



# restore, rrestore -- восстановление файлов или файловых систем из бэкапов сделанных с помощью утилиты dump

?????????

```
restore, rrestore - ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??????? ?? ????????? ??????????
? ?????????? ?????????? dump
```

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

```
restore -i [-dhmNuvy] [-b blocksize] [-f file | -P pipecommand] [-s fileno]
restore -R [-dNuvy] [-b blocksize] [-f file | -P pipecommand] [-s fileno]
restore -r [-dNuvy] [-b blocksize] [-f file | -P pipecommand] [-s fileno]
restore -t [-dhNuvy] [-b blocksize] [-f file | -P pipecommand] [-s fileno] [file ...
]
restore -x [-dhmNuvy] [-b blocksize] [-f file | -P pipecommand] [-s fileno] [file ..
.]
```

```
rrestore - ?????????????????????? ??? ??? restore
```

```
(????????????? ?????? 4.3BSD ??????? ? ??????????? ??? ?????????? ???????????????????, ??
?????? ?? ?????????????????????)
```

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

```
????????? restore ?????????????? ?????????? ?????????? dump'?. ??????? ?????????????? ??????????????
?????????? ?????????? ??????? ?????? ?????????????????????, ? ?????????????? ?????????????????????? ???????
????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ??????? ? ?????????????????? ???????
????????????????????? ?? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????. ?????????? restore ?????????????? ??
?????;
??? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? -f ? -P ???????, ??????????????
?????. ?????????
????????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ??????????????????, ?????????????????? ??????? ??????????
?????????
?????????????????????. ?? ??? ??? ?????? ?????? -h ?? ??????? ????????? (????????????? ??????), ???
????????????????? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ? (?????????????????) ?????????????????????????,
?????
?????????????????.
```

```
????????????????? ??????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????:
```

```
-i ?????? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??
?????????.
????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?? ??????????, restore ??????????????????????
????????????????? ?????????? ? shell'??, ??????????? ?????????????????? ??????????????????????
????????????????????? ?????????? ??????????????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????.
?????????????????
????????????? ?????????? ???????; ??? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ??
?????????????????
????????????? ??????????????????.
```

```
add[arg] ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????. ?????? ??????????????????
?????????????, ??????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????
????????????????? ? ?????????? ?????????????????? (?????? ?? ?????????????????????)
?????? -h). ??????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????
????????????? ?????????? "!", ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ls.
```

```
cd arg ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
```



**delete** [arg] ??????? ??????????? ??? ??????? ?????????? ?????????? ?? ???????  
 ??????? ?? ??????????????. ????? ?????????????? ??????????, ?????? ???  
 ??????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ??????? ?? ??????????????  
 (???? ?? ?????????????????? ????? -h). ?????? ?????????????????????? ???????  
 ?????????????? ??????? ?????????? ? ???, ??? ?? ?????????? ??????????????  
 ? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??  
 ???????.

**extract** ??? ?????? ? ??????? ?????????????? ??????????????? ?? ????????. ?????????  
 restore ?????????? ??????? ??? ?????????????????? ??????? ??????????????????  
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ? ??? ??????  
 ??????? ?????????? ? ?????????????????? ??????, ? ?????????????????? ?? ???????????.

**help** ??????? ?????????????? ??????????

**ls** [arg] ??????? ?????????? ??? ??????????? ??????????????. ?????????????? ?  
 ??????????????? ?????????????????? ??????????? "/". ?????????????? ??????????????  
 ?? ??????????????? ?????????????????? ??????????? "\*". ?????? ?????  
 ??????????????? ?????????? ??????????????????, ??????? inode ?????????? ??????????  
 ??????? ???????????????????.

**pwd** ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????.

**quit** ?????????????? ?????????? ??????????????????????????, ?????? ?????? ?????????  
 ?????????????????? ?? ??????.

**setmodes** ??? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ???????  
 ?????????????????????? ??????????????????, ???????, ? ?????????; ?????????? ??  
 ??????????????????? ?? ??????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ???????  
 ?????????????????? ?????????? restore.

**verbose** ??????? ?????? ? ?????????? -v. ??????? ?? ??????????????????, ??????  
 verbose ?????????????????? ??????????? ls ??????????? ?????????? ???????????  
 inode ??? ?????? ??????????. ??? ?? ?? ?????????????????? restore  
 ??????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????? ??????? ??????????????.

**what** ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????, ??????????? ?????????????  
 ? ??????: ??????, ??????????, ???????, ?????????????? ??????????? ? ??????,  
 ? ?????????????? ??? ?????? ???????.

**-R** ?????????????????? ??????? ???????, ?????????????????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????? ?????????  
 ?????????????????????????? (????????????? ?????? -f ?????). ??????????, ?????? ?????????????????????????? ??????  
 ??????????????.

**-r** ?????????????????????? (????????????? ?????????? ?????????????? ??????????). ?????????? ?????????????? ??????????  
 ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? newfs(8), ??????????????????????, ? ?????????????????????? ?????????  
 ??????????? ? ?????????????????????????? ??????? ?????????????? ??????????? ?????????? ??? ??????????????  
 ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????. ???? ?????????? 0 ??????????????????????  
 ??????????, ?????? -r ??????? ?????????????????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????? ??????????????????????  
 ?????????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? 0. ?????? -r ?????????????????? ??????????????????????????  
 ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????????, ?????? ?? ?? ???????  
 ?????????????????? ??????????????????. ??????????????:

```
newfs /dev/da0s1a
mount /dev/da0s1a /mnt
cd /mnt
restore rf /dev/sa0
```



?????, ??? ?????????????? ?????????? ????? restoresymtable ? ?????????  
????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??????????  
?????????????????????. ???? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????????  
????? ??????????????????. ????????? restore ? ?????????? ? newfs(8) ? dump(8),  
????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ???  
????????? ??? ??????? ??????.

-t ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?? ?????????.  
????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????, ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????,  
????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????,  
????? ?? ??? ?????????? ?????? -h. ?????????, ??? ?????? -t ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? dumpdir(8).

-x ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????. ?????? ??? ?????? ?????????????? ?  
????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? -h ??  
????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????????????, ?????? ??????????????????,  
? ?????? ?????????????????????????????? (????? ??? ?????????????). ?????? ?????????????????? ?????? ??  
????????????????????, ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????, ??? ?????????????? ?  
????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????, ?????? ?????? -h ?? ??? ??????????????.

????????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????:

**-b blocksize**  
????????????????? ?????????????? ?? ??????????. ?????? ?????? -b ?? ?????????, restore ??????????????  
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????.

**-d** ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? stderr.

**-f file**  
????????? ?????? ?? ?????????; ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ???,  
?????????????, /dev/sa0 (????????????????? ??????????????????), /dev/dalc (????????????????? ??????????????????),  
????????????? ??????????, ??? "-" (????????????????? ?????????). ?????? ??? ?????? ?????? ??????:  
"?????:?????", ??? "?????????????????@?????:?????", restore ?????????? ?????????????????? ?????? ??  
????????????????? ?????? ?????????????????? rmt(8)

**-P pipecommand**  
????????????????????? popen(3) ??? ?????????? ?????????? ?????????? sh(1) ??????????????????  
pipecommand ??? ?????? ??? ?????????? ??????. ?????????????????? stdin pipeline'? (/dev/fd0)  
????????????????????????????? ?? ?????????????? ??????????, ? ?????????????????? ?????????????? RESTORE\_VOLUME  
????????????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ????????? pipecommand  
????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?????? ?? ??????????  
????????????????? ??????????????????.

**-h** ?????????????????? ?????? ??????????????????, ? ?? ?????? ?????????? ? ??? ??????????????????. ?????? ??????????  
????????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????.

**-m** ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? inode, ? ?? ?? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ??????????  
????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????, ? ???-?? ?? ??????  
????????????????????????????? ?????????? ?????? ??????.

**-N** ?????????????????? ??????????????????, ?? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????. ?????? ??????????????????  
????????? ?????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ???  
??? ?????????? ?????????????? ??????????.

**-s fileno**  
????????? ? ?????????????????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????????? ? 1.

**-u** ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????, resotore ?????? ??????????????  
????????????????????????????? ??????????????????????????, ?????? ?????? ?????????????????? ? ??????????????????. ???





```
?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? inode <????? inode>
?????? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????????????
????????? ??????? ??????? ?????? ??? ?????????? ??????????. ???? ?????? inode ???
????????? ??? ?????? ?????????? ??????????????????????, ?? ?????????????? ?????? ??
?????? ?????????????, ????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????.
```

```
resync restore, ?????????? <?????????????> ??????
?????? ??????? ??????? ???????, restore ?????? ?????????????????????? ??????. ???
????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ?????? ?????????????.
```

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

```
dump(8), mount(8), newfs(8), rmt(8)
```

????????

```
???????? restore ?????????? ? 4.2BSD.
```

????????

```
????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????????????? ??????????????????
????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????????
?????? -L (????????? dump(8)).
```

```
????????????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????.
????????? ??? restore ?????????????? ?????????????????????? ???, ??? ?? ?????????????????? ??????????????????
inode, ?????? ?????????? ??????? ?????? ??????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????? ??????? ???????
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? inode, ?????? ?????? ?????????????? ??????? ??
?????????????.
```

```
??? ?????????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????? restore ??? root. ??? ?????????????? ??
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? dump ? restore. (restore ?????????? ??? ?
```

```
?
????? setuid root, ?? ?? ?? ?????????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? restore - ??????????
??
setuid ?? ?????? ?????? ? ??????.)
```

```
????????????? ?????? /tmp/rstdir* ? /tmp/rstmode* ?????????????? ?? ?????????????? ?????, ??????????????
?
```

```
?? ?????? ?????????????? ? ID ?????????? (????????? mktemp(3)), ?????????? ??????? ??????
????????????????? ??????? -r ??? -R. ?????????? -R ?????????????? ??? ?????????????????? -r ??????????
????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????????????? ?????? ?????????? ??, ? ??????????????
????????? ?????? ?????????????, ?????????? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?
????? ? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????
```

**Источник (получено 2026-06-06 22:08):**  
<http://muff.kiev.ua/content/restore-rrestore-vosstanovlenie-failov-ili-failovykh-sistem-iz-bekapov-sdel-anykh-s-pomoshchy>