



## **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''). ??? ?????? `-' ? ?????????? ??????  
????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????? ? ?????? ???  
????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????.  
????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????.



## fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
? ??????????????: ? ??????? ?? ?????????????? ??????, ??? ??????-  
????? ??? -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:
```



# fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
      sysid 99,(ISC UNIX, other System V/386, GNU HURD or Mach)
          start 380656, size 224234 (109 Meg), flag 80
          beg: cyl 769/ sector 2/ head 0;
          end: cyl 197/ sector 33/ head 14

???? ??????? ?? ?? ??????, ??????? ?????????? ?? ????????????. ??????
????? ??????? ?????????????? ? ?????? ??????. (????????????? ? ??????
???????.)

sysid ??????????? ?? ??????????? ??????. FreeBSD ????-
????? ??? ??? ????? ?????????? ??? 165 ? ??????????
????? ?????? (A5 ? ??????????????????).

start ? size ????, ?????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????? ?
?????????.

flag 80 ??????? ?? ??, ?? ?? ??????? ??????.

cyl, sector ? head ???? ?????????? ?? ??????? ?????????? ? ???????
????? ?????? (???????, ?????? ? ?????? ??????-?????).

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

????? -i ? -u ?????????? ?????????? ?? ??, ?? ??????? ??????? ?????? ????
?????????. ???? ??? -f ?? ?? ??????, ?????? ? ?????????? ?????? ??????-?
??? ? ?????????? ??????. ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ? ???-?
????????? ?? ?? ? ?????????? ??????, ? ??? ?????? ?????? ?????? ??????-?
??, ??????? ? ?????????? ??????.

????????? ??????? ?????? ?????? ? ???????, ?????? ?? ?? ??? ??????????????.
? ?????? ?????????????? ??????, fdisk ????? ?????????????? ???????????
?? ??? ? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????. ????
????????? ?????????????? ??????, fdisk ?????? ?????????? ? ??? ? ???????
????????? ?? ?? ? ?????????? ??????????, ? ??? ?????? ?????? ?????? ??????-?
??, ??????? ? ?????????? ??????.

????????? ??????? cyl, sector, ? head ?????? ??????, ??????
?? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????. ??? ? ????,
?? ??????????-????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????? ????, ??? ?? ?????? ??? ???????????, ??? ?????? ?????????? ???????
`?????????'! ????. ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??????, ???-
????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????.

????? ????, ?? -i ?????????? ?? ??, ?? -u ???????????
(?????????) ?????????? ?????????????? ??????, ?????? ?? -i ?????????????? ???
?? `?????????????'! (?????? ?????? ?????????? ??????????????). ????
??????????????
????? ????, ?? -i ?????????? ?? ??, ?????? ?? ?????????? ?????? ??,
????? ??? ??????.

?????????
?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ?????? ? ?.
?????-?
????? ????, ??????????, ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? BIOS.
?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ???? (in-core disk
label), ?? fdisk ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??.
?? ??????????
```



# fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

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

<b>g</b>	c1019	h39	s63
<b>g</b>	h39	c1019	s63



# fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

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), bslabel(8), newfs(8)

?????????

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

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



## fdisk - утилита управления таблицами слайсов жесткого диска

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

```
? ?????????? ??????? FreeBSD ?? ??????? ??????? ?????? ``???????' ?  
``???????'', ??? ??????? ? ????????.  
  
? ??????? ??? ??????? ??????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ???????-  
????? FreeBSD. ??? ??? ????? ?????????????? ??????? bslabel(8).
```

**Источник (получено 2025-08-04 06:10):**

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