

Команда ipcs

Синтаксис команды

```
ipcs [-asmq] [-tclup]  
ipcs [-smq] -i id  
ipcs -h
```

Описание команды

Команда **ipcs** предназначена для получения информации о средствах System V IPC, к которым пользователем имеет право доступа на чтение.

Опция **-i** позволяет указать идентификатор ресурсов. Будет выдаваться только информация для ресурсов, имеющих этот идентификатор.

Виды IPC ресурсов могут быть заданы с помощью следующих опций:

- s** для семафоров
- m** для сегментов разделяемой памяти
- q** для очередей сообщений
- a** для всех ресурсов (по умолчанию).

Опции **[-tclup]** используются для изменения состава выходной информации. По умолчанию для каждого средства выводятся его ключ, идентификатор IPC, идентификатор владельца, права доступа и ряд других характеристик. Применение опций позволяет вывести:

- t** времена совершения последних операций над средствами IPC
- p** идентификаторы процесса, создавшего ресурс, и процесса, совершившего над ним последнюю операцию
- c** идентификаторы пользователя и группы для создателя ресурса и его собственника
- l** системные ограничения для средств System V IPC
- u** общее состояние IPC ресурсов в системе

Опция **-h** используется для получения краткой справочной информации.