



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 2026-06-27 00:15):
<http://muff.kiev.ua/content/restore-rrestore-vosstanovlenie-failov-ili-failovykh-sistem-iz-bekapov-sdel-anykh-s-pomoshchy>