

**Общество с ограниченной
ответственностью «Инсайдер»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ
УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ 1С –
БИТРИКС: УПРАВЛЕНИЕ САЙТОМ**

Установка 1С-Битрикс: Управление сайтом

Решение ИНСАЙДЕР - система мониторинга, контроля и комплексной оценки эффективности работы персонала устанавливаются на 1С-Битрикс: Управление сайтом.

Если платформа 1С-Битрикс: Управление сайтом не установлена необходимо скачать файл BitrixSetup.php с официального сайта 1С Битрикс.

<https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-section-1>

[На виртуальную машину](#) [На хостинг скриптом BitrixSetup](#) [Дистрибутивы для PHP](#)

С помощью скрипта BitrixSetup можно загрузить дистрибутив пробной или коммерческой версии продукта с сайта www.1c-bitrix.ru непосредственно на ваш сайт, не скачивая файл на локальный компьютер. Кроме того, скрипт позволяет распаковать дистрибутив без доступа к сайту по ssh или внешним программам.

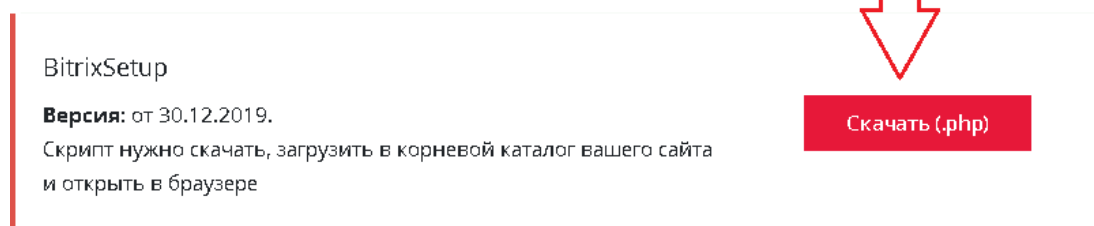


Рисунок 1

Прямая ссылка на скачивание

<https://www.1c-bitrix.ru/download/scripts/bitrixsetup.php>

Затем этот файл необходимо перенести в корневую директорию сайта. Для запуска установки необходимо ввести в адресной строке браузера

http://<адрес_сайта>/bitrixsetup.php

в браузере, заменив строку

<адрес_сайта>

на реальный адрес сайта. В браузере отобразится страница загрузки дистрибутива.

Выбор продукта

Выбор дистрибутива:

- 1С-Битрикс: Управление сайтом
- 1С-Битрикс24
- Отраслевые решения 1С-Битрикс
- Демонстрационная версия
- Коммерческая версия

Лицензионный ключ:

Бизнес

Корпоративный портал

Внутренний портал учебного заведения

НАЗАД ЗАГРУЗИТЬ

Рисунок 2

- В поле «**Выбор дистрибутива**» выбирается нужный дистрибутив и с помощью выпадающего списка указывается редакция продукта, которая будет установлена.
- Затем указывается версия продукта, которая необходима: «**демонстрационная**» или «**коммерческая**».

Если была выбрана коммерческая версия, то необходимо ввести лицензионный ключ в поле «**Лицензионный ключ**».

- При нажатии кнопки «**Загрузить**» начнется процесс загрузки и распаковки дистрибутива на сайт.

С помощью скрипта *BitrixSetup* будет установлено соединение сервера(на который устанавливается сайт) непосредственно с сервером компании «1С-Битрикс». Дистрибутив выбранной редакции продукта будет скопирован в корневую директорию сайта на сервере, автоматически распакован, а затем в браузере откроется окно **Мастера установки продукта**.

С помощью кнопки «Назад» можно вернуться в раздел «Выбор дистрибутива», чтобы изменить значения параметров загрузки (например, редакцию дистрибутива).

Мастер установки

1. Лицензионное соглашение



Рисунок 3

2. Выбор базы данных

Выбор базы данных

Регистрация продукта

* Лицензионный ключ:

Если вы купили систему, введите полученный в письме лицензионный ключ.

Установка для разработки:

Установка предназначена для разработки и не будет использоваться в качестве реального (боевого) сайта

Установка продукта в кодировке UTF-8

Установить в кодировке UTF-8

Рисунок 4

- Лицензионный ключ
 - Регистрация лицензионного ключа
 - Выбор типа установки
 - Выбор кодировки сайта

В поле «**Лицензионный ключ**» вводится полученный при покупке лицензионный ключ продукта.

Примечание: При установке демонстрационной версии продукта будет доступна опция «Я хочу зарегистрировать свою копию продукта и получать обновления».

Регистрация продукта

Я хочу зарегистрировать свою копию продукта, устанавливать решения из Marketplace и получать обновления

* Ваше имя:

* Ваша фамилия:

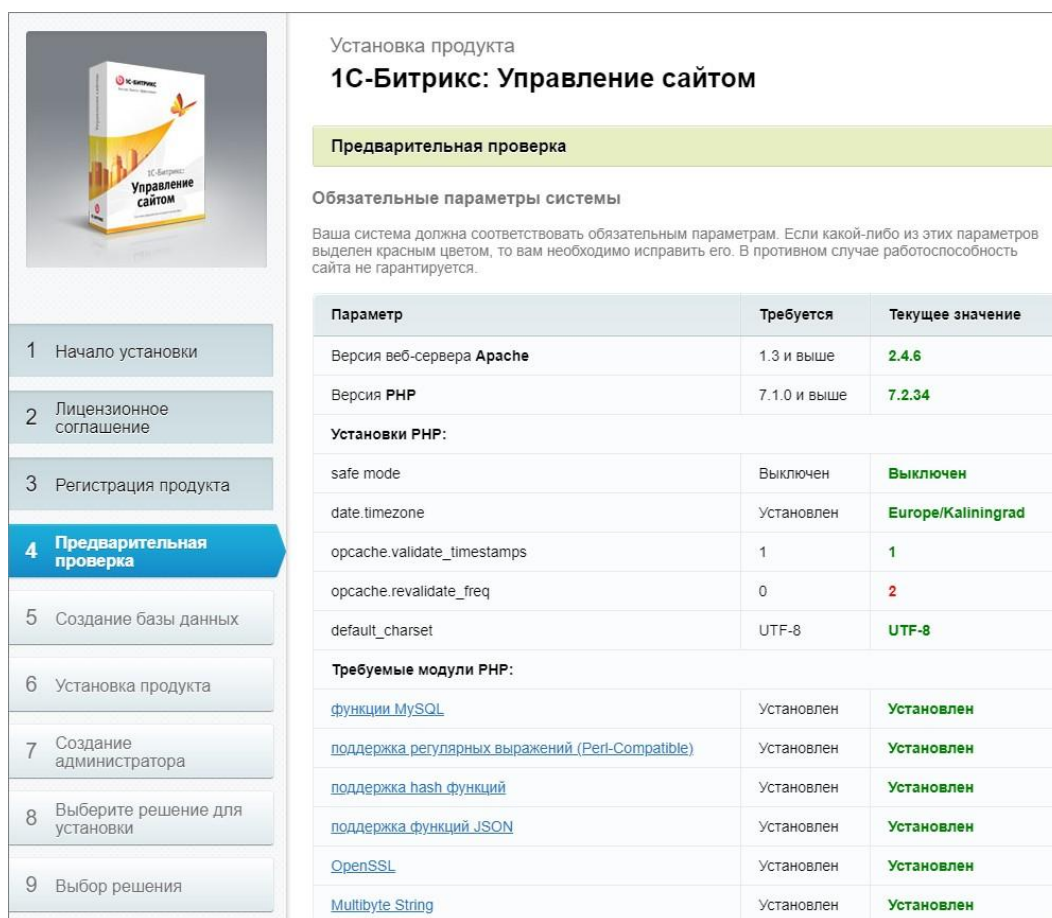
* Email:

Рисунок 5

- Кодировка сайта
Для достижения наибольшей универсальности и полноты использования существующих символов рекомендуется использовать кодировку **UTF-8**.

3. Предварительная проверка

- соответствие минимальным техническим требованиям продукта;



Установка продукта
1С-Битрикс: Управление сайтом

Предварительная проверка

Обязательные параметры системы

Ваша система должна соответствовать обязательным параметрам. Если какой-либо из этих параметров выделен красным цветом, то вам необходимо исправить его. В противном случае работоспособность сайта не гарантируется.

Параметр	Требуется	Текущее значение
Версия веб-сервера Apache	1.3 и выше	2.4.6
Версия PHP	7.1.0 и выше	7.2.34
Установки PHP:		
safe mode	Выключен	Выключен
date.timezone	Установлен	Europe/Kaliningrad
opcache.validate_timestamps	1	1
opcache.revalidate_freq	0	2
default_charset	UTF-8	UTF-8
Требуемые модули PHP:		
функции MySQL	Установлен	Установлен
поддержка регулярных выражений (Perl-Compatible)	Установлен	Установлен
поддержка hash функций	Установлен	Установлен
поддержка функций JSON	Установлен	Установлен
OpenSSL	Установлен	Установлен
Multibyte String	Установлен	Установлен

Рисунок 6

- права доступа к диску;

Проверка доступа к диску

Скрипты сайта должны иметь доступ на запись к файлам сайта. Это необходимо для работы модуля управления структурой сайта, загрузки файлов, а так же для работы системы обновлений, которая обновляет ядро сайта до последней версии.

Параметр	Значение
Публичная часть <i>/var/www/html</i>	Доступен для чтения и записи
Ядро сайта <i>/var/www/html/bitrix</i>	Доступен для чтения и записи
Файл <i>/var/www/html/index.php</i>	Доступен для чтения и записи
Каталог <i>/var/www/html/bitrix/modules</i>	Доступен для чтения и записи

Рисунок 7

- рекомендуемые установки.

Рекомендуемые установки		
<p>Параметры, которые рекомендуется установить в соответствующие значения, чтобы обеспечить полную совместимость с требованиями продукта. Сайт будет работать даже в том случае, если некоторые установки не соответствуют рекомендациям. Но в этом случае часть функционала сайта может оказаться недоступной.</p>		
Параметр	Рекомендуется	Текущее значение
Обработка .htaccess	Включена	Выключена
Доступное место на диске сайта	не менее 500 Mb	18252.5 Mb
Рекомендуемые установки PHP:		
доступная память	не менее 64 Mb, рекомендуется не менее 256 Mb	256M
разрешить загрузку файлов (file_uploads)	Включено	Включено
показывать ошибки (display_errors)	Включено	Выключено
квотирование Sybase (magic_quotes_sybase)	Выключено	Выключено
Рекомендуемые модули PHP:		
Zlib Compression	Установлен	Установлен
Библиотека GD (функции для работы с графикой)	Установлен	Установлен
Free Type Library	Установлен	Установлен

Рисунок 8

4. Создание базы данных MySQL

Параметры базы данных	
* Сервер:	<input type="text" value="localhost"/> Сервер, на котором работает система управления базами данных
Пользователь базы данных:	<input checked="" type="radio"/> Существующий <input type="radio"/> Новый
* Имя пользователя:	<input type="text"/> Логин для соединения с базой данных
Пароль:	<input type="text"/> Пароль для соединения с базой данных
База данных:	<input checked="" type="radio"/> Существующая <input type="radio"/> Новая
*Имя базы данных:	<input type="text" value="sitemanager"/> База данных, в которую будет установлен продукт
Тип таблиц базы данных:	<input type="text" value="стандартный"/> ▾

Рисунок 9

Создаётся конфигурационный файл соединения с базой данных и производится загрузка данных в базу.

При инсталляции на локальный компьютер с уже установленными приложениями для его корректной работы (*Apache*, *PHP*, *MySQL*) необходимо заполнить поля следующим образом:

- **«Сервер»:** сервер, на котором работает система управления базами данных (СУБД), в данном случае *MySQL*. Для локального компьютера этот параметр обычно имеет значение **localhost** с портом, на котором работает *MySQL*, в формате **localhost:[номер_порта]**. Номер порта можно найти в конфигурационных файлах *MySQL*.
- **«Пользователь базы данных»:** Выберите «Существующий».
- **«Имя пользователя»:** Укажите пользователя которого создали при настройке сервера.
- **«Пароль»:** Пароль данного пользователя.

- «**База данных**»: создать новую базу.
- «**Имя базы данных**»: имя создаваемой базы данных. Любое имя на латинице, возможно использование цифр и символа подчеркивания.
- «**Тип таблиц базы данных**»: для большинства случаев подойдет тип стандартный. Возможен выбор из двух вариантов:

- «**Стандартный**». Стандартным типом таблиц в *MySQL* является тип **MyISAM**, который не является ориентированным на транзакции. Для таблиц типа **MyISAM**, все данные сохраняются в одном файле, следовательно, максимальный размер файла одновременно является максимальным размером таблицы.

Операционные системы налагают свои ограничения на максимальный размер файла. Обычно он составляет от 2 до 4 Гбайт. Таблицы **MyISAM** являются платформу-независимыми. Табличные файлы можно перемещать между компьютерами разных архитектур и разными операционными системами без всякого преобразования.

- «**InnoDB**». Таблицы **InnoDB** в *MySQL* снабжены обработчиком таблиц, обеспечивающим безопасные транзакции с возможностями фиксации транзакции, отката и восстановления после сбоя.

Для таблиц **InnoDB** осуществляется блокировка на уровне строки, а также используется метод чтения без блокировок в команде **SELECT**. На случай отмены транзакций ведется журнал транзакций. Он подвержен внутренней ротации, т.е. когда заполняются все записи, самые старые из них начинают удаляться. Перечисленные функции позволяют улучшить взаимную совместимость и повысить производительность в многопользовательском режиме.

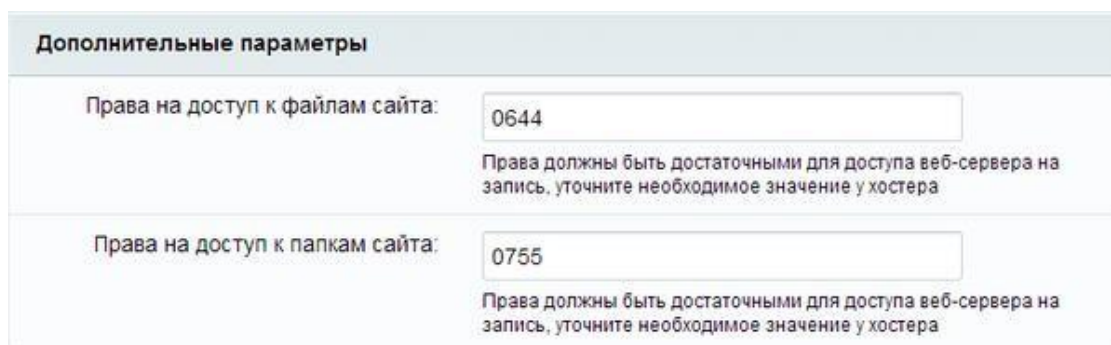
InnoDB предназначается для получения максимальной производительности при обработке больших объемов данных. По эффективности использования процессора этот тип намного превосходит другие модели реляционных баз данных с памятью на дисках.

- Далее выбирается «**Создать новую базу данных**». Появится дополнительная группа: Пароль и логин администратора базы данных.
 - В поле **Логин** указывается **root**.

- Поле **Пароль** остается пустым.

Дополнительные Параметры

Эти параметры определяют права доступа к файлам сайта (для всех типов баз данных).



Дополнительные параметры	
Права на доступ к файлам сайта:	<input type="text" value="0644"/> <small>Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера</small>
Права на доступ к папкам сайта:	<input type="text" value="0755"/> <small>Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера</small>

Рисунок 10

- **Права на доступ к файлам сайта:** права, с которыми будут создаваться файлы. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение **0644**;
- **Права на доступ к папкам сайта:** права, с которыми будут создаваться каталоги. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение **0755**.

5. Установка продукта

Автоматический шаг, когда выполняется создание таблиц в базе данных и установка файлов системы. Отслеживание процесса можно вести по графическому индикатору. После завершения процесса создания базы данных система автоматически перейдет к следующему шагу.

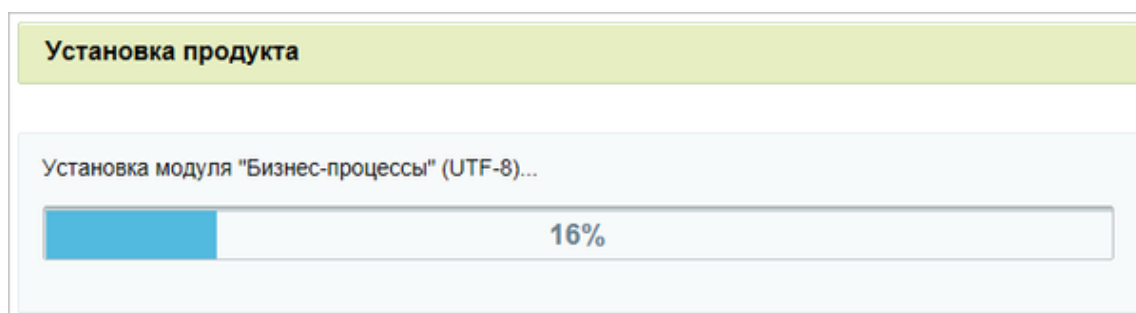


Рисунок 11

6. Создание администратора

Настройка сайта и создание учетной записи администратора сайта, которому будут доступны все функции настройки и управления сайтом.

Параметры администратора сайта	
* Логин (мин. 3 символа):	<input type="text" value="admin"/>
* Пароль (мин. 6 символов):	<input type="password" value="••••••"/>
* Подтверждение пароля:	<input type="password" value="••••••"/>
* E-Mail:	<input type="text" value="admin@example.com"/>
Имя:	<input type="text" value="Иван"/>
Фамилия:	<input type="text" value="Иванов"/>

Рисунок 12

Поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

1. **«Логин»:** логин (имя) администратора сайта для входа в административный раздел сайта. Логин должен быть не короче трех символов. В логине можно использовать только латинские буквы и цифры.
2. **«Пароль»:** пароль администратора сайта для входа в административный раздел сайта. В пароле можно использовать только латинские буквы и цифры.
3. **«Подтверждение пароля»:** пароль вводится еще раз для проверки правильности набора.
4. **«E-Mail»:** адрес электронной почты администратора сайта (e-mail).
5. **«Имя»:** имя администратора сайта.
6. **«Фамилия»:** фамилия администратора сайта.

7. Выбор решения для установки

Выберите решение для установки








<p>Корпоративный сайт производственной компании</p>  <p>Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта мебельного производства</p>	<p>Корпоративный сайт услуг</p>  <p>Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка</p>
<p>Демо-сайт для разработчиков</p>  <p>Технологическая демонстрация возможностей продукта</p>	<p>1С-Битрикс: Сайт сообщества</p>  <p>Мастер создания сайта сообщества</p>
<p>1С-Битрикс: Персональный сайт</p>  <p>Мастер создания персонального сайта</p>	<p>Интернет-магазин</p>  <p>Мастер создания интернет-магазина</p>
<p>Информационный портал</p>  <p>Мастер создания информационного портала</p>	<p>Загрузить из Marketplace</p>  <p>Загрузить из Marketplace</p>

Рисунок 13

На данном этапе необходимо выбрать шаблон, который будет установлен на сайт.

8. Настройка выбранного шаблона

В данный момент сайт уже готов к использованию и т.к. в дальнейшем на сайт будет устанавливаться решение линейки INTEC Universe, то установку на этом моменте можно закончить.

Если вы находитесь на странице настройки шаблона, то можно перейти в административную панель и начать установку решения. Для этого в адресной строке нужно прописать ваш_домен/bitrix

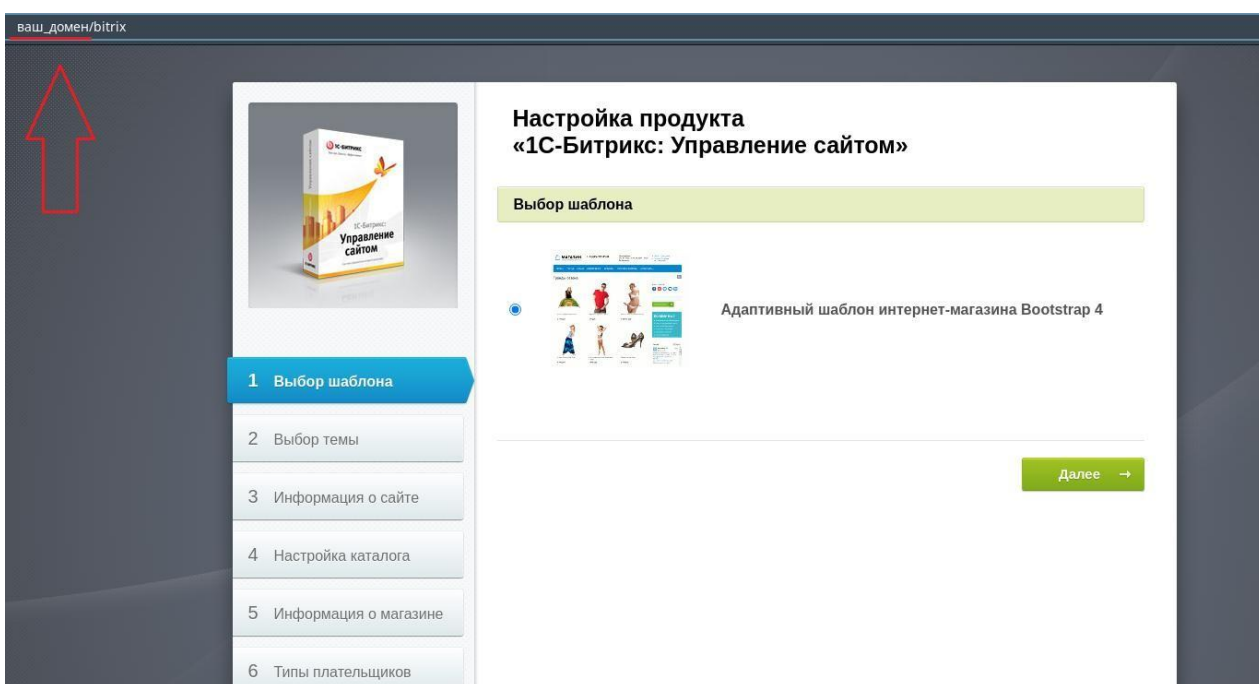


Рисунок 14