



HostCMS — удобство  
управления сайтом в любой  
точке мира.

# Система управления сайтом HostCMS v. 5

Руководство по установке

# Содержание

<b>Содержание</b> .....	<b>2</b>
<b>Общие сведения</b> .....	<b>3</b>
Переключение в бинарный режим.....	3
Администрирование сайта.....	3
Системные требования к хостинг-площадке.....	3
<b>Загрузка и распаковка системы управления сайтом</b> .....	<b>4</b>
Предварительная настройка.....	5
<b>Установка системы управления сайтом</b> .....	<b>6</b>
Предварительное уведомление.....	6
Шаг 1: Информация о системе управления.....	7
Шаг 2: Лицензионное соглашение.....	8
Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы.....	9
Шаг 4: Параметры базы данных.....	10
Шаг 5: Результаты предварительного конфигурирования.....	11
Шаг 6. Завершение установки HostCMS.....	12
<b>Лицензионный ключ</b> .....	<b>13</b>
Получение номера договора и PIN-кода.....	13
Ввод регистрационных данных.....	13
Получение лицензионного ключа.....	13
Получение лицензионного ключа для версии 5.1.0 и младше.....	15
Ввод лицензионного ключа для версии 5.1.0 и младше.....	15
Типовые ключи для локальной установки редакции HostCMS.Халява.....	15
<b>Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 3</b> .....	<b>16</b>
<b>Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 2</b> .....	<b>17</b>
<b>Перенос системы управления с одного хостинга на другой хостинг</b> .....	<b>18</b>
<b>Поддержка нескольких сайтов экземпляром системы управления (многосайтовость)</b> ....	<b>19</b>
Многосайтовость на виртуальном хостинге.....	19
Многосайтовость на выделенном сервере или VPS.....	19
<b>Переход от младшей редакции к старшей</b> .....	<b>20</b>
<b>Проблемы с кодировкой. Решение проблемы знаков «???» после установки системы</b> .....	<b>21</b>
<b>Типовые ошибки при установке</b> .....	<b>22</b>
Выдается сообщение «Ошибка! Не найден ключ для данного сайта.».....	22
Выдается сообщение «Ошибка соединения с БД».....	22
Выдается сообщение «Сайт [имя сайта] не поддерживается системой управления сайтом HostCMS. Перейдите в раздел администрирования и выполните конфигурирование доменов сайта.».....	22
Выдается сообщение: «Ошибка! Превышен лимит доступных сайтов в системе! Удалите лишние сайты из системы или приобретите полнофункциональную версию.».....	22
Выдается ошибка «Fatal error: Unable to read 2355 bytes in [полный путь к директории сайта]/admin/documents/action/show_documents_dir.php on line 0» и другие подобные ошибки...22	22
Выдается сообщение «Не установлен XSLT-процессор».....	23
Главная страница работает, однако другие страницы сайта не находятся (Ошибка 404 – Страница не найдена).....	23
При загрузке сайта появляется ошибка «500 Internal Server Error».....	23
Выдается сообщение «Zend Optimizer not installed».....	24
Решение проблемы «strict Standards: Implicit cloning object of class 'kernel' because of 'zend.ze1_compatibility_mode'».....	24
Решение проблемы «Fatal error: Cannot clone object of class DOMDocument due to 'zend.ze1_compatibility_mode'».....	24
Решение проблемы «String not started expecting ' or " in Entity, line: 1 в файле».....	25
Решение проблемы «Error: Out of range value adjusted for column '...' at row 1».....	25

## Общие сведения

В руководстве отражена пошаговая инструкция по установке системы управления на сервер.

Дистрибутив системы управления сайтом HostCMS поставляется в архиве.

## Переключение в бинарный режим

Файловый или FTP-менеджер должен иметь режим переключения в бинарный режим. Наиболее часто встречаются следующие виды режимов:

- Автоопределение;
- Бинарный;
- Текстовый.

Для TotalCommander (WindowsCommander) режим обмена файлами устанавливается с помощью выпадающего списка на панели инструментов после осуществления FTP-соединения:



## Администрирование сайта

Для администрирования сайта необходимо иметь один из следующих браузеров:

- Microsoft® Internet Explorer 5.5® и выше;
- Firefox 2.0 и выше;
- Opera 9 и выше;
- Google Chrome;
- Safari 3.1 и выше.

## Системные требования к хостинг-площадке

- **Веб-сервер**
  - Система управления HostCMS поддерживает работу под управлением **Apache (1.3.x, 2.x)** или **Microsoft IIS 7**.
    - **Apache 1.3.x** или **2.x**
      - Дополнительные модули для web-сервера:
        - mod\_rewrite;
        - mod\_php.
      - Дополнительные модули для web-сервера, которые необходимо отключить:
        - mod\_security.
    - **Microsoft IIS 7**
      - Необходима установка ISAPI\_Rewrite.
- PHP 4.3.10+, PHP 5.x.x
  - GD2;
  - Zlib для модуля «Компрессия страниц»;
  - Iconv;
  - Libxslt для PHP 5;
  - DOM XML или Sablotron для PHP 4;
  - IMAP для модуля «Служба поддержки»;
  - Не менее 10 Мб доступной памяти. Рекомендовано 32 Мб;
  - Отключенный SAFE\_MODE или корректно установленные владельцы на директории и файлы;
  - Запрещено использование Suhosin при работе с HostCMS.

- MySQL версии 4.0.xx, 4.1.xx, 5.0.xx
- Версии 3.0 и выше до версии PHP 5.2.9, или Zend Optimizer 3.3.9 и выше для PHP-5.2.10 и выше (скачать можно бесплатно с сайта [www.zend.com](http://www.zend.com)), прямая ссылка на загрузку: <http://downloads.zend.com/optimizer/3.3.3/ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe>

## Загрузка и распаковка системы управления сайтом

Размещение системы управления на хостинге возможна двумя способами:

### 1. Размещение файла `install.php` для загрузки и распаковки системы

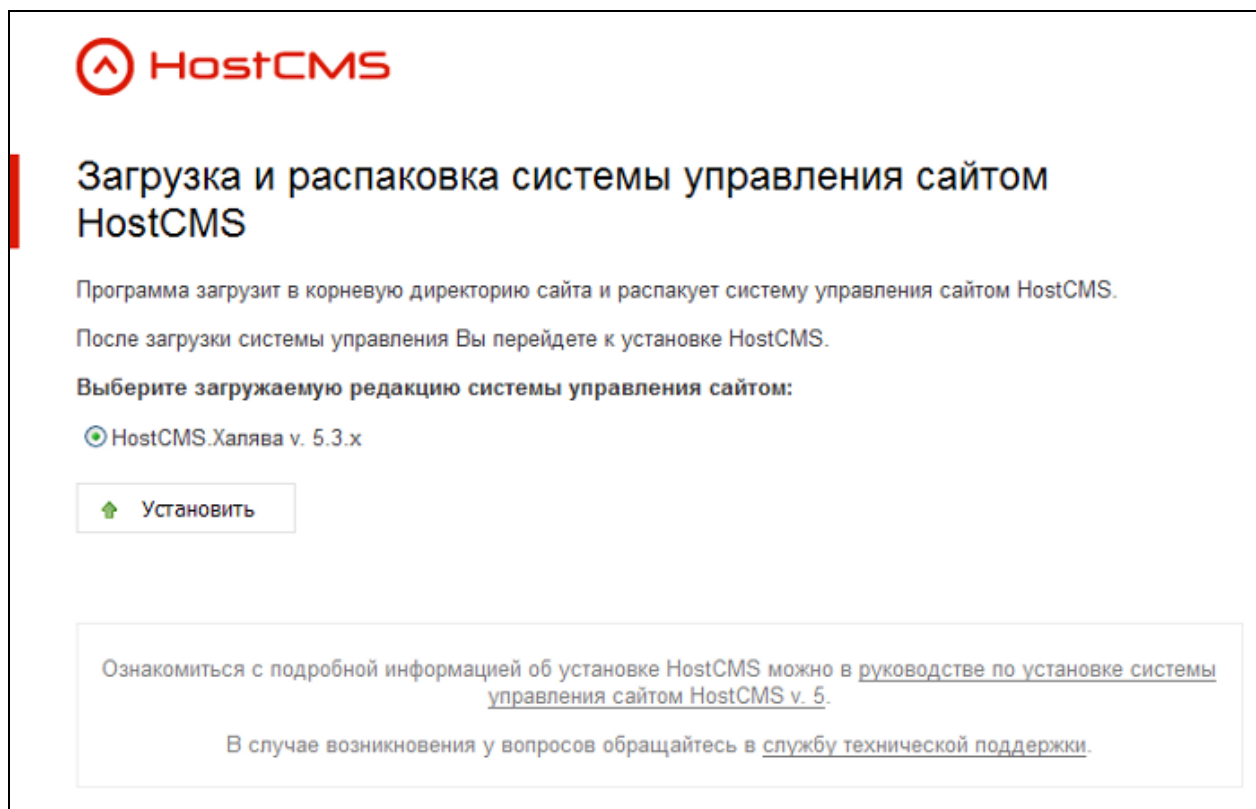
Скрипт `install.php` значительно упрощает и ускоряет загрузку и распаковку дистрибутива системы управления HostCMS на сайт.

В настоящее время установка с помощью файла `install.php` возможна для редакции «Халява».

Скачать файл `install.php` можно с официального сайта HostCMS по адресу <http://www.hostcms.ru/hostcms/editions/free/>

Загрузите скаченный файл **install.php** в корневую директорию сайта, после чего откройте **http://ваш\_сайт/install.php**, предварительно заменив [ваш\_адрес] на адрес Вашего сайта.

После загрузки системы управления Вы перейдете к установке, порядок которой описан ниже.



### 2. Ручная загрузка файлов на сервер с использованием FTP-соединения

Перед установкой необходимо извлечь файлы из архива и разместить их в корневой директории сайта на сервере.

Для начала инсталляции введите в адресную строку браузера [http://ваш\\_сайт/](http://ваш_сайт/) или [http://ваш\\_сайт/install/](http://ваш_сайт/install/), заменив [ваш\_адрес] на адрес Вашего сайта.

**Внимание!** Загрузку файлов на сервер необходимо осуществляться в бинарном режиме.

**Внимание!** Пользователям Mac OS необходимо дополнительно проверить, отображаются ли у них файлы `.htaccess`, т.к. файлы с точкой в начале имени файла являются системными и могут быть скрыты.

## Предварительная настройка

Перед установкой системы управления необходимо произвести настройку прав доступа к файлам и директориям системы управления — **установить права чтение/запись для пользователя, под которым работает Apache**. Необходимые права доступа Вы можете узнать у хостинг-провайдера (например, для директорий 0755, для файлов 0644).

**Внимание!** Некоторые хостинг-провайдеры требует указания прав 0777 на директории для возможности записи в эти директории из-под пользователя, под которым работает Apache. Указанное требование является особенностью конфигурирования хостинга и не находится в сфере ведения системы управления.

Изменить права доступа (CHMOD) необходимо для следующих директорий:

```
./backup/ (для редакции «Малый бизнес» и старше)
./cache/ (для редакции «Бизнес» и старше)
./cache_html/ (для редакции «Бизнес» и старше)
./data_templates/
./documents/
./hostcmsfiles/
./hostcmsfiles/shop/
./hostcmsfiles/shop/pay/
./images/
./install/
./lib/ (со всеми поддиректориями)
./logs/
./modules/
./structure/
./templates/
./update/
./upload/
./upload/banners/ (для редакции «Бизнес» и старше)
./upload/private/
./upload/users/ (для редакции «Бизнес» и старше)
./xsl/
./tmp/
```

Вы также можете установить права с помощью Shell-скрипта `./chmod.sh`, расположенного в корневой директории системы. Не забудьте установить права доступа к скрипту:

```
# chmod 755 ./chmod.sh
# ./chmod.sh
```

Для выполнения скрипта `chmod.sh` необходимо иметь SSH или Telnet соединение. Если Вам необходимо добавить установку прав для дополнительных директорий, укажите их в скрипте:

```
#!/bin/sh
# Copyright (c) 2005-2009 Hostmake Ltd
# Установка прав доступа к файлам и директориям
# Если Ваш хостинг требует другие права доступа к файлам (например 775),
# измените в строках значение 755 на требуемое.

chmod -R 755 ./backup/
chmod -R 755 ./cache/
chmod -R 755 ./cache_html/
chmod -R 755 ./data_templates/
chmod -R 755 ./documents/
chmod -R 755 ./hostcmsfiles/
chmod -R 755 ./hostcmsfiles/shop/
chmod -R 755 ./hostcmsfiles/shop/pay/
chmod -R 755 ./images/
chmod -R 755 ./install/
chmod -R 755 ./lib/
chmod -R 755 ./logs/
chmod -R 755 ./modules/
chmod -R 755 ./structure/
chmod -R 755 ./templates/
chmod -R 755 ./update/
chmod -R 755 ./upload/
chmod -R 755 ./upload/banners/
chmod -R 755 ./upload/private/
chmod -R 755 ./upload/users/
chmod -R 755 ./xsl/
chmod -R 755 ./tmp/
```

## Установка системы управления сайтом

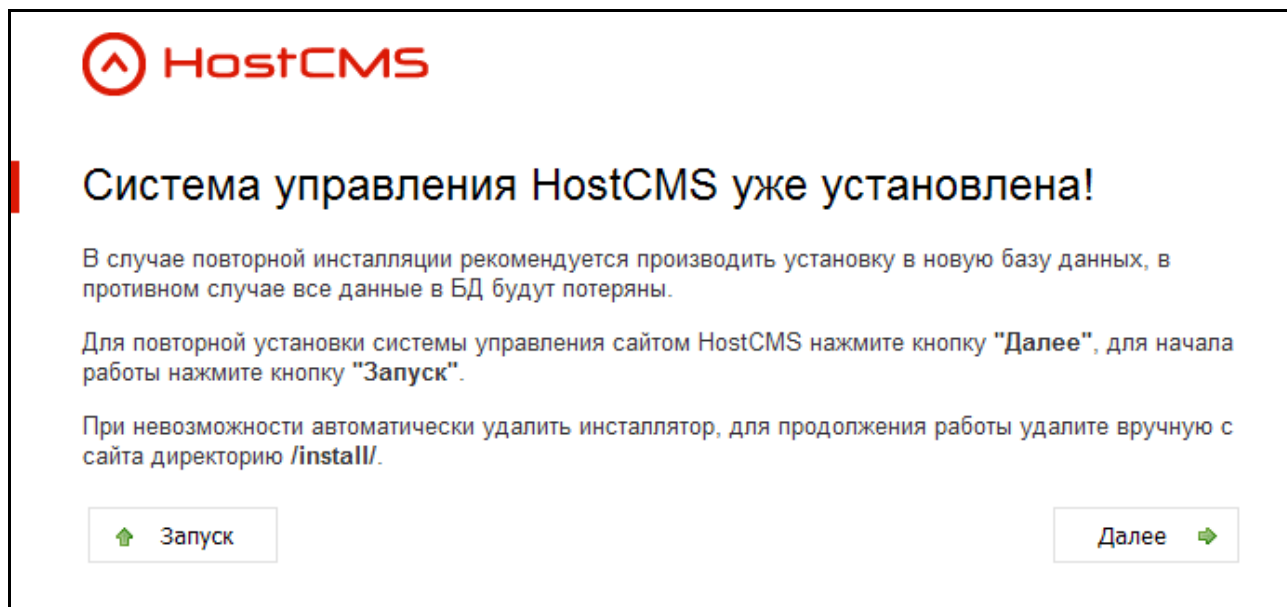
Все последующие шаги установки будут направлены на проверку параметров сервера и предварительную настройку системы.

**Внимание!** Установка системы управления возможна только в корневую директорию домена, например, по адресу <http://site.ru/dir/> установка невозможна, создайте домен третьего уровня <http://dir.site.ru/> и для него производите установку.

### Предварительное уведомление

В случае если система была ранее установлена в данную директорию, появится предупреждение «Система управления HostCMS уже установлена».

Вам предоставляется выбор – перейти в клиентскую часть сайта, удалив файлы установки или переустановить систему.




**Внимание!** Если права доступа к директории `./install/` установлены правильно, система удалит файлы установки, в противном случае Вам необходимо самостоятельно удалить директорию `./install/`, используя для этого FTP или SSH-соединение.

## Шаг 1: Информация о системе управления

Приветствие и краткая информация о системе управления сайтом HostCMS v. 5.

Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».



### Шаг 1: Информация о системе управления

Программа установки проверит соответствие Вашего программного обеспечения системным требованиям и произведет установку и первоначальное конфигурирование системы управления сайтом HostCMS.

В случае возникновения у Вас вопросов или неточностей в работе системы управления сайтом HostCMS, просим Вас обращаться в службу технической поддержки. Ответ на Ваш запрос будет дан в течение 12 часов по рабочим дням.

Благодарим за доверие и использование системы управления сайтом HostCMS.

[Далее](#) ➔

## Шаг 2: Лицензионное соглашение

Для продолжения установки Вам необходимо ознакомиться с условиями лицензионного соглашения. Установите галочку напротив «Я согласен с условиями лицензионного соглашения» для принятия условий лицензионного соглашения и нажмите кнопку «Далее».



**HostCMS**

### Шаг 2: Лицензионное соглашение

**ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «Система управления сайтом HostCMS»**

Настоящее лицензионное соглашение является юридическим документом, заключаемым между Вами (физическим или юридическим лицом, далее «Покупатель», «Пользователь») и ООО «Хостмэйк» (далее «Производитель», «Поставщик», «Разработчик», «Мы» или «Нас») относительно Программного обеспечения «Система управления сайтом HostCMS» и его модулей (далее «Программного продукта»), включающего в себя программное обеспечение, базу данных, любые печатные материалы, "встроенную" или "электронную" документацию, которые являются объектом авторского права и охраняются законом.

Под "документацией" подразумеваются печатные материалы и файлы с текстом, содержащие описание компонентов Программного продукта и являющиеся неотъемлемой частью Программного продукта.

Настоящее Лицензионное соглашение имеет силу Договора в соответствии с п. 1 ст. 433 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

Лицензионное соглашение вступает в Законную силу с момента приобретения Программного продукта или получения бесплатной версии Программного продукта с сайта Производителя и действует на протяжении всего срока использования Программного продукта.

Я согласен с условиями лицензионного соглашения

Далее →

## Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы

В процессе установки системы управления производится проверка соответствия параметров системы. Параметры, удовлетворяющие условиям стабильного функционирования системы управления, выделяются зеленым цветом, несоответствующие параметры — красным. Несоответствие, не влияющее на функционирование системы, выделяется желтым цветом.

Информация о несоответствующих параметрах приведена в заключительной главе руководства — «Типовые ошибки».

Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».



### Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы

Параметр	Требуется	Имеется
PHP версия:	4.3.10	● 5.2.5
GD версия:	2.0.0	● 2.0.34
Максимальный размер загружаемых данных:	2M	● 8M
Максимальное время исполнения:	30 сек.	● 60 сек.
Путь сохранения сессий:		
Дисковое пространство:	30M	● 12606.63M
Объем памяти:	8M	● Не определено
Защищённый режим (SAFE_MODE):	Отключено	● Отключено
REGISTER_GLOALS:	Отключено	● Отключено
MAGIC_QUOTES_GPC:	Отключено	● Отключено
Поддержка XSLT:	Поддерживается	● Поддерживается
Наличие ZendOptimizer:	Установлен	● Установлен

- Параметр соответствует.
- Несоответствие, не влияющее на функционирование системы.
- Параметр не соответствует.

Далее ➔


**Внимание!** Несоответствие таких параметров, как максимальное время выполнения, максимальный размер загруженных данных, наличие путей сохранения сессий и временных директорий, объем оперативной памяти, а также включенные режимы REGISTER\_GLOALS и MAGIC\_QUOTES\_GPC **не является критичным и установка может быть продолжена.**

## Шаг 4: Параметры базы данных

Для хранения данных, система управления HostCMS использует СУБД MySQL, в процессе установки вводятся параметры доступа к базе данных. Данные доступа к базе данных Вы можете уточнить у хостинг-провайдера или узнать в панели управления хостингом.

- **Сервер:** MySQL сервер, например, *localhost*.
- **Пользователь:** логин для соединения с БД.
- **Пароль:** пароль пользователя для соединения с БД.
- **База данных:** название базы, в которую будет установлена система. **Внимание:** при установке системы в существующую БД все данные из неё будут удалены.
- **Создать базу данных:** если необходимо создать базу данных, установите галочку. У пользователя БД, с помощью которого происходит соединение, должно быть достаточно прав для создания БД. **На большинстве виртуальных хостингов таких прав у пользователей БД нет. В таком случае рекомендуется создать базу данных из панели управления хостингом и не устанавливать галочку "Создать базу данных".**

Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».



### Шаг 4: Параметры базы данных

**Параметры доступа**

Права доступа к файлам:  (например 644)

Права доступа к директориям:  (например 755)

**Параметры базы данных**

MySQL сервер:  (например, localhost)

Логин для базы данных:

Пароль для базы данных:

База данных MySQL:

! **Внимание! Все данные из существующей БД будут уничтожены!**

Создать базу данных:  Если база данных у Вас уже создана — не устанавливайте этот флажок.

## Шаг 5: Результаты предварительного конфигурирования

На этом шаге создается конфигурационный файл, происходит соединение с базой данных, конфигурирование и загрузка информации в базу данных. Удачно пройденные этапы отмечаются зелёным, вызвавшие ошибку - красным.

Продолжение установки возможно только при успешном выполнении всех пунктов.

В случае успешного выполнения всех пунктов нажмите кнопку «Далее».



### Шаг 5: Результат предварительного конфигурирования

Действие	Результат	Комментарий
Запись параметров БД	● Успешно	
Соединение с базой данных	● Успешно	
Создание базы данных	● Успешно	
Выбор базы данных	● Успешно	
Загрузка и выполнение дампа SQL	● Успешно	

[Далее](#) ➔

## Шаг 6. Завершение установки HostCMS

Настройка системы управления успешно завершена.

Для завершения установки, перехода на главную страницу сайта и удаления системы инсталляции нажмите кнопку "Запуск".

Для перехода в раздел администрирования введите в адресную строку браузера **http://[ваш\_сайт]/admin/**, предварительно заменив [ваш\_сайт] на адрес сайта.

Для входа в раздел администрирования используйте:

Login: **admin**

Пароль: **admin**

**После входа в систему, в целях безопасности, обязательно измените пароль!**



### Шаг 6: Завершение установки HostCMS

Для завершения установки, перехода на главную страницу сайта и удаления системы инсталляции нажмите кнопку "Запуск".

Для перехода в раздел администрирования введите в адресную строку браузера [http://\[ваш\\_сайт\]/admin/](http://[ваш_сайт]/admin/), предварительно заменив [ваш\_сайт] на адрес сайта.

Для входа в раздел администрирования используйте:  
Login: **admin**  
Пароль: **admin**

Благодарим за выбор системы управления сайтом HostCMS!

 **Запуск**

# Лицензионный ключ

## Получение номера договора и PIN-кода

После установки системы управления необходимо зарегистрироваться на нашем сайте в разделе «Личный кабинет» — <http://www.hostcms.ru/users/>

Подтвердив регистрацию и войдя в личный кабинет, в разделе «Лицензии» можно увидеть список выданных лицензий для коммерческих пользователей:

Лицензии						
 <a href="#">Добавить лицензию на HostCMS.Халява</a>						
Номер договора	PIN-код	Дата	Редакция	Ключи	Поддержка	
7412-01	7777	22.07.2008 12:32:18	Бизнес			
FR408	7312	22.07.2008 12:24:13	Халява			
5678-02	7894	22.07.2008 12:21:38	Малый бизнес			
1234-01	5678	22.07.2008 12:17:49	Корпорация			

Коммерческие пользователи могут узнать свой номер договора и PIN-код из таблицы в разделе «Лицензии» личного кабинета.

У только что зарегистрированных пользователей HostCMS.Халява список лицензий будет пуст.

Пользователи могут самостоятельно сгенерировать новую лицензию на HostCMS.Халява (номер договора и PIN-код), нажав на кнопку «Добавить лицензию на HostCMS.Халява».

Запомните номер договора и PIN-код, эти данные понадобятся при вводе регистрационных данных в центре администрирования системы управления.

Обратите внимание, один номер договора (лицензия) может содержать несколько ключей. Для просмотра выданных ключей нажмите на изображение ключа для соответствующего договора.

## Ввод регистрационных данных

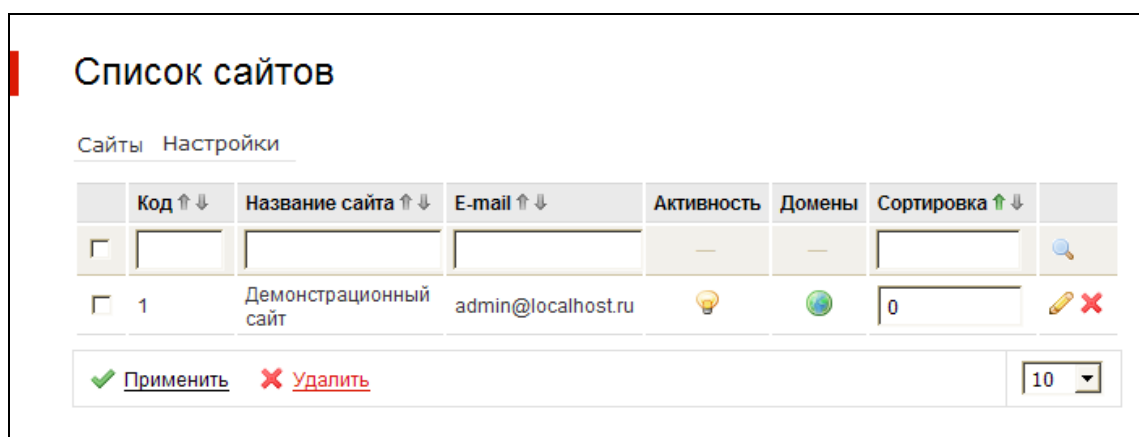
Перейдите в центр администрирования сайта, в правом меню в разделе «Системные функции» выберите пункт «Сайты». Если правое меню невидно, нажмите на зеленую вертикальную линию со стрелкой.

Выберите «Настройки» → «Регистрационные данные» и введите данные:

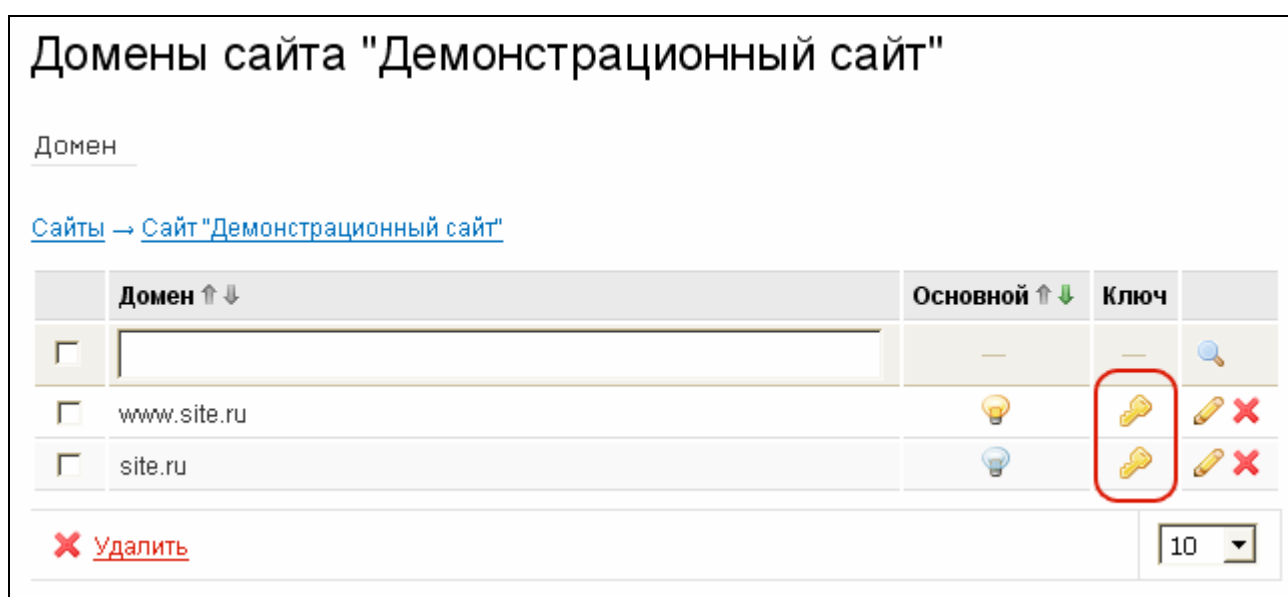
Поле	Описание
Логин	Логин пользователя в личном кабинете на сайте <a href="http://www.hostcms.ru">www.hostcms.ru</a>
Номер договора	Номер договора, который Вы запомнили в предыдущем пункте
PIN-код	PIN-код для договора, который Вы запомнили в предыдущем пункте

## Получение лицензионного ключа

После ввода регистрационных данных можно автоматически получать ключи в центре администрирования системы управления, выбрав пиктограмму «Домены» в списке сайтов.



В открывшемся окне Вы увидите список добавленных доменов для сайта, если они были уже добавлены ранее.



При нажатии на пиктограмму «Ключ» система запросит ключ для выбранного домена по вашей лицензии и автоматически внесет его в список ключей сайта.

Каждый сайт нуждается в указании доменов, по которым он будет доступен. Например, для сайта **hostcms.ru** такими доменами являются **hostcms.ru** и **www.hostcms.ru**. С версии 4.0 имеется возможность указания доменов в формате *\*.site.ru*, что означает домен *site.ru* и все его поддомены.

**Внимание!** Для просмотра демонстрационного сайта необходимо домен добавлять для существующего в системе сайта «Демонстрационный сайт», а не создавать новый сайт.

## Получение лицензионного ключа для версии 5.1.0 и младше

Получить ключ для редакции HostCMS.Халява можно на сайте [www.hostcms.ru](http://www.hostcms.ru) в разделе «Личный кабинет» → «Лицензии».

Вы можете получить ключ для:

- домена, на котором устанавливается система управления сайтом, например **site.ru**;
- локального тестирования, например, **hostcms** или в зоне local, например, **hostcms.local**;
- блоков IP-адресов, на которые получается ключ 192.168.0.0/16, 172.16.0.0/12, 10.0.0.0/8.

Для получения ключа коммерческой редакции системы для версии 5.1.0 и младше, необходимо отправить запрос (шаблон письма предоставляет система после установки) по электронной почте [support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru), указав в письме ваши домены и номер договора с PIN-кодом.

**Внимание!** Если вы устанавливаете систему локально, обязательно указывайте реальный локальный домен!

## Ввод лицензионного ключа для версии 5.1.0 и младше

Полученный ключ необходимо внести в "Раздел администрирования" → "Сайты" → Редактировать сайт.

Если у вас несколько ключей для одного сайта, необходимо их вносить в поле, при этом каждый ключ вводится с новой строки без пробелов.

## Типовые ключи для локальной установки редакции HostCMS.Халява

- Для домена **localhost** ключ:  
FR-401B1-916CE-CEX7B-F1400-05A7F
- Для домена **hostcms** ключ:  
FR-3FE5F-F2D21-19X38-925B1-E9103
- Для домена **test** ключ:  
FR-5AA09-FF700-59X1D-39C36-60D12
- Для домена **test1.ru** ключ:  
FR-F892B-F8FC9-38X16-79D6F-B8BF1
- Для домена **test2.ru** ключ:  
FR-90BDE-815F1-66XBC-AA849-698B4

# Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 3

1. Скачайте дистрибутив с сайта [denwer.ru](http://www.denwer.ru) — <http://www.denwer.ru/dis/Base/latest?from=index>
2. Откройте для редактирования файл «c:\WebServer\usr\local\php5\php.ini»:
  - поиском найдите строку «extension=php\_xsl.dll», если перед этой строкой стоит точка с запятой, удалите «;»
  - поиском найдите строку `extension_dir = "."` и замените на `extension_dir = "C:\WebServer\usr\local\php5\ext"`
  - сохраните файл.
3. В директорию «c:\WebServer\usr\local\php5\ext\» поместите файл *php\_xsl.dll*. Скачать файл *php\_xsl.dll* от PHP 5.2.4 для Denwer 3 можно на форуме разработчика пакета по адресу <http://forum.dklab.ru/viewtopic.php?p=148519#148519>
4. Загрузите дистрибутив Zend Optimizer по адресу <http://downloads.zend.com/optimizer/3.3.3/ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe>, запустите установку Zend Optimizer. В процессе установки нужно будет указать 3 директории:
  - директорию для установки ZendOptimizer, по умолчанию предлагается **C:\Program Files\Zend\ZendOptimizer-3.3.0**
  - директорию, где размещен `php.ini`, например, **c:\WebServer\usr\local\apache\conf**
  - директорию, где размещен Apache, например, **c:\WebServer\usr\local\apache**
5. Перезапустите службу Apache через Пуск → Настройка → Панель управления → Администрирование → Службы.
6. В браузере наберите **http://localhost**, должна появиться установка HostCMS. Описание установки описано в разделе «Установка системы управления сайтом» настоящего руководства.
7. Для доступа к PhpMyAdmin для управления БД используйте путь <http://localhost/tools/phpmyadmin>

## Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 2

1. Скачайте дистрибутив с сайта denwer.ru - <http://www.denwer.ru/>
2. Скачайте дистрибутив PHP-4 с сайта denwer.ru - <http://www.denwer.ru/dis/PHP4/>
3. Скачайте Zend Optimizer с сайта производителя - <http://downloads.zend.com/optimizer/2.5.0/> или более старшую версию.
4. Установите base-файл, который скачали в пункте 1. По умолчанию установится в «с:\WebServer».
5. Установите PHP-4, который скачали в пункте 2.
6. С рабочего стола запустите «Start Servers».
7. Загрузите дистрибутив Zend Optimizer по адресу <http://downloads.zend.com/optimizer/3.3.3/ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe>, запустите установку Zend Optimizer. В процессе установки нужно будет указать 3 директории:
  - директорию для установки ZendOptimizer, по умолчанию предлагается **C:\Program Files\Zend\ZendOptimizer-3.3.0**
  - директорию, где размещен php.ini, например, **c:\WebServer\usr\local\apache\conf**
  - директорию, где размещен Apache, например, **c:\WebServer\usr\local\apache**
8. Перейдите в директорию **c:\WebServer\home\localhost\www\** и удалите из нее все, за исключением директории **tools**.
9. В директорию **c:\WebServer\home\localhost\www\**, распакуйте файлы HostCMS.
10. Откройте для редактирования файл «с:\WebServer\usr\local\php\php.ini» и поиском найдите строку «extension=php\_xslt.dll», если перед этой строкой стоит точка с запятой – удаляем «;» и сохраняем файл.
11. На рабочем столе запустите ярлык «Restart Servers».
12. В браузере наберите **http://localhost**, должна появиться установка HostCMS. Описание установки описано в разделе «Установка системы управления сайтом» настоящего руководства.
13. Для доступа к PhpMyAdmin для управления БД используйте путь <http://localhost/tools/phpmyadmin>

# Перенос системы управления с одного хостинга на другой хостинг

1. Экспортируйте полностью БД с данными с вашего текущего хостинга через PhpMyAdmin, при экспорте установите флажок «Послать», сохраните этот дамп у себя.
2. Загрузите все файлы из корня вашей домашней директории старого web-сайта, сохраните их на своем компьютере.
3. Зарегистрируйте новый хостинг.
4. Разместите на новом хостинге в директории web-сайта файлы, загруженные в п. 2.
5. Создайте новую базу данных на новом хостинге, запомните имя пользователя БД, его пароль, имя базы данных и адрес сервера MySQL.
6. Выполните SQL-инструкции, сохраненные в п. 1.
7. Замените в файле `config_db.php`, размещенном на хостинге, данные доступа к БД MySQL.
8. Обратитесь к сайту на новом хостинге, проверьте работоспособность.
9. Если система просит выполнить некоторые действия (добавить домен, получить ключ) — выполните их, если возникает ошибка — вышлите полный текст ошибки и адрес сайта в службу поддержки HostCMS.
10. После успешного переноса удалите на старом хостинге файлы HostCMS и очистите или удалите на старом хостинге базу данных для HostCMS.
11. Готово!

## Поддержка нескольких сайтов экземпляром системы управления (многосайтовость)

Поддержка многосайтовости предлагает возможность создания на разных доменах (в том числе и на поддоменах) различных сайтов, управляемых одной копией системы управления.

Система управления должна быть установлена в одну директорию на сервере. Все домены сайтов, поддерживаемые системой, должны ссылаться на директорию, в которую она установлена (являться алиасами основного домена).

Т.к. разделение сайтов осуществляется на уровне системы, посетители одного сайта не знают о существовании других сайтов, поддерживаемых экземпляром системы.

С точки зрения поисковых систем такие сайты также являются различными, система сообщает все необходимые HTTP заголовки. В случае использования многосайтовости раздел администрирования является общим для всех сайтов.

Наиболее часто многосайтовость используется для организации нескольких сайтов одной компании, сайтов подразделений, дилеров и партнеров, реализации различных языковых версий сайта на разных доменах или поддоменах, например *en.site.ru*, *de.site.ru* и т.д. Также система хорошо зарекомендовала себя для разработки сайтов-спутников — «сателлитов», используемых при поисковом продвижении.

### Многосайтовость на виртуальном хостинге

Через панель управления хостингом необходимо добавить домены сайта в виде алиасов к основному домену, в результате все эти сайты будут обрабатываться одним экземпляром HostCMS. Информацию о том, как добавлять домены в виде алиасов, прочтите в справочной информации хостинга.

### Многосайтовость на выделенном сервере или VPS

Существует два варианта использования многосайтовости:

#### Вариант 1: Сайты являются алиасами

Если у Вас есть доступ для редактирования *httpd.conf*, Вы можете внести в него алиасы вручную.

Пример записи до внесения алиасов:

```
<VirtualHost site.ru>
  ServerAdmin abuse@site.ru
  ServerName site.ru
  ServerAlias www.site.ru
  DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/site.ru/log/error.log
  CustomLog /home/site.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

Пример записи после внесения алиасов [newsite.ru](http://newsite.ru) и [www.newsite.ru](http://www.newsite.ru):

```
<VirtualHost site.ru>
  ServerAdmin abuse@site.ru
  ServerName site.ru
  ServerAlias www.site.ru
  ServerAlias newsite.ru www.newsite.ru
  DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/site.ru/log/error.log
  CustomLog /home/site.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

#### Вариант 2: Сайты являются отдельными VirtualHost

Необходимо создать новый сайт на хостинг-площадке и обратиться к хостинг-провайдеру с просьбой заменить для VirtualHost значение DocumentRoot на значение DocumentRoot основного сайта.

#### Пример записи до замены DocumentRoot:

```
<VirtualHost newsite.ru>
  ServerAdmin abuse@newsite.ru
  ServerName newsite.ru
  ServerAlias www.newsite.ru
  DocumentRoot "/home/newsite.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/newsite.ru/log/error.log
  CustomLog /home/newsite.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

#### Пример записи после замены DocumentRoot на DocumentRoot для site.ru:

```
<VirtualHost newsite.ru>
  ServerAdmin abuse@newsite.ru
  ServerName newsite.ru
  ServerAlias www.newsite.ru
  DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/newsite.ru/log/error.log
  CustomLog /home/newsite.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

## Переход от младшей редакции к старшей

Перед переходом на старшую редакцию проверьте соответствие версии системы, если версии не совпадают, обновите установленную версию до соответствующей.

Процесс перехода от младшей редакции к старшей достаточно прост:

1. Перед обновлением системы необходимо создать полный дамп базы данных и сделать архивную копию сайта.
2. С помощью PhpMyAdmin создать копию рабочей базы данных сайта, установив флажок «Добавить удаление таблиц». Сохранить копию базы данных на диске.
3. Из директории **/install/** старшего релиза, полученного от производителя, взять файл **dump\_40.sql** (для версии MySQL 4.0) или **dump\_41.sql** (для версии MySQL 4.1 и выше) и выполнить SQL-инструкции через PhpMyAdmin.
4. Выполнить SQL-инструкции из сохраненной в п.2 копии рабочей базы за исключением таблицы **modules\_table**, т.к. в ней содержится список подключаемых модулей.
5. Обновить директории **/admin/**, **/modules/** и **.php** файлы в корне сайта из полученного релиза.
6. В разделе **Сайты** → **Настройки** → **Регистрационные данные** внести новые регистрационные данные, полученные от службы поддержки.
7. Повторно получить ключи для доменов через центр администрирования.

# Проблемы с кодировкой. Решение проблемы знаков «???» после установки системы.

Такая проблема может возникнуть при использовании MySQL 4.1 и выше.

Для ее решения Вам необходимо:

1. В коде файла **/main\_classes.php** после строчки

```
require_once("modules/Kernel/Kernel.php");
```

добавить следующий код:

```
mysql_query ("set character_set_client='cp1251'");
mysql_query ("set character_set_results='cp1251'");
mysql_query ("set collation_connection='cp1251_general_ci'");
```

Если код файла **/main\_classes.php** закрыт – обратитесь к разработчику с просьбой о предоставлении открытой версии данного файла.

2. Если проблема возникла сразу после установки, необходимо выполнить из раздела администрирования сайта, пункт «SQL-запросы» дампы базы данных, расположенный в директории **/install/** в файле **dump.sql**, при этом добавив первыми строками дампа следующий код

```
SET NAMES cp1251;
SET SESSION character_set_results=cp1251;
SET character_set_results='cp1251';
SET character_set_client='cp1251';
SET collation_connection='cp1251_general_ci';
```

также заменив строки в дампе `AUTO_INCREMENT=`

на

```
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=cp1251 AUTO_INCREMENT=
```

(Для замены можно воспользоваться Блокнотом, в открывшемся окне нажать Ctrl+N и заполнить поля.)

**ВНИМАНИЕ!** Если у Вас уже разработан сайт на HostCMS, необходимо экспортировать дампы базы данных, провести вышеуказанные действия и повторно выполнить дампы. Экспорт дампа можно осуществить через **PhpMyAdmin**.

3. Если после выполнения вышеуказанных действий проблема не решена – проверьте через **PhpMyAdmin** поле «Сравнение» в списке таблиц должно иметь значение `cp1251_general_ci`,

## Типовые ошибки при установке

### Выдается сообщение «Ошибка! Не найден ключ для данного сайта.»

Проверьте, внесли ли Вы лицензионный ключ в параметры сайта. Поверьте версию программного продукта, ключи для HostCMS v. 3.xx отличаются от ключей HostCMS v. 5.xx и v. 4.xx.

Если ключ внесет правильно – обратитесь с запросом в службу технической поддержки HostCMS.

### Выдается сообщение «Ошибка соединения с БД»

- a. Проверьте права доступа к корневой директории данного web сайта.
- b. Проверьте наличие файла `/config_db.php`, если его нет – создайте его.

Проверьте содержание файла `/config_db.php`, оно должно иметь примерно следующий вид:

```
<?php
define('DB_USER_NAME','ваш пользователь');
define('DB_PASSWORD','пароль для бд');
define('DB_HOST','localhost');
define('DB_NAME','hostcmsfree');
?>
```

В указанном содержании файла данные констант должны быть заменены данными доступа к Вашей БД.

### Выдается сообщение «Сайт [имя сайта] не поддерживается системой управления сайтом HostCMS. Перейдите в раздел администрирования и выполните конфигурирование доменов сайта.»

Необходимо произвести настройку доменов для поддерживаемых сайтов. Перейдите в раздел администрирования → пункт меню «Сайты».

Выберите существующий сайт или создайте новый сайт, для которого необходимо выбрать пиктограмму «Домены», после чего добавьте домены.

Не забывайте добавлять все домены для сайта, например если Ваш сайт будет доступен по адресам `www.site.ru` и `site.ru`, то необходимо добавить два домена — `www.site.ru` и `site.ru`.

### Выдается сообщение: «Ошибка! Превышен лимит доступных сайтов в системе! Удалите лишние сайты из системы или приобретите полнофункциональную версию.»

Редакция системы управления сайтом HostCMS.Халява имеет ограничение на количество поддерживаемых сайтов в системе. Необходимо сократить количество поддерживаемых сайтов до 2-х (неограниченное количество доменов), либо приобрести полнофункциональную версию системы управления сайтом.

### Выдается ошибка «Fatal error: Unable to read 2355 bytes in [полный путь к директории сайта]/admin/documents/action/show\_documents\_dir.php on line 0» и другие подобные ошибки.

Причиной ошибки «Unable to read ...» является перенос файлов по FTP не в бинарном режиме.

Необходимо повторно загрузить файлы на сервер в бинарном режиме и выполнить установку системы. Переключение в бинарный режим описано в разделе «Общие сведения» - «Переключение в бинарный режим» руководства по установке.

## Выдается сообщение «Не установлен XSLT-процессор»

Ошибка возникает из-за несоответствия хостинга системным требованиям. При возникновении такой ситуации можете обратиться в службу поддержки HostCMS по электронной почте [support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru). Список рекомендованных и протестированных хостингов размещен на сайте: <http://www.hostcms.ru/hosting/>. Если Вы устанавливаете систему на локальный компьютер, Вам необходимо самостоятельно сконфигурировать PHP в соответствии с системными требованиями.

## Главная страница работает, однако другие страницы сайта не находятся (Ошибка 404 – Страница не найдена)

1. Проверьте наличие файла `.htaccess` в корне сайта и соответствие его файлу из дистрибутива HostCMS.
2. Если файл существует, причиной такой ситуации может являться конфигурация web-сервера Apache, при которой запрещено использование инструкций из файлов `.htaccess`.

До выполнения работ необходимо проверить, действительно ли не обрабатывается `.htaccess`, для этого можно внести в `.htaccess` строку `"deny from all"` и попытаться загрузить главную страницу сайта, если доступ будет запрещен, то файл `.htaccess` обрабатывается и вероятной причиной является проблема конфигурации `mod_rewrite`.

3. Также подобная ошибка может вызываться неверной настройкой поддоменов у некоторых хостинг-провайдеров. В таком случае Вам необходимо обратиться в службу поддержки для решения проблемы.

Для решения проблемы невыполнения `.htaccess` на собственном сервере или VPS/VDS системе необходимо:

1. В `httpd.conf` для директорий, в которых размещены Ваши сайты, заменить **AllowOverride None** на **AllowOverride All**

Пример (для Windows системы):

```
<Directory c:/>
Options Indexes Includes
AllowOverride All
Allow from all
</Directory>
```

2. Раскомментировать:

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

## При загрузке сайта появляется ошибка «500 Internal Server Error»

Наиболее вероятной причиной такого поведения является конфигурация Apache, запрещающая выполнение директив конфигурирования PHP средствами `.htaccess`

Закомментировать строки в `./htaccess`

```
# php_flag magic_quotes_gpc off
# php_flag magic_quotes_runtime off
# php_flag register_globals off
```

после чего добавить в `./main_classes.php`

```
ini_set('magic_quotes_gpc', '0');
ini_set('magic_quotes_runtime', '0');
ini_set('register_globals', '0');
```

## Выдается сообщение «Zend Optimizer not installed»

Для работы системы управления необходим ZendOptimizer.

Проверить наличие сконфигурированного ZendOptimizer можно с помощью функции `phpinfo()`;


Создайте файл **phpinfo.php**, внесите в файле следующий код и разместите его в корне Вашего сайта:

```
<?php
phpinfo();
?>
```

После чего вызовите файл [http://ваш\\_сайт/phpinfo.php](http://ваш_сайт/phpinfo.php)

На открывшейся странице о наличии ZendOptimizer свидетельствуют два блока.

Блок первый:

<b>Thread Safety</b>	enabled
<b>Registered PHP Streams</b>	php, http, ftp, compress.zlib
This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: Zend Engine v1.3.0, Copyright (c) 1998-2004 Zend Technologies with Zend Extension Manager v1.0.6, Copyright (c) 2003-2004, by Zend Technologies with Zend Optimizer v2.5.7, Copyright (c) 1998-2004, by Zend Technologies	
	

Блок второй:

<b>Zend Optimizer</b>	
<b>Optimization Pass 1</b>	enabled
<b>Optimization Pass 2</b>	enabled
<b>Optimization Pass 3</b>	enabled
<b>Optimization Pass 4</b>	enabled
<b>Optimization Pass 9</b>	disabled
<b>Zend Loader</b>	enabled
<b>License Path</b>	<i>no value</i>

Только в случае наличия указанных блоков можно говорить о наличии ZendOptimizer.

## Решение проблемы «strict Standards: Implicit cloning object of class 'kernel' because of 'zend.ze1\_compatibility\_mode'»

Для решения проблемы добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
ini_set('zend.ze1_compatibility_mode', 0);
```

## Решение проблемы «Fatal error: Cannot clone object of class DOMDocument due to 'zend.ze1\_compatibility\_mode'»

Для решения проблемы добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
ini_set('zend.zel_compatibility_mode', 0);
```

## Решение проблемы «String not started expecting ' or " in Entity, line: 1 в файле»

Причиной такого поведения является добавление слэшей к кавычкам при чтении из файлов. Добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
set_magic_quotes_runtime(0);
```

## Решение проблемы «Error: Out of range value adjusted for column '...' at row 1»

Необходимо добавить в файл `main_classes.php` код

```
mysql_query ("SET SQL_MODE = '');
```