



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 blocksizes

```
????????????? ??????? ??????, ? 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



-I ??????? ??? -T.

--include pattern (-W include=pattern)

?????????????? ?????? ?????? ??? ??????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
?????????. ??????, ??? ??? ??????????? ?????????? ? ?????? --exclude, ?????
?????????????? ??? ??????????????. ??? ?????????? ?? ?????????, ??? ??????
?????????????????? ?? ??????????. ?????? --include ?????????? ?????????, ???
????????????? ??????????. ?????????, ?????????
tar -c -f new.tar --include='*foo*' @old.tgz
???????? ?????? ?????? new.tar, ?????????????? ????????? ????????? ?? old.tgz
?????????????? ????????? `foo'.

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

-k (??????? ?????? x) ?? ?????????????????????? ?????????????????? ??????. ? ???????????,
????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ??? ? ?????????, ?????????? ?????? ??????
?????????????????? ????????? ?????????? ?????????.

-L (??????? ?????? c ? r) ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??????????. ??????, ?????
????????? ??????????????????. ? ?????? ?????????, ?????????? ??????, ?????? ??????????????????
????? ?????????.

-l ?????? ?????????? ?????? ?????????????? POSIXLY_CORRECT, ??? ?????????? ??? ??????
--check-links. ??????, ?????? ?????????????? ??????????. ??????????????????, ?????????
????????? ?????????????????????? ? GNU tar ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ??????
--one-file-system.

-m (??????? ?????? x) ?? ?????????????? ?????? ??????????????????. ?? ??????????????, ??????
?????????????????? ??????????????????? ?? ??????, ?????? ?????????????????? ??????.

-n (??????? ?????? c,r ? u) ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????.

--newer date (-W newer=date)

(????????? ?????? c,r ? u) ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ???
????????????????? ??????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ctimes.

--newer-mtime date (-W newer-mtime=date)

(????????? ?????? c,r ? u) ??? ?? ??? --newer, ?? ?????????????????? ?????? ??? ??????
????????????????? ?????????? mtime ?????????? ?????????? ctime.

--newer-than file (-W newer-than=file)

(????????? ?????? c,r ? u) ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ??????, ???
????????????????? ??????. ?????????????????? ?????????? ctimes.

--newer-mtime-than file (-W newer-mtime-than=file)

(????????? ?????? c,r ? u) ??? ?? ??? --newer-than, ?? ?????????????????? ?????? ???
????????????????? ?????????? mtime ?????????? ctimes.

--nodump (-W nodump)

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

--null (-W null)

(????????????????????? ? -I, -T, ??? -X) ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? null
?????????????, ? ?? ?????????????? ?????? ??????????. ??? ?????? ?????????????????????? ??? ??????
????????? ?????? ?????????? ?????????? -print0 ??? find.



-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 foo1 [color=brown]@old.tgz[/color] -C/tmp foo2
????????? ?????? ?????? new.tar. tar ?????????? ??? foo1 ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????
???
? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????? old.tgz ? ?????????? ??? ??



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

????? --newer ? --newer-mtime ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ????
,
'???????? ``12 Mar 2005 7:14:29pm'', ``2005-03-12 19:14'', ``5 minutes ago'',
? ``19:14 PST May 1''.

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

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

?? ?????????? ?????????????? ?????? (??? ??????? - ? ??????) ? ??????? ?????? ?????? ???
?????

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

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

2 ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????. ????????? 32[color] ?????????
????? [color=brown]b, ? file.tar ?????????? ?????? f. ?????? ?????? c, r, t, u, ? x, ?
????? b, f, l, m, o, v, ? w ?????????? ? SUSv2.

??? ??????????????? ???????????????, ?????????? ?????????? ?????????? tar ??????? ??????????????? ???
?????

?????????? ?????????? ????, ??????? ?????????????? ???? ?????????? c, t, ? x ?
????????? b, f, m, v, ? w.

? ?????????, ?????????? ??????????????? getopt_long(), ?????????????????? ??????? ??????
????? ??????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????? tar.

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

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

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

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

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

????? ??????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????:

o ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????. ?? ??????????, tar ?????????
????????????? / ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??, ??? ??????????????????
????? ??????????.

o ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? .. . ?? ??????????, 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 ???????? ?? ? ?????? ??? ?????????? ? ??????
??? ?
????? ?? ??????. ?????? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? c, ? ????????
????
@archive-file.

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

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

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

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

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

????? ?????????????????????? ?????????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????
?? ?????????????????????????????.
```

FreeBSD 6.2

15 ??? 2008

FreeBSD 6.2

Источник (получено 2025-07-03 22:48):

<http://muff.kiev.ua/content/tar-upravlenie-lentochnymi-arkhivami>