

Система управления контентом SantaFox™

# Руководство по инсталляции

Версия 1.0

# Содержание

## Оглавление

Введение .....	3
Для кого это руководство .....	3
Требования к хостингу.....	3
Подготовка к инсталляции.....	3
Способы инсталляции .....	3
Автоматическая инсталляция .....	4
Шаг 1: Ввод данных хостинга.....	4
Шаг 2: параметры MySQL .....	6
Шаг 3: Выбор модулей.....	7
Шаг 4: Копирование информации .....	7
Шаг 5: Копирование файлов.....	8
Шаг 6. Создание баз таблиц данных.....	9
Инсталляция в ручном режиме.....	10
Шаг 1: Получение и разархивация дистрибутива.....	10
Шаг 2: Мастер файла настроек.....	10
Шаг 3: Ручное создание файла настроек.....	12
Шаг 4: Установка прав .....	14
Заключение.....	14

## Введение

### Для кого это руководство

Данное руководство разработано для того, что бы помочь Вам в процессе установки системы управления контентом SantaFox™ (далее - SantaFox™).

Для успешной установки SantaFox™ необходимо иметь общие представления о способах размещения ресурсов в сети Интернет. Для получения необходимых данных рекомендуем Вам обратиться к соответствующей учебной литературе, или воспользоваться форумом поддержки SantaFox™, расположенным по адресу <http://forum.santafox.ru>

### Требования к хостингу

Для успешной работы SantaFox™ необходимо, что бы хостинг предоставлял следующие возможности:

- PHP версии 4.4 и выше;
- MySQL версии 4.1 и выше;
- поддержка файлов .htaccess;
- свободное место на диске 10 Мб. и больше;

### Подготовка к инсталляции

Для успешной инсталляции Вам необходимо получить следующие данные:

- FTP хост (как правило, совпадает с доменным именем сайта);
- FTP логин и пароль;
- имя базы данных MySQL;
- логин и пароль для доступа к базе данных MySQL.

Всю эту информацию вы можете получить из панели управления хостингом, либо непосредственно в службе поддержки хостинговой компании. Вооружившись указанными данными, вы можете приступить к процессу инсталляции.

### Способы инсталляции

Процесс инсталляция может быть произведён двумя возможными способами (или в двух режимах).

Первый режим – *автоматический*, в котором необходимо ввести только все необходимые данные, а весь процесс копирования файлов, расстановки прав на файлы и тому подобное будет произведён автоматически. Данный способ имеет ряд ограничений, который зависят от используемого хостинга. Данные ограничения будут рассмотрены ниже в соответствующем разделе.

Второй способ – *ручной*. Он подразумевает ручную инсталляцию SantaFox™ на ваш хостинг. В этом случае, потребуется самостоятельно скачать и распаковать дистрибутив SantaFox™ на сервер хостинговой компании.

В не зависимости от выбранного Вами способа инсталляции конечный результат будет одинаковым.

## Автоматическая инсталляция

Для начала процесса автоматической инсталляции вам необходимо в адресной строке вашего браузера ввести <http://install.santafox.ru>. Вы попадете в окно приветствия мастера автоматической инсталляции (Рис. 1).

Весь процесс инсталляции разделён на шесть шагов, в которых сначала будет предложено ввести необходимые данные, после чего уже начнётся непосредственный процесс копирования файлов.

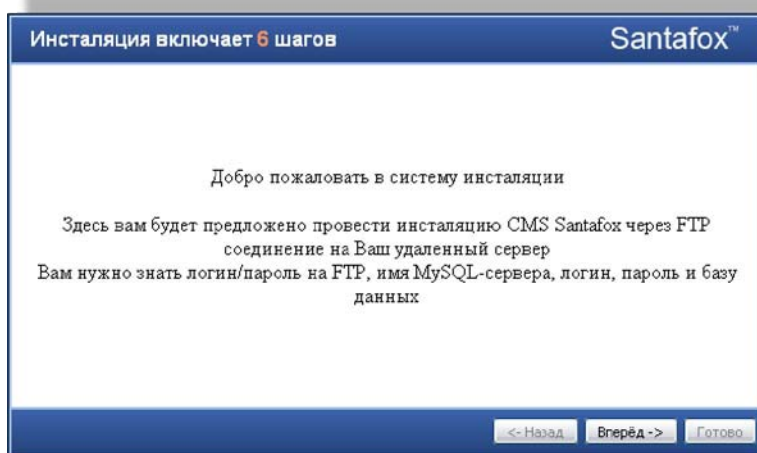


Рис. 1 Окно приветствия автоматического инсталлятора системы управления контентом SantaFox™.

Следует учесть, что сам процесс копирования может занять продолжительное время, которое зависит от скорости межсерверного соединения между сервером инсталляции и сервером, на котором осуществляется хостинг Вашего сайта.

### Шаг 1: Ввод данных хостинга.

На первом шаге необходимо ввести информацию для возможности FTP соединения сервера с вашим хостингом.

Рассмотрим каждое поле для ввода в отдельности (Рис. 2).

- **Доменное имя**

Необходимо указать полное доменное имя вашего сайта, которое привязано к этому

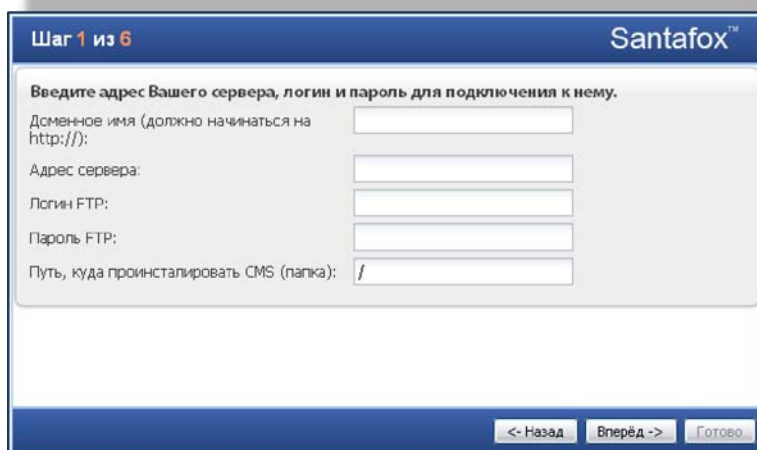


Рис. 2 Внешний вид формы для ввода данных о хостинге.

хостингу. Например, в случае сайта системы управления контентом SantaFox™, значение этого поля будет выглядеть так: <http://www.santafox.ru>

- **Адрес сервера**

Адрес сервера, на котором будет расположен ваш сайт, для доступа к нему (к серверу) по протоколу FTP. Например, в случае сайта системы управления контентом SantaFox™, адрес сервера будет выглядеть так: *santafox.ru*

Следует отметить, что в качестве адреса сервера допустимо вводить его непосредственный IP адрес.

- **Логин FTP**

Логин для получения доступа к серверу по протоколу FTP.

- **Пароль FTP**

Пароль для получения доступа к серверу по протоколу FTP.

- **Путь инсталляции**

В этом поле необходимо указать папку на сервере, в которую будет проинсталлирована SantaFox™. По умолчанию, в качестве значения этого поля используется символ «/» (косая черта) означающий, что инсталляция будет произведена в корневую папку, относительно той, в которую ведёт FTP доступ.

Достаточно часто, инсталляция должна производиться не в корневую папку, а в какую-то другую. Например, в папку «/html\_pub». Проверить это можно обратившись в службу поддержки вашей хостинговой компании, или же самостоятельно, зайдя на сайт по протоколу FTP.

Для доступа на сайт по протоколу FTP можно воспользоваться внешним FTP клиентом, или же ввести в адресной строке браузера следующую строчку: *ftp://<адрес сервера>*, и в появившемся окне ввести логин и пароль для FTP доступа.

После того, как Вами будут введены все данные и нажата кнопка «Вперёд», система проверит возможность соединения с указанным сервером, и в случае обнаружения ошибок выдаст соответствующие сообщения. Если авторизация на сервере пройдёт успешно, то Вам будет предложено ввести информацию второго шага.

## Шаг 2: параметры MySQL

На данном этапе, необходимо ввести данные для соединения с базой данных MySQL, для этого заполните все предложенные поля (Рис. 3).

Ещё раз напоминаем информацию для этого шага вы можете получить в панели управления своим хостингом.

Рассмотрим те поля, которые необходимо заполнить на этом этапе.

Рис. 3 Внешний вид формы, для ввода данных о параметрах соединения с базой данных MySQL.

- **Адрес сервера MySQL**

Адрес сервера, на котором располагается база данных MySQL. Как правило, в большинстве случаев сервер MySQL расположен на том же сервере, что и сам сайт. В этом случае должно быть указано значение «localhost». Во всех остальных случаях указывается непосредственный адрес сервера MySQL (в том числе и его IP).

- **Логин**

Логин для получения доступа к серверу MySQL.

- **Пароль**

Пароль для получения доступа к серверу MySQL.

- **Имя базы данных**

Необходимо написать имя базы данных, которая будет использоваться для хранения таблиц SantaFox™.

- **Префикс таблиц**

Небольшой буквенный код, который будет добавлен к каждой создаваемой таблице. Использование буквенного кода позволяет эксплуатировать несколько копий SantaFox™ на одной базе данных MySQL. По умолчанию, значение префикса равно «sf»

После того как Вами будут введены все необходимые данные можно нажимать на кнопку «Вперёд» и переходить к следующему шагу. Следует учесть, что при инсталляции *не происходит* проверки на соединение с сервером MySQL и наличие необходимой базы данных.

В случае если какие-то данные были введены не правильно, вы сможете их исправить уже вручную с помощью внешнего FTP клиента. Для этого необходимо будет отредактировать файл *ini.php*, расположенный в корне сайта.

### Шаг 3: Выбор модулей

На этом шаге предлагается выбрать те модули, которые вы будите использовать (Рис. 4). Сейчас это всего четыре жизненно необходимых модуля:

- Модуль меню
- Модуль построения дороги
- Модуль новостей
- Модуль карты

Более подробную информацию о модулях Вы можете найти в разделе «Модули» на SantaFox™ (<http://www.santafox.ru/modules.html>)

Рис. 4 Форма для выбора модулей, доступных для инсталляции.

В любой момент вы можете добавить новые модули, не переставляю всю систему.

### Шаг 4: Копирование информации

Это простой шаг, предупреждающий о том, что сейчас начнётся процесс копирования файлов (Рис. 5).

Перед копированием, Вы можете ещё раз проверить введённую информацию, и если всё правильно, то нажать кнопку «Вперёд».

Рис. 5 Окно для проверки введённых данных.

## Шаг 5: Копирование файлов

Начинается процесс копирования всех файлов системы управления контентом SantaFox™ с сервера инсталляции на сервер вашего хостинга.

Данный процесс сопровождается небольшим статусным окном, расположенным в центре (Рис. 6). По его состоянию можно контролировать процесс работы.

Кроме того на заднем фоне отображается лог копирования файлов.

После того, как процесс копирования файлов будет закончен, будет полностью доступен лог копирования, который, при необходимости, можно выделить в буфер обмена и сохранить на диск (Рис. 7).

В случае возникновения, каких либо сбоев при копировании файлов, информация об этих сбоях будет сильно выбиваться из общего массива текста в логе.

Если необходимо произвести повторную инсталляцию, Вы можете нажать кнопку «Назад» и вернуться к нужному шагу, что бы произвести повторную инсталляцию.

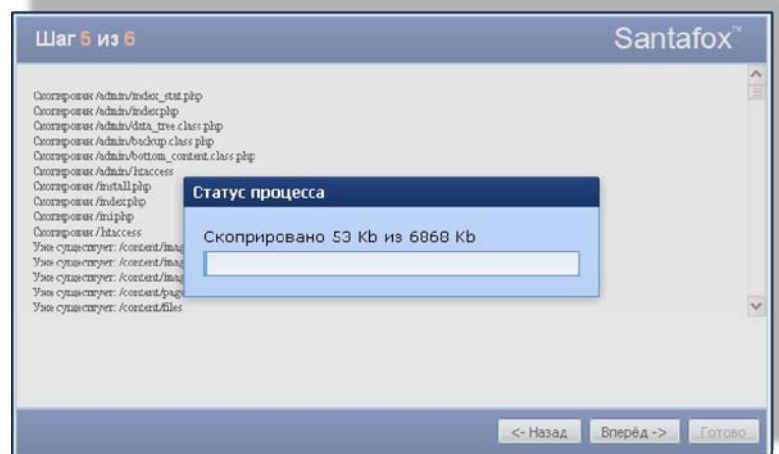


Рис. 6 Процесс копирования файлов SantaFox™.

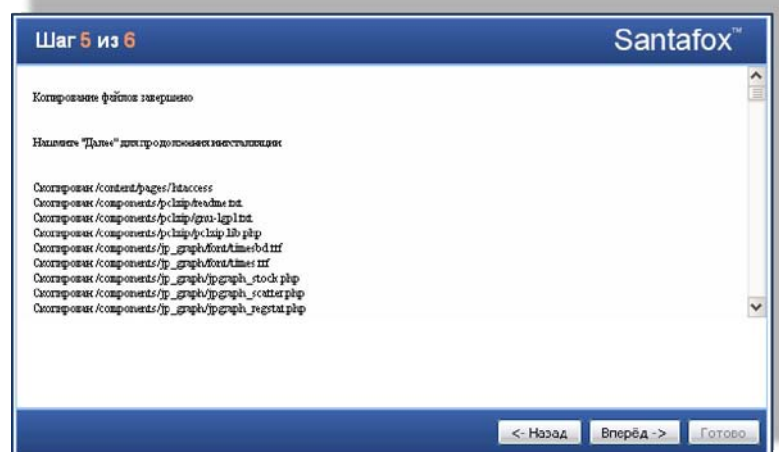


Рис. 7 Конечный вид окна, после копирования всех файлов.



## Шаг 6. Создание баз таблиц данных.

На завершающем этапе происходит создания всех необходимых таблиц данных в базе данных MySQL.

Если процесс инсталляции прошёл успешно, то выводится соответствующее сообщение. Вам осталось только нажать на кнопку «Готово» и войти в административный интерфейс (Рис. 9).

Не забудьте, что после инсталляции в системе зарегистрирован один администратор с логином *admin* и паролем *admin*. Сразу после входа необходимо зайти в раздел «Администраторы → Управление администраторами» и изменить пароль для входа в административный интерфейс.

В некоторых случаях, после завершения инсталляции, возможно появление предупреждения о не возможности удаления папки «*/install*». Это означает, что инсталлятору не удалось автоматически удалить эту папку и это необходимо сделать вручную, с помощью внешнего FTP клиента, или панели управления хостинга. Удаление данной папки **обязательно**, так как в противном случае любой желающий сможет очистить все таблицы базы данных используемых вашим сайтом.

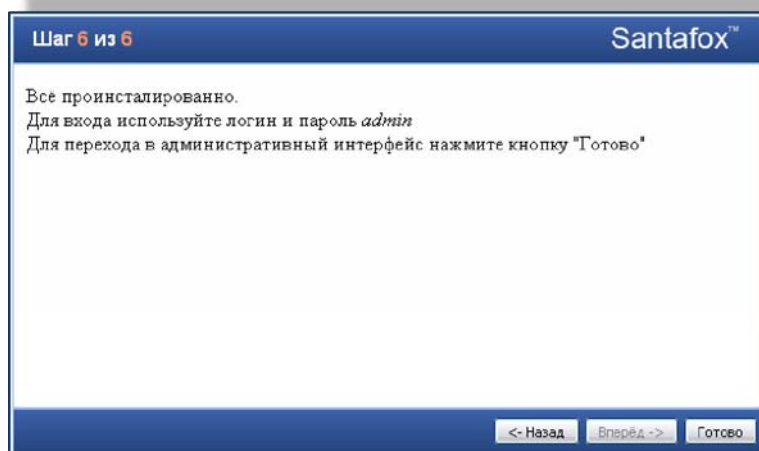


Рис. 8 Окно с конечным сообщением о завершении инсталляции.

## Инсталляция в ручном режиме

Вам удобно будет воспользоваться этим режимом инсталляции, если Вы не доверяете всем процедурам с приставкой «авто» и тем более не хотите где-то вводить свои данные.

Рассмотрим все те шаги, которые необходимо выполнить в данном случае.

### Шаг 1: Получение и разархивация дистрибутива.

Прежде всего, необходимо скачать последний дистрибутив с сайта системы управления контентом SantaFox™ (<http://www.santafox.ru/download.html>). Данный архив будет включать все доступные модули, которые в случае необходимости можно будет просто удалить или не устанавливать.

Полученный дистрибутив необходимо разархивировать на сервер вашего хостинга. **Не забудьте проставить права на запись для каталога `/install`**. Именно в этом каталоге будет создан файл с настройками.

### Шаг 2: Мастер файла настроек.

Зайдите на ваш сайт, введя его имя в строке браузера, и вы будете перенаправлены на диалоговую форму, для заполнения необходимых полей файла `ini.php` (Рис. 9).

Форма настройки схожа с той, что выводится при автоматической инсталляции SantaFox™. Рассмотрим запрашиваемую инсталлятором информацию (Рис. 10).

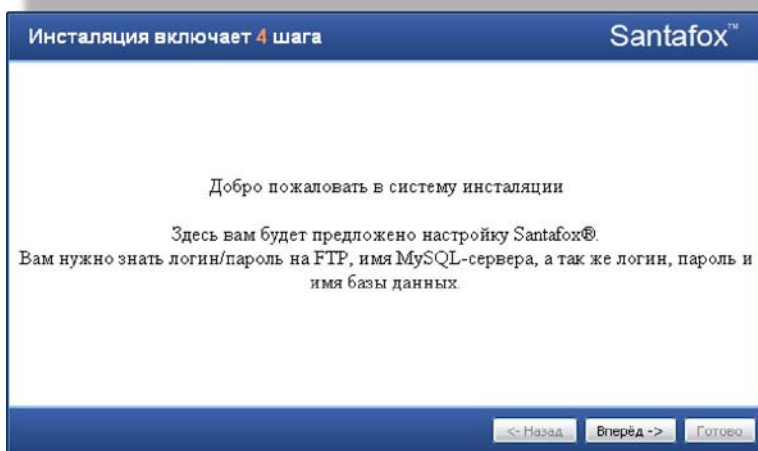


Рис. 9. Окно приветствия мастера создания файла настроек.

Если Вы хотите вручную создать файл с необходимыми параметрами, то Вам необходимо перейти к Шагу 3.

- **Доменное имя**

Заполняется текущим доменным именем вашего сайта, на котором запущен инсталлятор.

- **Адрес сервера**

Адрес сервера, на котором будет расположен ваш сайт, для доступа к нему (к серверу) по протоколу FTP. Возможно, требует изменения, если для доступа по FTP необходимо, например, прямое обращение по IP.

- **Логин FTP**

Логин для получения доступа к серверу по протоколу FTP.

- **Пароль FTP**

Пароль для получения доступа к серверу по протоколу FTP.

- **Путь инсталляции**

Не используются

Рис. 10 Внешний вид формы, для ввода данных о FTP соединении.

После того, как Вами будут введены все данные и нажата кнопка «Вперёд», система проверит возможность соединения с указанным сервером и в случае обнаружения ошибок выдаст соответствующие сообщения.

Если авторизация на сервере пройдет успешно, то будет отображена форма для ввода данных соединения SantaFox с сервером MySQL (Рис 11). Рассмотрим запрашиваемые параметры.

- **Адрес сервера MySQL**

Адрес сервера, на котором располагается база данных MySQL. Как правило, в большинстве случаев сервер MySQL расположен на том же сервере, что и сам сайт.

В этом случае должно быть указано значение «localhost». Во всех остальных случаях указывается непосредственный адрес сервера MySQL.

- **Логин**

Логин для получения доступа к серверу MySQL.

- **Пароль**

Пароль для получения доступа к серверу MySQL.

- **Имя базы данных**

Необходимо написать имя базы данных, которая будет использоваться для хранения таблиц SantaFox™.

Рис. 11 Внешний вид формы, для ввода данных о параметрах соединения с базой данных MySQL.

- **Префикс таблиц**

Небольшой буквенный код, который будет добавлен к каждой создаваемой таблице. Использование буквенного кода позволяет эксплуатировать несколько копий SantaFox™ на одной базе данных MySQL. По умолчанию, значение префикса равно «sf»

После того как Вами будут введены все необходимые данные можно нажимать на кнопку «далее». Будет произведена проверка на возможность подключения к базе данных MySQL, а также наличие указанной базы данных

В случае отсутствия ошибок, будет выведено окно для повторной проверки введённых значений (Рис. 12).

Нажав на кнопку «Вперёд», вы запустите процесс создания файл настроек *ini.php*, а так же процесс создания таблиц в базе данных MySQL. После запрещения этого процесса будет выдана соответствующая информация (Рис. 13).

При формировании файла настроек средствами мастера вы пропускает **Шаг 3** и переходите к **Шагу 4**.

**Полученный файл настроек необходимо скопировать в корневой каталог сайта (там же, где располагается *ini.default.php*) из папки */install*. Данная процедура необходима в том случае, если программе не удалось это сделать автоматически. Сообщение об этом вы увидите в итоговой форме.**

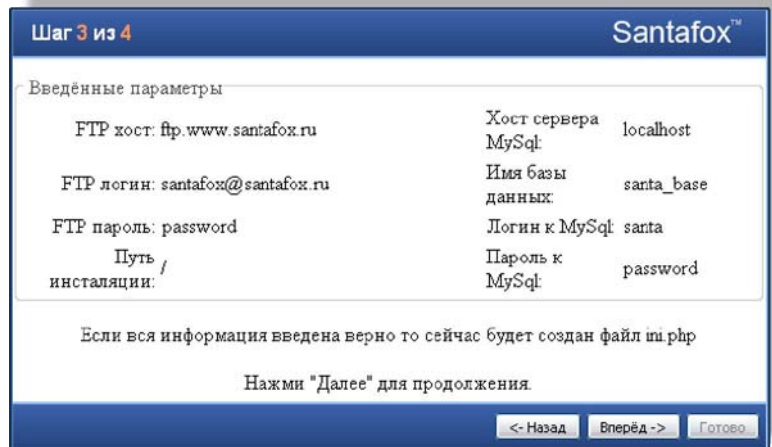


Рис. 12 Информационное окно для проверки введённых данных.

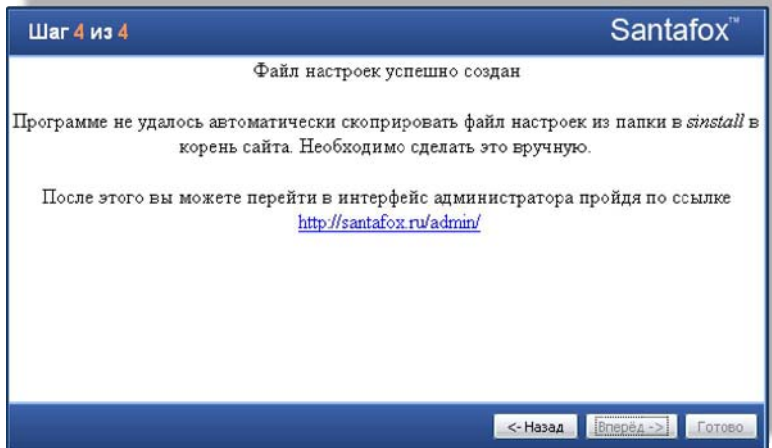


Рис. 13 Окно с информацией о завершении инсталляции и создании файла настроек.

### Шаг 3: Ручное создание файла настроек.

Файл настроек находится в корне той папки, куда была распакован SantaFox™, и называется *ini.default.php*. Этот файл содержит все параметры для соединения с базой данных MySQL, а так же для FTP соединения.

Файл представляет собой объявление глобальных переменных. Значения тех переменных, которые Вам необходимо обязательно изменить (заполнить) заключены в знаки «[##]». Обязательно

скопировать данный файл под именем *ini.php* и уже в нём произвести требуемые изменения. Располагаться файл *ini.php* должен так же в корне сайта.

Рассмотрим ниже основные глобальные переменные (те, которые подлежат изменению):

- **PREFIX**

Небольшой буквенный код, который будет добавлен к каждой создаваемой таблице. Использование буквенного кода позволяет эксплуатировать несколько копий SantaFox™ на одной базе данных MySQL. Рекомендуем ограничиться двухбуквенным кодом, что бы не удлинять имена создаваемых таблиц.

- **DB\_HOST**

Указывается хост для доступа к базам данных MySQL. Как правило, это «localhost».

- **DB\_BASENAME**

Имя базы данных, в которой будут созданы таблицы SantaFox™.

- **DB\_USERNAME**

Логин пользователя, для соединения с базой данных MySQL.

- **DB\_PASSWORD**

Пароль пользователя, для соединения с базой данных MySQL.

- **FTP\_HOST**

Имя хоста, для соединения с сервером, на котором работает SantaFox™, по протоколу FTP.

- **FTP\_LOGIN**

Логин, для соединения с сервером, на котором работает SantaFox™, по протоколу FTP.

- **FTP\_PASS**

Пароль, для соединения с сервером, на котором работает SantaFox™, по протоколу FTP.

Параметры доступа к серверу по FTP необходимы для того, что бы гарантировано работали функции по смене прав на файлы SantaFox™. В случае, если эти данные не будут указаны, то возможно проблемы с созданием резервных копий, обновлением сайта и редактированием контента. За более подробной информацией Вы можете обратиться к «Руководству администратора сайта».

После того как, как Вы успешно создали файл *ini.php* в строке вашего браузера необходимо ввести строчку: «<http://ваш сайт/sinstall/install.php>». Вызов данной строчки приведёт к созданию всех необходимых таблиц в базе данных MySQL.

## Шаг 4: Установка прав

Последним и обязательным шагом является установка прав на папки и файлы системы управления контентом SantaFox™.

Если в настройках, Вами были указаны данные для FTP доступа, то операцию по установке прав можно сделать из административного интерфейса сайта. Для этого необходимо выбрать Глобальные настройки → Системные действия → Установить стандартные права на файлы».

Если Вы хотите самостоятельно проставить права, то для успешной работы системы SantaFox™ необходимо обязательно обеспечить полные права (777) для следующих каталогов (и всех их вложений на всех уровнях):

- /content

Для ниже следующих каталогов и файлов полные права желательны, так как в противном случае могут не работать (и всего скорей не будут работать) соответствующие функции системы SantaFox™. В этот список входят следующие каталоги:

- /backup
- /upload

Отдельно стоит упомянуть права на файл «*ini.php*». В случае если Вы дадите полные права на работу с этим файлом, то изменение его значений будет доступно из административного интерфейса сайта. Иначе, изменить этот файл можно будет только с помощью FTP клиента.

За более подробной информацией Вы можете обратиться к «Руководству администратора».

## Заключение

Надеемся, что данное руководство помогло Вам произвести инсталляцию системы управления контентом SantaFox™ а так же решить проблемы, которые могли возникнуть в ходе этого процесса.

Кроме этого, Вы можете обратиться на форум поддержки, расположенный по адресу <http://forum.santafox.ru>