

# UFW Firewall

## Что такое UFW?

UFW — это "оболочка" для `iptables`, созданная для упрощения настройки брандмауэра. Она идеально подходит для защиты отдельных серверов, так как позволяет управлять правилами с помощью простых и интуитивно понятных команд, не углубляясь в сложный синтаксис `iptables`.

## Установка UFW

### Установка

Обычно UFW уже установлен в Ubuntu, но если нет, его можно легко установить.

```
sudo apt update && sudo apt install ufw
```

### Проверка статуса

Показывает, активен ли брандмауэр, и список текущих правил.

```
sudo ufw status verbose
```

### Включение и выключение

**Важно:** Перед первым включением убедитесь, что вы добавили правило для SSH, иначе вы потеряете доступ к серверу!

```
sudo ufw enable
```

```
sudo ufw disable
```

## Безопасная стратегия

### Запретить все входящие соединения

Самая безопасная стратегия — запретить все входящие соединения и разрешить все исходящие. Это базовая настройка для любого сервера.

```
sudo ufw default deny incoming
```

```
sudo ufw default allow outgoing
```

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

Добавление правил `allow` — основная задача при настройке. Это можно делать по имени сервиса, номеру порта или IP-адресу.

Разрешить SSH (обязательно!):

```
sudo ufw allow ssh
```

Разрешить HTTP и HTTPS:

```
sudo ufw allow http
```

```
sudo ufw allow https
```

Разрешить подключение к порту 5432 по протоколу TCP:

```
sudo ufw allow 5432/tcp
```

Разрешить подключения с определенного IP-адреса:

```
sudo ufw allow from 192.168.1.100
```

Разрешить подключения с IP-адреса на конкретный порт:

```
sudo ufw allow from 192.168.1.100 to any port 22
```

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

Удалить правило можно, написав его в обратном порядке, или по номеру.

Удаление по описанию:

```
sudo ufw delete allow http
```

Удаление по номеру (более удобный способ):

```
# Сначала смотрим правила с номерами  
sudo ufw status numbered
```

```
#Затем удаляем правило по его номеру
```

```
sudo ufw delete 1
```

---

Revision #2

Created 5 October 2025 11:55:35 by Admin

Updated 5 October 2025 11:56:41 by Admin