



# 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 2026-04-27 14:58):**  
<http://muff.kiev.ua/content/restore-rrestore-vosstanovlenie-failov-ili-failovykh-sistem-iz-bekapov-sdel-anykh-s-pomoshchy>