

# Недостаточно буфферного пространства. no buffer space available

## Симптомы:

1) При попытке ping до внешнего ресурса или при попытке скачивания файла появляется ошибка вида:

или

```
no buffer space available.
```

2) Пропадает связь до сервера, имеются потери.

Есть вероятность, что переполнено одно из следующих значений:

1) `/proc/sys/net/netfilter/nf_conntrack_max`

Максимальное количество conntrack(соединений).

Посмотреть какое сейчас задано максимальное количество соединений можно командой:

```
cat /proc/sys/net/netfilter/nf_conntrack_max
```

Посмотреть количество текущий соединений можно командой:

```
conntrack -L | wc -l
```

2) `net.ipv4.route.max_size`

Максимально количество кэша маршрутов.

Посмотреть какое сейчас задано максимальное количество кэша маршрутов можно командой:

```
cat /proc/sys/net/ipv4/route/max_size
```

Посмотреть количество текущих записей в кэше маршрутов можно командой:

```
ip -o route show cache | wc -l
```



Если какое - то из этих значений упирается в свой заданный потолок, необходимо увеличить максимальное значение, для этого обратитесь в тех. поддержку.