



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 2025-07-30 07:49):
<http://muff.kiev.ua/content/restore-rrestore-vosstanovlenie-failov-ili-failovykh-sistem-iz-bekapov-sdel-anykh-s-pomoshchy>