

# Команда loadm (монитор загрузки каналов)

- Описание
- Параметры
- Примеры

## Описание

Команда "loadm" позволяет быстро оценить загрузку любого интерфейса системы.

По умолчанию вывод данных выполняется в одну строку с интервалом в одну секунду, и все значения представлены в тысячах бит в секунду (Кбит/с).

### Синтаксис:

```
loadm [-b] [-m] [-l] [-p] [-w delay] interface
```

## Параметры

| Параметр | Описание  |
|----------|---|
| -b       | Вывод значений в тысячах байт в секунду (Кбайт/с).                                      |
| -m       | Вывод значений в мегабитах или мегабайтах (при использовании параметра "-b") в секунду. |
| -l       | Вывод информации построчно.   |
| -p       | Расчет среднего размера пакетов.  |
| -w delay | Установка интервала вывода данных (по умолчанию 1).                                     |

## Примеры

Проверим загрузку интерфейса "rf5.0".

❗

ВНИМАНИЕ

Команда "loadm" для радиointерфейса "rf5.0" показывает общую загрузку канала, а не только той ее части, которая соответствует данному устройству. Если на радиointерфейсе "rf5.0" абонентского терминала будет отображаться не только трафик этого устройства, но и трафик между базовой станцией и другими устройствами, то команда "loadm" включает в себя весь трафик, сгенерированный несколькими взаимно влияющими устройствами на одной и той же частоте. Поэтому реальную загрузку интерфейса "rf5.0" можно оценить только с помощью команды "show interface".

```
Slave_2#2> loadm -l rf5.0
Load Meter v1.7
All results in kbits per second
Имя интерфейса
current load on: rf5.0
kbits ----- I N P U T ----- O U T P U T ----- SUM PPS
CPU% cur / max pps cur / max pps
6 41 / 41 124 49 / 49 119 90 243
6 44 / 44 130 58 / 58 127 102 257
5 41 / 44 125 49 / 58 121 90 246
6 42 / 44 127 54 / 58 123 96 250
5 40 / 44 125 52 / 58 122 92 247
6 43 / 44 127 51 / 58 123 94 250
5 52 / 52 131 54 / 58 127 106 258
6 39 / 52 120 48 / 58 118 87 238
5 44 / 52 127 55 / 58 123 99 250
5 42 / 52 127 53 / 58 124 95 251
5 39 / 52 120 44 / 58 117 83 237
5 44 / 52 132 60 / 60 127 104 259
```

Загрузка CPU

Текущая загрузка интерфейса, Кбит/с

Максимальная загрузка интерфейса с начала запуска утилиты, Кбит/с

Текущая пакетная производительность, Пакетов/сек

Статистика по полученным пакетам

Общая загрузка интерфейса Кбит для полученных и отправленных пакетов

Общая пакетная производительность полученных и отправленных пакетов, П/сек