

???????????? ???? ? ??????? RSync

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

Команда для копирования выглядит вот так:

```
rsync -aHAX --numeric-ids \  
--info=progress2 --human-readable \  
--partial --partial-dir=.rsync-partial --inplace --preallocate \  
--compress --compress-choice=zstd --zl=3 \  
/SOURCE/ user@DEST:/TARGET/
```

Пояснения к ключам:

--info=progress2 - отображает общий прогресс, скорость и ETA

--partial --partial-dir=.rsync-partial - позволяет докачивать большие файлы (например, 100 ГБ).

--inplace --preallocate - резервирование места и меньше фрагментации на приёмной стороне

-aHAX --numeric-ids - копирование прав, атрибутов, жёстких ссылок, ACL и xattrs (нужно sudo и одинаковые UID/GID)

--compress --compress-choice=zstd --zl=3 - сжатие через zstd (поддерживается в rsync ≥ 3.2). Если rsync старой версии, используйте просто -z

/SOURCE/ - путь к исходным данным (например: /var/www/nextcloud/data/)

user@DEST:/TARGET/ - путь к целевой папке на сервере и данные пользователя (пароль будет запрошен при запуске).

Если много уже сжатого контента (видео, архивы), использование **--compress** может замедлить процесс. В таком случае, уберите этот параметр.

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

Чтобы копирование пережило обрыв SSH-сессии, используйте **tmux**:

Установка:

```
apt install tmux -y
```

Запуск:

```
tmux
```

Внутри сессии выполните команду `rsync`, которая приведена выше. Если SSH-сессия оборвётся, переподключитесь и получите список сессий:

```
tmux ls
```

Подключение к нужной сессии выполняется следующей командой:

```
tmux attach -t 0 # где 0 – номер сессии
```

Revision #1

Created 2026-01-10 06:08:37 UTC by root

Updated 2026-01-10 06:14:23 UTC by root