

Как установить PostgreSQL в Manjaro

1. Обновите систему и установите PostgreSQL:

```
sudo pacman -Syu
sudo pacman -S postgresql
```

2. Инициализируйте базу данных (от пользователя postgres):

```
sudo -iu postgres
initdb --locale $LANG -E UTF8 -D '/var/lib/postgres/data/'
exit
```

3. Запустите и включите сервис PostgreSQL, чтобы он стартовал автоматически:

```
sudo systemctl start postgresql.service
sudo systemctl enable postgresql.service
```

4. Создайте базу данных и пользователя (опционально, например, для проекта):

```
sudo -iu postgres
psql
CREATE DATABASE mydb;
CREATE USER myuser WITH PASSWORD 'your_password';
ALTER ROLE myuser SET client_encoding TO 'utf8';
ALTER ROLE myuser SET default_transaction_isolation TO 'read committed';
ALTER ROLE myuser SET timezone TO 'UTC';
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE mydb TO myuser;
\q
exit
```

Есть ли графическая оболочка? pgAdmin

Да, для управления PostgreSQL существует популярный графический инструмент — **pgAdmin**.

Как установить pgAdmin в Manjaro

Вариант 1: Через Snap

1. Установите snapd, если он не установлен:

```
sudo pacman -S snapd
sudo systemctl enable --now snapd.socket
```

```
sudo ln -s /var/lib/snapd/snap /snap
```

2. Перезагрузитесь или выйдите и войдите в систему, чтобы обновились пути.

3. Установите pgAdmin:

```
sudo snap install pgadmin4
```

4. Для доступа к менеджеру паролей и домашним файлам выполните:

```
sudo snap connect pgadmin4:password-manager-service  
sudo snap connect pgadmin4:home
```

Вариант 2: Через pip (Python пакет)

1. Установите pip и обновите setuptools:

```
sudo pacman -S python-pip  
python -m pip install --upgrade setuptools
```

2. Установите pgAdmin4:

```
pip install pgadmin4
```

3. Запустите pgAdmin4 (обычно через команду pgadmin4 или согласно инструкции pip-пакета).

Кратко

Шаг	Команда / Действие
Установка PostgreSQL	<code>sudo pacman -S postgresql</code>
Инициализация БД	<code>sudo -iu postgres - initdb --locale \$LANG -E UTF8 -D '/var/lib/postgres/data/'</code>
Запуск сервиса	<code>sudo systemctl enable --now postgresql.service</code>
Создание БД и пользователя	Через psql от пользователя postgres
Установка pgAdmin	Через snap (<code>sudo snap install pgadmin4</code>) или pip

Если нужна помощь с настройкой или запуском — обращайтесь!

✱✱