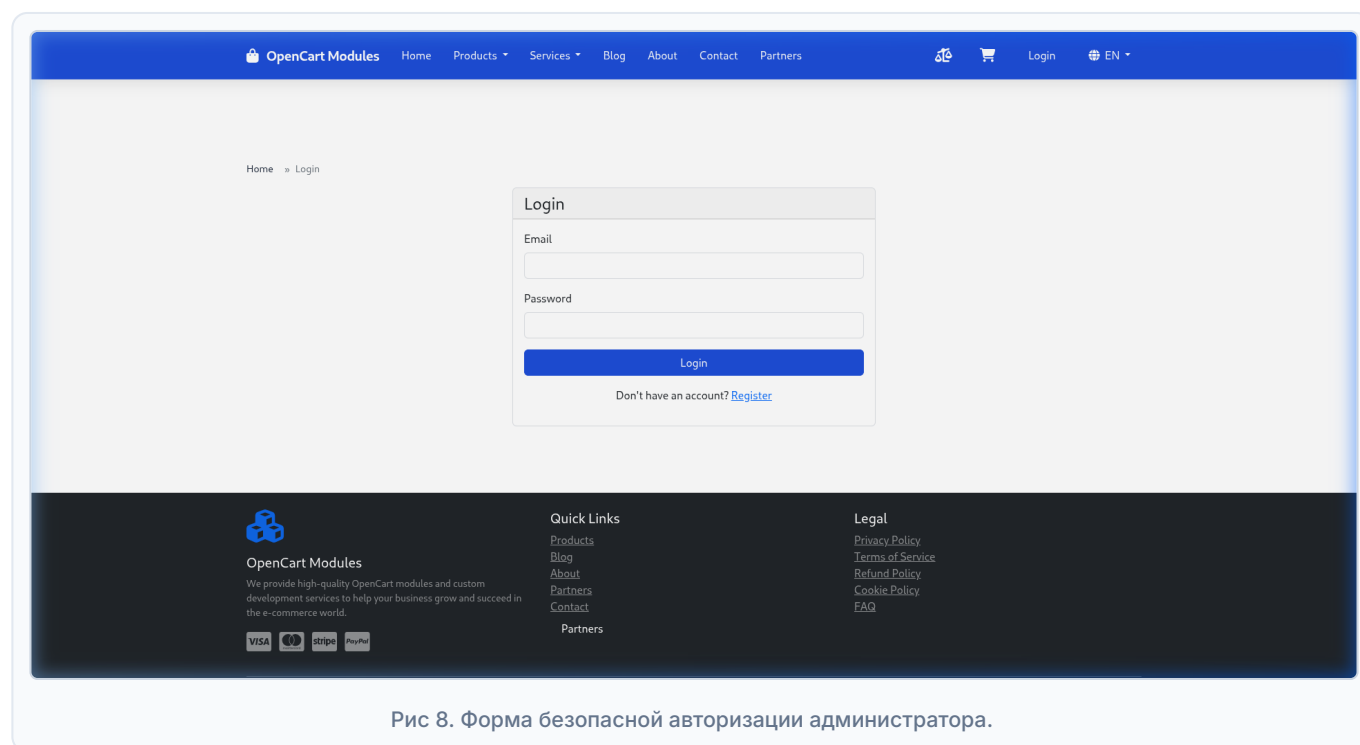


Рис 8. Форма безопасной авторизации администратора.

Ключевые разделы администрирования

Аналитика Dashboard

Интегрированные графики посещаемости, географии посетителей, конверсии продаж, статистика используемых устройств и логов входов.

Брошенные корзины

Автоматическое отслеживание покупателей, ушедших без покупки. Трехуровневая система автоматических email-напоминаний с купонами скидок.

Управление переводами

Возможность прямо из панели администратора редактировать любые фразы и локализации для языков EN, LV, RU, исключая правку файлов.

Генератор расширений

Инструмент создания скелета нового модуля для OpenCart с генерацией папок, языковых файлов, контроллеров и ZIP-архива стандарта OCMOD.

БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМЫ

Регулярно меняйте секретный URL админки в разделе настроек и отслеживайте подозрительную активность в журнале посещений (Visitor Analytics).