



# tar -- управление ленточными архивами

BSDTAR(1)

?????????? ???????? ?????? FreeBSD

BSDTAR(1)

?????????

tar -?????? ? ????????????? ??????????? ??????????

?????????

```
tar [bundled-flags <args>] [<file> | <pattern> ...]
tar {-c} [options] [files | directories]
tar {-r | -u} -f archive-file [options] [files | directories]
tar {-t | -x} [options] [patterns]
```

?????????

```
tar ??????? ? ?????????????? ??????????? ??????????? ??????????. ??????? ?????? ????????? ???????
??
????? ``bundled''. ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????
?
?????????????????. ?? ??????????? ??????????????? ??????????????? ? ????????? COMPATIBILITY. ??????????
?
?????? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????.
```

?????? ?????? tar ??? ????????????? ????????????? ? ? ????????????? ?????????:

```
-c ????????? ?????? ?????? ?????????????? ????????????? ??????.
-r ?????? ?? -c, ??????? ?????? ??????? ??????????????? ? ????????. ???????, ??? ??????
?????????? ??????? ? ?????????????????????????????? ??????????? ?????????????????? ? ???????????????
?????????. ?????????? ??????? -f.
-t ?????????? ??????????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????.
-u ?????? ?? -r, ?? ?????? ??????? ?????????????????? ??????? ? ??? ??????? ?????? ??? ??????????
????? ?????????????? ?????? ??????, ??????? ?????????????????? ? ????????. ??????? ?????? ??????????
???????? ? ?????????????????????????????? ?????????? ??????????????? ? ??????????????? ????????. ?????????
?????? -f.
-x ??????????????????? ?? ?????? ?? ????????. ?????? ?????? ? ??? ?? ??????? ??????????????? ???????
???????? ?????? ? ????????, ??????? ??????? ??????? ??????????????????, ??????? ??????? ??????????
?????? ??????????? ??????? ??????? ?????????.
```

? -c, -r, ??? -u ?????????, ??????? ?????????????? ?????? ??? ??????????????? ??????????????? ? ???????

?

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

??

?????????????????.

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

???

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

??

? ??????? ??????? ?????? ??????????????. ?????? ??????????? ?????? ?? ??????? ?????????? shell'? ???

????????? ? ?????????????? ?? tcsh(1).

??????

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



@archive

(?????? c ? r ?????) ??????? ?????? ?????????????? ? ??????? ? ??? ?????? ??????????
? ?????????? ????????. ?????????? ???????,
tar -c -f - newfile @original.tar
????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ????? newfile ? ??? ???????
?? original.tar. ??? ?????????????,
tar -c -f - newfile original.tar
????????? ?????? ?????? ??????? ? ?????? ????????????. ??????????,
tar -czf - --format pax @-
????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? (??? ??????? ?????????????????? ??????????????????) ?
????????????????? ??? ? ?????????????????????? ?????? gzip pax ?????????? ?? ?????????????????? ??????.
?????? ?????????? tar ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?? ???????
????????? ? ?????????.

-b blocksize

????????????? ??????? ???????, ? 512 ??????????? ??????????, ??? ?????????????? ??????????????. ???
?????????, ??????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????, ?????? ?????????????? ??????? ???
?????????? ?? ?????????????? ??????????????, ? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
?????? ?? ?????????????? 20 ??????????(10240 ?????) ??? ?????? ?????????????????????.

-C directory

? ??????? c ? r, ??????? ?????? ??????? ?????????????? ??????? ??? ?????????? ?????????????
??????. ? ??????? x ?????????????? ??????????? ?????? ?????????? ???????, ?? ???????
????????????????? ?????????????????? ?? ???????.

--check-links (-W check-links)

(???????? c ? r ??????). ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ??? ???, ??? ? ??
????????? ?? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????????????????????.

--exclude pattern (-W exclude=pattern)

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

--format format (-W format=format)

(???????? ?????? c) ?????????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????? ??????????. ?????????????????
??? ??? ? ?????????????? ?????????? `cpio`, `pax`, `shar`, ? `ustar`. ???????
????????? ?????? ??? ? ? ??????????????????????; ?????????? libarchive-formats(5) ???
????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????????????, ? ?????????????? ??????, ??????????

-f file

???????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????. ??????? ?????? ?????? ?????? "-"
??? ?????????????????????? ?????????? ??? ??????. ??? ? ?????? ?? ??????????????, ?? ?????????????
?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. (?? FreeBSD, ?????????????? ?????????????? ??
????????????? ??? /dev/sa0)

--fast-read (-W fast-read)

(???????? ??????? x ? t) ?????????????????????? ??? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????
????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ??????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????
??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ??? ??????. ?? ?????????????? ?????? ???????
????????????? ?? ??????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?
????????????????? ?????????? ?, ?? ?????????????????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ???????.
??? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????????.

-H (???????? ?????? c ? r) ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????;
????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????, ? ?? ?????? ?????????.

-h (????????? ?????? c ? r) ?????????? ??? -L





-O (????? x ? t) ? ?????? ?????????? (-x), ?????? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????. ? ?????? ?????? (-t) ?????? ??????  
????? ?????? ?? stderr, ?????? ?????????? ?????????????? ??????.

-o (????? x) ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ??????????????  
?????????????, ?????? ??? ?????????? ?????????? ? ??????. ??? ?? ??????????????, ?? ??  
??? ?????? -p ?? ?????????????, ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? root.  
? ?????? ??????, ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????????????, ?? ACL ???  
????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ??????.

--one-file-system (-W one-file-system)  
(????? c,r ? u) ?? ?????????????? ?????? ?????????????????.

-P ?????????? ?????? ?????. ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????? (?? ?????????? ??????????????  
? ????????? /) ?????? ?????????? ?????, ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ??? ??  
?????????????. ??? ?? tar ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ??????, ??? ?????? ?????  
????????? .. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????  
??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????.

-p (????? x) ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????????????? ??????  
?????????????, ?????????? ?????????????, ?????????? ??????, ?????? ?????? ? ACL, ?????? ??  
????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????. ?? ?????????????, ?????????? ??  
????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? tar, ?????????? ??????  
????????????????????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????, ? ??? ?????? ?????  
????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????. ??? tar ?????????? ?????????????????? root,  
?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????????, ??? ???? -o ?? ??????????????.

--strip-components count (-W strip-components=count)  
(????? x ? t) ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????. ?????? ?????  
? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????????. ??????, ??? ?????? ?????  
????????????????????? ?????? ?????????? ??????????????/????????????????? ??????????, ?? ?? ??????????  
????????????????????.

-T filename  
? ?????? x ??? t, tar ?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
?? filename. ? ?????? c, tar ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??  
filename. ?????????????? ?? '-C' ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ??????, ???  
?? ?????????? ?????? --null. ?????? --null ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????  
????? ?????????????? '-C'.

-U (????? x) ?????????????????? ?????? ?????? ?? ??????????????. ??? ?????? ??????, tar  
????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????. ?  
????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????, ?? ? ?? ? ??????  
????????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????.

-v ?????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ? ??????????????, tar ?????????? ?????????? ??? ??????  
????????? ?????????? ??? ?????????????????? ? ??????. ? ?????? ?????????, tar ?????????????? ??????  
????????????????????? ?????????? ls(1). ?????????????????????? ?????? -v ?????????????????? ?????????????????????  
??????.

-W longopt=value  
?????? ?????? (????????????????? --) ?????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????  
????? ?????????? getopt\_long(3). ?????? -W ?????? ?????????????????????? ??? ?????????? ? ?????????  
????????????? ? ??????????, ?????????? ?? ?????????????????? ??? ?????????.

-w ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????.

-X filename



?????? ?????? ?????????????? ??????????, ?? ?????????????? ??????. ?????????? ?????? --exclude  
??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????.

-y (??????? ?????? c) ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? bzip2(1). ??????? ??????????????  
??? ???????, ??? ?????? ??????????????????. ??????? ??????????????, ? ?????????? ?? ???????  
?????????????? tar, ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? bzip2 ??????????????????, ??????  
????????? ??????.

-z (??????? ?????? c) ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? gzip2(1). ??????? ??????????????  
??? ???????, ??? ?????? ??????????????????. ??????? ??????????????, ? ?????????? ?? ???????  
?????????????? tar, ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? gzip2 ??????????????????, ??????  
????????? ??????.

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

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? tar:

LANG ?????????????????? ??????????. ?????????? environ(7) ??? ?????? ?????????????? ??????????????.

POSIXLY\_CORRECT

????? ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????????, ?????? -l ?????????????????????????? ?  
????????????????????? ? ISO/IEC 9945-1:1996 (`POSIX.1').

TAPE ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????. ?????? -f ?????????????? ??? ??????????????.

TZ ?????????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ????. ?????????? environ(7) ???  
????????????????????? ??????????????????.

??????

/dev/sa0 ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????. ?????? ?? ?????????????? ?????????????? TAPE ????????? -  
f.

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

????????? tar ?????????????????? ? 0 ??? ?????????????? ?????????, ? >0 ??? ?????????????? ?????????.

??????????

????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????, ?????????????? file.tar.gz, ?????????? ?????????????  
2 ?????? source.c ? source.h:  
tar -czf file.tar.gz source.c source.h

??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ??????????:  
tar -tvf file.tar.gz

??? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ??????  
?????:  
tar -x

??? ?????????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? tar ???  
tar -cf - -C srcdir . | tar -xpf - -C destdir  
????? ?????? ??????????????????  
cd srcdir ; tar -cf - . | (cd destdir ; tar -xpf -)

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

?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ? ??????? -Cfoo/baz ? ?????????????????? ?????????? ?  
?????? @archive-file. ??????????????, ?????????????????? ??????????  
tar -c -f new.tar fool [color=brown]@old.tgz[/color] -C/tmp foo2  
????????????? ??????? ??????? new.tar. tar ?????????????? ?????? fool ?? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????  
?????  
? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? old.tgz ? ?????????????? ?????? ??



????
? ?????????? ??????. ?????????, ?? ??????? ?????????????? /tmp ? ????????? foo2 ? ?????????? ????

????? --newer ? --newer-mtime ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ????????? ? ????

?????????????????
????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????
??????.

tar tbf 32 file.tar
????????????? ?????? t, b, and f. ?????? b ? f - ??? ?????????? ??????????????, ????????? ????????? ?

getopt\_long(), ?????????????????? ????????? ??????
tar.

tar.
????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ????????? ??????????????????, ????????? tar.

tar ?????????
/ ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??, ??? ??????????????????

tar
.. . ?? ??????????????, tar

tar
-U, ??????
-U ??? -P ??



???????, tar ?????????? ?????????????? ??????. ??? ?????? ????, ?? ?????? ??????????  
????? ????????, ??????? ?????????? ?? ????????????????? ??????????????. ?? ?????? ??????????  
????????????? ???????

tar -tf filename

??????, ??? ??????? ??????????????. ?? ?????? ????????????????? ?????? -k ??? ????? ??? ??  
???? ?????????? ??? tar ?? ?????????????? ????????????????? ?????? ??? ?????? -U ??? ??????????  
???? ????????????????? ??????. ?????? ?? ?? ?????? ????????????????? ?????? ??? ??????????????  
????????????? ??????????????????????. ??????, ??? ?????? -P ?????????? ?????????? ??????????????  
tar'? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ????, ..  
????????????????, ??? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????.

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

bzip2(1), cpio(1), gzip(1), mt(1), pax(1), shar(1), libarchive(3),  
libarchive-formats(5), tar(5)

??????????

?? ?????? ??????? ??? ??????????? POSIX ??? ??????? tar ?? ??????????  
? ISO/IEC 9945-1:1996 (`POSIX.1') ?? ??? ?????????? ?? IEEE Std 1003.1-2001 (`POSIX  
.1').  
????? ????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????????? ???????????  
tar,  
??? ?? ??? ? ? ?????? ?????? ??????????????? POSIX ? ??????? ??????????????? POSIX.

Ustar ? pax ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? IEEE Std  
1003.1-2001 (`POSIX.1') ??? ?????????? pax.

????????

???????? tar ?????????? ? ?????????? ?????????? Unix. ?????? ?????????????? ?????? ??????????????, ???  
??? ??  
??? ?????????????? ??????? ??????. ?????????????? John Gilmore'? pdtar ?????????????? ? ?????? ????  
?????,  
? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? GNU tar. GNU tar ??? ?????????? ??? ???  
??  
????????????????? ?????????? tar ? FreeBSD ?????????? ? FreeBSD 1.0.??? ?????? ?????? ??????????????  
?????????????? ?? ?????????????? libarchive(3).

????????

POSIX ? GNU ??????? ?????????????? ? ???, ?????? ??????????? ?????? ?????? -l. ??-?? ??????????????  
???  
??????, ?????? ???-?? ?????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? ???????, ?????? -l ??????????????  
???  
????????????????? ? ??????? ??????????????.

????? -C dir ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????.

????? ?????? ??????? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????, ?????? ?????? ?????? ??? ??????  
????????????? ?? ?????????????? ?????? ??????? ??????? ??????, ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????  
?????.  
??? tar ? cpio, ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ??  
???  
??? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????????, ?????? ?  
??  
????????????? ??????????????. ???? ?????? ??? ?????????? ? ?????, ?????????????? ?????? ?? ??????????????????  
????????? ?????????? ???????, ?????????? gzip(1) ? bzip2(1) ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??  
?????????????  
? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? tar'??, ?? ??? ?????????????? ??? ??????????????.

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



```

??????? ?????????
tar -czf - file
? ?????????
tar -cf - file | gzip

?? ?????????? ?????? ?????? ? ???????????? ?????? ?? ?????????????? ?????/?????, ?? ?????????
(? POSIX) ???????????? ??????. ?????? r ? u ????????? ??? ?? ?????? ??? ?????????? ? ??????
??? ?
????? ?? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? с, ? ?????????
?????
@archive-file.

??? ?????????? ?????? ?????????????? @foo ??? -foo ?? ?????? ????????? ?? ??? ./@foo ???
./-foo, ??????????????????.

? ?????? ?????????? ?????? ./ ?????? ??????????. ?????? / ??????????, ?????? ?? ??????
????????? ?????? -P.

????? ?????? ?????? ???????????? ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ? ??????????????.

??? ???????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????? ??????.

????????????????????? ?????? ?????????????? ???????????? ???????????? (????? ??? tar ??? cpio) ??????
???
????? @- ?????? ?????????? ?????? ?????????????? (????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????).

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

```

**Источник (получено 2026-05-26 06:58):**  
<http://muff.kiev.ua/content/tar-upravlenie-lentochnymi-arkhivami>