



fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

????????

fdisk - ??????? ??????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????

??????????

fdisk [-BIaipstu] [-b ??????????] [-1234] [?????]
fdisk -f ???_????????????? [-itv] [?????]

??????

????? BIOS ??? ???? ?????????? ??, ?????????? ?????????????????? ??????????????
 ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???,
 ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?????? BIOS, ??? ??????
 ??? ?????????? ? ?????????????? ??????. BIOS ?????????? ?????????? ?????? ? ??????-
 ??? ?????????????? ??????. ?????? ?????????????? ?? ? ? ?????????? ?????????? ?????-
 ??? ?????????? ?????????, ?????? ?????? ??????, ?????????????? ??? `????????????'`.
 ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????, ?
 ??? ?????? ?????????? ??? ??????????????, ?????????????? ??. ? DOS ?????? ???
 ?????????????? ?????????, ??? ? ? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? **fdisk** ??? DOS
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ? ?????????? ????? ?
 ??? ??? ??????????.

????????? **fdisk** ??? FreeBSD ?????????? ??? ? ? ??????, ??? ? ?????????????????? ?? ???-
 ??? ???? DOS. ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?
 ?????????????? ?????????? ??? ??? ? ? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????.
 ????????? - ??? ?????????? ?????????? ?????????? c ?????????????????????? ?????????? ??????????????????
 ???_?????????????????; ??? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ??????????????
 ??? ??????????????????.

??????????

fdisk ?????????????????? ?????????????? ??????:

- a** ??????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ? ?????????????? ?
 ????????? -f.
- b** ??????????????
 ?????????????????? ??? ?????????????? ? ?????? ??????????????. ?? ??????????????
 ?????????????????? /boot/mbr.
- B** ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?
 ?????????????? ? ????????? -f.
- f** ???_?????????????????
 ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????? ???_?????????????????. ? ???-
 ??? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????
 ??????????, ? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? -i, ? ? ?????? ?????????? ??????
 ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????? (????????????????? ???
 ?????????????????????, `unused'). ??? ?????????? '-' ? ?????????? ??????
 ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????. ??????????
 ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????
 ??????????????????.



?????????????: ? ?????? ? ? ?????????????? ??????, ??? ??????-
????? ????? -f ?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ???????????????.
????????????? ??????????????!

-i ?????????????????? ?????????? ?????? ??????. ?????? ??????????????????,
????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??????????????????
(``unused``). (????????? ? -u.)

-I ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? 0 ?????? ?????????
FreeBSD ?? ????? ?????.

-p ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????
fdisk ? ??????; ??. ?????? ?????????????????? ??????.

-s ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????.

-t ?????? ??????????????????: ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ??????. ???
?????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? -f ?????? ??????, ???
????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?????? -v.

-u ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? 0. ?????????????????? ?
????????????? ? ?????????? -f.

-v ?????????? ?????????????? ??????????????. ? ?????????? ? -f, fdisk ??????????
????????????????? ?????????? ??????????.

-1234 ?????????????????? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????????????????? ? ?????????????? ?
????????? -f.

? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????
(?????????, da0), ??? ? ?????????? ?????? ? ??????. ??? ? ?????????? ?? ?????????,
fdisk ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????????????, ??
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????.

??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? 0.

?????????:

***** Working on device /dev/ad0 *****
parameters extracted from in-core disklabel are:
cylinders=769 heads=15 sectors/track=33 (495 blks/cyl)

parameters to be used for BIOS calculations are:
cylinders=769 heads=15 sectors/track=33 (495 blks/cyl)

Warning: BIOS sector numbering starts with sector 1

Information from DOS bootblock is:

The data for partition 1 is:

sysid 165,(FreeBSD/NetBSD/386BSD)
start 495, size 380160 (185 Meg), flag 0
beg: cyl 1/ sector 1/ head 0;
end: cyl 768/ sector 33/ head 14

The data for partition 2 is:

sysid 164,(unknown)
start 378180, size 2475 (1 Meg), flag 0
beg: cyl 764/ sector 1/ head 0;
end: cyl 768/ sector 33/ head 14

The data for partition 3 is:

The data for partition 4 is:



???????? ???? ??????? ??????????, ??? ?????? FreeBSD ?????????? ?? ???????
?????????.

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

????? ?????? ?????????? ??? ?????????? fdisk ? ?????????????? ??????, ?????
????????????? ??? ??????????, ??????? ??? ??????????????. ??? ?????????? ???
????????, ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????, ``Should we
write new partition table?'. ??????? ??? ?????????? ??????????????, ???-
??? ??????? fdisk ??????????????, ?? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ? ????
????????? ??????????????.

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

??? ?????????????????? ?????? -f ??????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????????? ??????????, ?????????? ? ?????? ???_?????????????????. ?????? ??????
????? ?????????????? ??????: ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????????, ????
?????????????????, ??? ?????????? ?????:

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

???????, ?????????????? ? # ?????????? ?????????????????? ? ??????????????.

g spec1 spec2 spec3

?????? ?????????? BIOS, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????
?????????. ?????? ??? ? ??????? ??? ??????????, ? ?????? ?????? ??????
????????:

cnum ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? num.

hnum ?????????????? ?????? ?????????? ??????? num.

snum ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????? num.

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

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

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

- 1 <= ?????? ??????????????
- 1 <= ?????? ?????????? <= 256
- 1 <= ?????? ?????????? ?? ?????????? < 64

????? ?????????????? ??????? ??? ??????? ?????? ??????? 1024. ??? ??
????????? ??????????????, ?? ??? ? ?????????? ??????, ?????????? 1024, ??????
????????? ??????????????????. ?????????? ?????????????, ??? ?????????????? ???????
FreeBSD, ?????????????? ?????????? (`/') ?????????? ?????????, ???????
????????????????? ? ??????? 1024 ?????????????, ?????? ?????? ??????????????
????????? c ??????????????. ??? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?? ?-
????????????????? ???????.

?????? ?????????????? ?????? (??? ?????????? ??????????) ? 1019 ??????-
?????, 39 ?????????????? ? 63 ?????????????? ?? ??????????:

g	c1019	h39	s63
g	h39	c1019	s63



g s63 h39 c1019

p slice type start length

?????? ?????? ? ???????? slice (1-4) ??? type, ?????????? ??????
start ? ??????? length ??????????

????????????? ?????????????? ??????? ?? ???????, ?????????? ?????????
???????? ??????? ??????????, ????????????? ??????? ?????????? ????? ?????????
?????????????. ???????, ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????
????????????????? ??? ?? ?????? ?????????? ??????? -i, ??? ??????????????????
????????? ?????? ?????????? (????????????? ??? ?????????????????????), ? ??? ???-
?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? p ????????. ???
????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????? p, ?? ?????? ?? ?????????? ???????.

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

??? FreeBSD ?????????? ?????????? type ?????? 165. ?????????? ??????????
????? ?????????????? ?????????? ??????? (????????????? ??? `unused'), ???????
?????? start ? length ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????
????????????????? ?????????????, ?????????????, 0.

?????????????: ??? ??????????????????, ?????????????? ?????????? ?????? ??????????
?????? ?? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????????? - ?????? ?? ?????????
????????????.

????????: ?????? ?????????? 4-? ?????? ? ?????????? ??? ??????????????????
(`unused'):

p 4 0 0 0

????????: ?????? ?????????????? 1-? ?????? ??? ?????? ??? FreeBSD, ???????-
????????? ? 1-?? ?????????? ?????????? ? 2503871 ?????????? (??? ??????????
?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????? ?????????
?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????):

p 1 165 1 2503871

a slice

????????? ?????? slice ??????????. ??? ??????? ?????? ?????????????????? ?
?????? ??? ?????????, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????? ?? ?????
?????.

????????: ?????? ?????????? ?????????? 1-? ??????:

a 1

??????

/boot/mbr ??? ?????????????? ?? ??????????????

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

boot0cfg(8), bsdlable(8), newfs(8)

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

??? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ?????-
????, ? ?????????????? ??, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? MS-DOS 6.x.

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



```
?????????? ???????? FreeBSD ?? ????????? ????????? ???? ?`????????' ?  
`?????????', ??? ????????? ? ?????????.
```

```
? ??????? ???? ??????? ????????????? ??????? ???? ???? ????????? ???? ?????????-  
????? FreeBSD. ??? ?????? ?????? ????????????????? ????????? bsdlabell(8).
```

Источник (получено 2026-04-05 08:54):

<http://muff.kiev.ua/content/fdisk-utilita-upravleniya-tablitsami-slaisov-zhestkogo-diska>