



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
```




???????????????? ???? ???? -u (unlink) ?????????? restore ?????? ?????? ??????
?????? ???? ?????????? ??????

-v ?????? resore ?????????? ???? ??????? ??????. ???? -v (verbose) ???????????
????????? ??? ?????????? ??????

-y ?? ??????????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????????????? ? ?????? ??????. ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ????? ? ???????????????.

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

TAPE ??????????? ? ?????????? ?????????????? ??????? ????????????? ??????

TMPDIR ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??????? ??????? ??????????

??????

/dev/sa0 ??????????? ?????????????? ?? ??????????????
/tmp/rstdir* ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????
/tmp/rstmode* ??????????, ??????, ? ?????????? ?????????? ??? ??????????????
./restoresymtable ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????????? ??????????????????????

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

????????? restore ??????????????, ???? ?????????? ??????. ???? ?????? -y ???? ??????????,
??? ?????????????????? ?????????? "y", restore ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????
????????????????? ???? ?????????? ? ?????????????????????? ??????? ??????? ??????, restore ?????????????
????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????? ??????????. ???? ?????? -x ??? -i
????? ??????????, restore ??????? ?????????? ??????? ??? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????

????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????????????
????????????? restore. ?????????????????? ?????????????? ??????????????, ???? "????????? ?? ??????". ??????
????????????????????????????? ?????????????????????? ??????

????????????????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ???????????.
?????????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????, ??????????????. ???
????????????????????????? ??????? ?????????????????????????????? ? ?????????? ??????? ?????????????? ???????????.

<??? ??????>: ?? ?????????? ?? ??????
????????????????? ??? ??????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????? ??
?????????. ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???????, ?? ??????? ?????????? ??????? ???
????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ???????????.

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

????????????????????????????? ??????? ?????????????? ???
?? ??????? ?????????????????????????????????? ??????????????????????????, ??????? ??? ?????????????? ?? ??????????????????
????????????????????????????????? ??????????, ??? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????????????
??????????

????????????????????????????? ??????? ?????????????? ??????????
?? ??????? ?????????????????????????????????? ??????????????????????????, ??????? ?? ?????????????????? ? ?????? ??????,
??? ??? ?????????????????? ?????????????????? ???????, ??? ?????????????? ?????????????? ??????????????????????????
????????????? ??? ??????????????

????????? ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????????????????????? <??? ???????>



```
?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? 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 2026-05-17 17:20):
<http://muff.kiev.ua/content/restore-rrestore-vostranovlenie-failov-ili-failovykh-sistem-iz-bekapov-sdel-anykh-s-pomoshchy>