

# Установка 32-разрядного сервера 1С:Предприятие в Linux x64 архитектуры

Если Вам «посчастливились» одновременно стать пользователем 32-разрядной лицензии на сервер 1С:Предприятие и хорошего мощного сервера с 64-разрядным процессором (или даже несколькими), однозначно выбирайте x64 архитектуру операционной системы. Увы, сервер 1С не сможет воспользоваться всеми аппаратными ресурсами, зато останется больше ресурсов для сервера СУБД.

В отличие от 64-разрядных версий Windows, где совместимость с 32-разрядными приложениями встроена и включена по-умолчанию, в свежеустановленном Linux её нужно настроить. Такую особенность нельзя считать недостатком Linux, т.к. подавляющему большинству пользователей этой операционной системы нет никакой необходимости устанавливать 32-разрядные приложения. Свободное программное обеспечение распространяется с исходным кодом и нет никакой проблемы собрать нужные пакеты под x64 архитектуру. Скорее это проблема лицензионной политики 1С, в которой каждый бит имеет свою цену и за лицензию на 64-разрядную версию сервера нужно заплатить в два раза больше, чем за 32-разрядную.

Все примеры команд приведены для Ubuntu 16.04 LTS x64 и сервера 1С:Предприятие версии 8.3.9

Проверяем поддерживаемую архитектуру.

```
$ dpkg --print-architecture
```

По умолчанию мы увидим amd64. Добавим поддержку i386

```
$ sudo dpkg --add-architecture i386 && sudo apt update
```

Установим пакеты, от которых зависят пакеты 1С. Т.к. 1С мы будем устанавливать 32-разрядную, то и пакеты нужно установить i386, кроме шрифтов, они подходят для любой архитектуры.

```
$ sudo apt install imagemagick:i386 unixodbc:i386 libgsf-bin:i386 ttf-mscorefonts-installer
```

На некоторых инсталляциях можно наблюдать ошибку при установке пакета `imagemagick:i386`

При обработке следующих пакетов произошли ошибки:  
`imagemagick:i386`  
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)  
Ошибка при выполнении запрошенной операции с пакетом. Попытка восстановить:  
Настраивается пакет `imagemagick:amd64 (8:6.8.9.9-7ubuntu5.4)` ...  
`update-alternatives`: ошибка: альтернативный путь `/usr/bin/compare-im6` не существует  
`dpkg`: ошибка при обработке пакета `imagemagick:i386 (--configure)`:  
подпроцесс установлен сценарий `post-installation` возвратил код ошибки 2

При обработке следующих пакетов произошли ошибки:  
imagemagick:i386

Проблема лечится установкой еще одного пакета, после чего переустановите imagemagick:i386

```
$ sudo apt install imagemagick-6.q16:i386
```

Сервер 1С:Предприятия распространяется в виде .deb файлов, например, релиз 8.3.9.2033 выглядит так:

- 1c-enterprise83-common\_8.3.9-2033\_i386.deb - общие компоненты
- 1c-enterprise83-server\_8.3.9-2033\_i386.deb - сам сервер
- 1c-enterprise83-ws\_8.3.9-2033\_i386.deb - веб-службы

Отличительный признак \_i386 в конце имени файла указывает на 32-разрядную архитектуру сервера. Складывайте .deb файлы в пустой каталог, например в ~/1c, и устанавливайте

```
$ cd ~/1c  
$ sudo dpkg -i 1c*.deb
```

Все готово! Можно запускать сервер

```
$ sudo service srv1cv83 start
```

Маленький бонус. Мало кто знает, что 32-разрядный сервер 1С:Предприятие, установленный в Linux не проверяет ключ защиты или код активации при подключении к нему до 5-и пользователей.

Но это не значит, что можно использовать сервер, не имея соответствующей лицензии 1С:Предприятие

From:  
<https://wiki.lineris.ru/> - **ЛИНЕРИС**



Permanent link:  
[https://wiki.lineris.ru/linux\\_server\\_32?rev=1487868516](https://wiki.lineris.ru/linux_server_32?rev=1487868516)

Last update: **2017/02/23 16:48**