





???? "system append-only" ( ?????? ????????????????????? )

**schg, schange, simmutable**

???? "system immutable" ( ?????? ????????????????????? )

**sunlnk, sunlink**

???? "system undeletable" ( ?????? ????????????????????? )

**uappnd, uappend**

???? "user append-only" ( ????????? ? ????????????????????? )

**uchg, uchange, uimmutable**

???? "user immutable" ( ????????? ? ????????????????????? )

**uunlnk, uunlink**

???? "user undeletable" ( ????????? ? ????????????????????? )

???????????? ???? ????????? ?????????? "no" ?? ????????? ??????, ????????? ????????????????????? ?  
 ????.  
 ??????????:

nouchg ????????? ???? "user immutable" ( ????????? ? ????????????????????? )  
 dump ????????? ???? "nodump" ( ????????? ? ????????????????????? )

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

- 0 ????????? ???? ??????.
- 1 ??-??, ??? ? nodump.
- 2 ??-??, ??? ? uchg.
- 3 ??-??, ??? ? uchg, nodump.
- 4 ??-??, ??? ? uappnd.
- 10 ??-??, ??? ? opaqu?.
- 20 ??-??, ??? ? uunlnk.

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

???? ?? ??????? ?????? -H, -L ??? -h, chflags ?????????????? ? ?????????????????? ???????,  
 ??????????????, ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????. ?????? -H, -L ? -P ??????  
 ????????????????????? ???? ?????? -R. ?????? ?????, ??????? ?????? ????????????????????? ????? ??????,  
 ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????.

???-?? ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????????????? "ls -lo".

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

chflags ?????????????? 0 ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ? >0 ? ??????? ???????.

**???????? ???????**

ls(1), chflags(2), stat(2), fts(3), security(7), symlink(7)



*FreeBSD 6.2*

*3 ?????? 2006*

*FreeBSD 6.2*

**Источник (получено 2026-05-29 20:13):** <http://muff.kiev.ua/content/chflags-izmenit-flagi-failov>