

Если вы видите что-то необычное, просто сообщите мне.

????????????????

- [Мониторинг нагрузки. Zabbix.](#)
- [EFK/ELK стеки.](#)
- [Sentry](#)
- [Percona](#)

???????????? ?????. Zabbix.

EFK/ELK ??????.

# Sentry

# Percona

Запустить **Percona Monitoring and Management (PMM)** и **PostgreSQL** в Docker, чтобы не устанавливать ничего на хост.

---

## 1. ??????? PMM Server + PostgreSQL ? Docker Compose

Создайте файл `docker-compose.yml`:

```
version: '3'
services:
  # PMM Server
  pmm-server:
    image: percona/pmm-server:2
    container_name: pmm-server
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "80:80"          # Веб-интерфейс
      - "443:443"       # HTTPS (опционально)
    volumes:
      - pmm-data:/srv   # Для хранения данных
    environment:
      - PMM_DEBUG=1     # Для отладки (опционально)

  # PostgreSQL для мониторинга
  postgresql:
    image: postgres:13
    container_name: postgresql
    restart: unless-stopped
    environment:
      POSTGRES_USER: postgres
      POSTGRES_PASSWORD: postgres
      POSTGRES_DB: test_db
```

```
ports:
  - "5432:5432"          # Порт PostgreSQL

volumes:
  - postgres-data:/var/lib/postgresql/data

# PMM Client (для мониторинга PostgreSQL)
pmm-client:
  image: percona/pmm-client:2
  container_name: pmm-client
  restart: unless-stopped
  depends_on:
    - pmm-server
    - postgresql
  environment:
    - PMM_SERVER=http://pmm-server:80
    - PMM_USER=admin      # Логин PMM (по умолчанию)
    - PMM_PASSWORD=admin  # Пароль PMM (по умолчанию)
  cap_add:
    - NET_ADMIN          # Нужно для сбора метрик
  volumes:
    - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock # Для мониторинга Docker

volumes:
  pmm-data:
  postgres-data:
```

## 2. ??????? ? ????????????

### 1. Запустите контейнеры:

```
docker-compose up -d
```

### 2. Добавьте PostgreSQL в мониторинг:

```
docker exec -it pmm-client pmm-admin add postgresql \
  --username=postgres \
  --password=postgres \
  --server-url=http://pmm-server:80 \
```



```
docker exec -it postgresql psql -U postgres
```

2. Включите расширение:

```
CREATE EXTENSION pg_stat_statements;  
ALTER SYSTEM SET shared_preload_libraries = 'pg_stat_statements';
```

3. Перезапустите PostgreSQL:

```
docker restart postgresql
```

## ????????? Alertmanager (?????????????)

Если нужны уведомления (Slack, Email), настройте **Alertmanager** в PMM через веб-интерфейс (**Alerting** → **Alertmanager**).

---

## ??????

**Всё в Docker:**

- PMM Server (`pmm-server`) — сбор и визуализация метрик.
- PostgreSQL (`postgresql`) — СУБД для мониторинга.
- PMM Client (`pmm-client`) — агент, который отправляет данные в PMM.