

PostgresPro Standard 15

Служба обеспечения совместимости <gost@basealt.ru>, Максим Князев

v1.0 07.11.2023

Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Сервер 10.1**

```
$ uname -a
Linux host-15 6.1.53-un-def-alt1 #1 SMP
PREEMPT_DYNAMIC Wed Sep 20 14:04:08 UTC 2023 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив **PostgresPro 15**: postgrespro-std-15

Предварительные условия

Альт Сервер 10.1 ставится с профилем по умолчанию. Установка программы выполняется только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
# apt-get update
# apt-get dist-upgrade
# update-kernel [-t std-def|un-def]
# reboot
```

Минимальные системные требования:

- Процессор - с частотой 1 ГГц.
- Объём оперативной памяти — не менее 1 Гбайт.
- Свободное место на жёстком диске - не менее 1 Гбайт.

Установленные пакеты: **libossp-uuid16** и **apt-https**:

```
# apt-get install libossp-uuid16 apt-https
```

Установка

1.0. Скачать скрипт для подключения репозитория:

```
wget https://repo.postgrespro.ru/std-15/keys/pgpro-repo-add.sh
```

1.0.1. Запустить скрипт:

```
sh pgpro-repo-add.sh
```

1.1. Обновить индексы пакетов:

```
# apt-get update
```

1.2. Установить PostgresPro:

```
# apt-get install postgrespro-std-15
```

1.3. Завершить работу существующего процесса postgres:

```
# kill $(pgrep -f /opt/pgpro/std-*/bin/postgres)
```

1.4. Обновить ссылки:

```
# /opt/pgpro/std-*/bin/pg-wrapper links update
```

1.5. Создать начальную Базу Данных:

```
# rm -rf /var/lib/pgpro/std-*/data  
# /opt/pgpro/std-*/bin/pg-setup initdb
```

1.6. Запустить сервер и проверить его статус:

```
# /opt/pgpro/std-*/bin/pg-setup service start  
# /opt/pgpro/std-*/bin/pg-setup service status
```

Запуск

2.0. Вход в сеанс Postgres:

```
# su -l postgres
$ psql
postgres=# \q
$ exit
# mkdir /usr/local/pgsql
# chown postgres /usr/local/pgsql
# su -l postgres
$ initdb -D /usr/local/pgsql/data
$ exit
```

2.1. Запуск и остановка сервера Баз Данных с помощью /usr/bin/postgres:

```
# /opt/pgpro/std-*/bin/pg-setup service stop
# su -l postgres
$ postgres -D /usr/local/pgsql/data >logfile 2>&1 &
$ kill 8756
```

2.2. Запуск сервера Баз Данных с помощью pg_ctl:

```
$ pg_ctl start -l logfile -D /usr/local/pgsql/data
```

2.3. Проверка статуса сервера Баз Данных с помощью pg_ctl:

```
$ pg_ctl status -D /usr/local/pgsql/data
```

2.4. Запуск сервера Баз Данных с помощью pg_ctl:

```
$ pg_ctl start -D /var/lib/pgpro/std-*/data
$ exit
```

2.5. Включение службы в автозагрузку:

```
# systemctl enable postgrespro-std-*
```

2.6. Удаление службы из автозагрузки:

```
# systemctl disable postgrespro-std-*
```

2.7. Отправка сигнала перезапуска сервера Баз Данных с помощью pg_ctl:

```
# su -l postgres  
$ pg_ctl reload -D /var/lib/pgpro/std-*/data/
```



Контакты службы обеспечения совместимости

Электронная почта:

gost@basealt.ru

Телефоны для оперативной связи:

**+7 (495) 123-47-99, доб. 558
+7 (812) 66-789-33**

Служба всегда стремится дать ответ в течение 48 часов.
Если на третий рабочий день ответ не будет получен,
повторите свой запрос.