



@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



-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 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.

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

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

tar -U, tar -P
tar -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 2025-03-13 05:13):
<http://muff.kiev.ua/content/tar-upravlenie-lentochnymi-arkhivami>