

Обновление на Ubuntu 22.04

При обновлении возможны перебои в обработке трафика. Рекомендуется перенаправить трафик с DosGate перед обновлением.

В случае неудачного обновления возможно восстановление предыдущей версии.

Инструкция по обновлению

1. Остановить маршрутизацию трафика через DosGate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
sudo systemctl stop bird bird6
```

2. Остановить DosGate.

```
sudo systemctl stop dosgate
```

3. Сохранить текущее состояние.

```
tar czf dosgate-state.tar.gz /var/lib/dosgate
```

4. Подготовить систему к обновлению. Дополнительные параметры ключа dgadm предоставляет вендор при передаче обновления.

```
dgadm --batch=uh -y
```

5. Установить обновления.

Установить переданные вендором пакеты:

```
dpkg -i dosgate_<new_ver>_amd64.deb [additional packages if required]
```

6. Обновить конфигурацию dosgate.service. Открыть для редактирования файл dosgate.service:

```
sudo nano /lib/systemd/system/dosgate.service
```

В строке:

```
ExecStart=dosgate -f
```

Заменить на:

```
ExecStart=dosgate -f -l crit
```

7. Запустить Dosgate в однократном режиме для проверки ошибок.

```
dosgate -o -l err
```

8. Запустить Dosgate.

```
sudo systemctl start dosgate
```

9. Проверить статус Dosgate.

```
sudo systemctl status dosgate
```

10. Восстановить маршрутизацию трафика через Dosgate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
sudo systemctl start bird bird6
```

Если работа сервиса нарушена или изменилась конфигурация сервера, выполните следующие команды и перезапустите сервис:

```
rm -rf /sys/fs/bpf/dosgate
```

```
ip link set dev **интерфейс_dosgate** xdp off
```

Откат к предыдущей версии

1. Остановить маршрутизацию трафика через DosGate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
sudo systemctl stop bird bird6
```

2. Остановить Dosgate.

```
sudo systemctl stop dosgate
```

3. Подготовить систему к откату.

```
dgadm --batch=uh -y
```

4. Установить предыдущую версию пакетов.

```
dpkg --force-all -i dosgate_<old_ver> [old versions of additional packages if required]
```

5. Восстановить сохраненное состояние.

```
rm -rf /var/lib/dosgate
```

```
tar xzf dosgate-state.tar.gz -C /
```

6. Обновить конфигурацию dosgate.service. Открыть для редактирования файл dosgate.service:

```
sudo nano /lib/systemd/system/dosgate.service
```

В строке:

```
ExecStart=dosgate -f
```

Заменить на:

```
ExecStart=dosgate -f -l crit
```

7. Запустить DosGate в однократном режиме для проверки ошибок.

```
dosgate -o -l err
```

8. Запустить DosGate.

```
sudo systemctl start dosgate
```

9. Проверить статус DosGate.

```
sudo systemctl status dosgate
```