



## vidcontrol -- утилита конфигурации и управления системной консолью

VIDCONTROL(1)                    ?????????? ?????????? ?????? FreeBSD                    VIDCONTROL(1)

?????????

vidcontrol -- ???????? ?????????????? ? ???????????? ?????????? ??????????

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

vidcontrol [-CdLHPpx] [-b ?????] [-c ?????\_????????] [-f [?????] ????]  
[-g ?????????] [-h ??????] [-i adapter | mode]  
[-l ?????\_?????] [-M ??????] [-m on | off]  
[-r ????\_????? ????\_????] [-S on | off] [-s ?????]  
[-t N | off] [?????] [????\_?????] [????\_?????] [show]

?????????

???????? vidcontrol ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????  
???????? syscons(4), ?????? ??? ?????????????, ?????, ?????? ?????????, ??????  
???????????? ???????, ?????? ? ?????? ?????????? ?? ????????? ?????????? ???????.

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

?????? ????????? ?????? ??????????????. ? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
????????: 80x25, 80x30, 80x43, 80x50, 80x60, 132x25, 132x30,  
132x43, 132x50, 132x60, VGA\_40x25, VGA\_80x25, VGA\_80x30,  
VGA\_80x50, VGA\_80x60, VGA\_90x25, VGA\_90x30, VGA\_90x43, VGA\_90x50,  
VGA\_90x60, EGA\_80x25, EGA\_80x43, VESA\_132x25, VESA\_132x43,  
VESA\_132x50, VESA\_132x60. ?????? ?????? ???? ????????? ?????????? ???-  
???????? ?????? VESA\_800x600. ?????? ?????? ?????? ????????? ????????? ???-  
??????, ?? ??? ???????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ????????? ?  
????? MODE\_<?????>. ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????-  
????? ? ?????????? ?????? -i mode. ?? . ?????? ?????????? ??????????  
??????????????????.

????\_??????? [????\_????]

????????? ?????? ?????????????????? ???????. ??????? ???? ??????? (?????-  
???, ``vidcontrol white'') ??? ? ??????, ? ???? (?????????,  
``vidcontrol yellow blue'). ??????? ?????????? ??????? ?????? ????  
????????? ? ?????????? ?????????? show, ?????????? ?????.

show        ?????????? ??????, ?????????? ?? ??????? ???????????.

-b ?????

????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ?? ??????  
??????-????????? ?????????????????? ??? ??????.

-c            ?????????? ?????? ?????????.

-c normal | blink | destructive

????????? ?????? ??????????. ??????? ?????? ???? ???? ??????, ?????????-  
????????? ???? (normal), ?????????? ?????????? (blink), ???? ??????????  
??? ??????? ?????????????? ??????? (destructive). ?????????? ? ?????????-  
????????????? ?????????? ???????????.



**-d**        ?????????? ??????? ?????? ?????????? ??????.

**-f [??????] ????**  
          ?????????? ????, ??????????? ?????? ????, ? ??????????, ??????  
          ?????????? ?????? (? ??????????? ??????? ??????????? ????????? 8x8, 8x14 ?  
          8x16). ????, ?????? ?????? ????, ??????????????? uuencode(1) ??? ??????  
          ?????????? ??????. ??????????? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ?????, ?  
          ?????????? ?????????? vidfont(1).

          ?????????? ??????? ?????? ???????????, ? ?????? ??????? vidcontrol ??????-  
          ????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????? ??????.

          ?????????? ???????????, ??? ??????? ??????????????, ?????? ??? MDA ? CGA, ??  
          ????????????????? ??????????????? ??????. ?????????? ?????? ?????????  
          ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????  
          syscons(4).

**-g ???????????**  
          ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????? ? ??????????????-  
          ??? ??????????????. ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ???????,  
          ?????? ??? VESA\_800x600, ?????????????????? ??? ??????. ?????????? ??????  
          ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????.

**-h ???????**  
          ?????????????? ??????? ??????? ?????????? (????????????? ??????) ??????? ???????  
          ?????.

**-i adapter**  
          ?????????? ??????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????.

**-i mode**  
          ?????????? ???????????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????.

**-l ?????\_?????**  
          ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ?? ??????????????? ??????  
          ?????\_??????. ??, ?????? syscons(4).

**-L**        ?????????????? ?????? ?????????????? ???????, ?????????????????? ?? ??????????????.

**-M ???????**  
          ?????? ??????????? ??????????? ??????????, ??????????????????? ??? ???????????  
          ?????????????? ?????, ?????????? ??????.

**-m on | off**  
          ?????????? (on) ??? ??????????? (off) ??????????? ??????. ??????????????????  
          ????????????? ? moused(8) ??? ??????????????? ?????????? ??????????????? ?  
          ????????? ? ?????????????? ??????.

**-p**        ?????????????????? ?????????? ??????????????? ??????? ?????????????????? ???????????,  
          ????????????????????? ? ??????????????????? ??????. ?????????? vidcontrol ??????  
          ?????????????? ??????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????-  
          ??? ??????????? ??????????. ??????????? ?? ????, ??????????? ?????? ? ??????????  
          ????????? ??????? ?????????? ??????????????????.

**-P**        ?? ??, ??? ? -p, ?? ?????????????? ??????????????? ??????? ?????????????????? ?  
          ?????????? ??????????????? ?????????, ?????????????? ??????????????????? ?????????? ? ?????-  
          ????? ??????????.



**-H** ?????????? ?????????? ? -p ??? -P ? ?????????? vidcontrol ?? ??,  
??? ?????????? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ??  
?????? ?????????? ?? ??????? ???????.

**-r** **????\_??????** **????\_????**  
?????? ?????? ?????????????????????? ??????? ?? ?????\_?????? ? ?????\_????.

**-S** **on | off**  
?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????-  
???? (vty). ?????? ?????????????????? ???????????, ?????????? ??????????????????  
?? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????????? ??????????. (?? ???????????  
????????????????? ?????? ?????????????????? ???????????.) ??? ?????? ??????  
??????????, ???? ???? ??????????????????? ? ??????? DDB. ???? ??? ?????-  
??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ????? ?? ?????????, ?????????? ??????  
????? ??????????? ??????????????.

**-s** **??????**  
????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????????? ??????, ?????????.

**-t** **N | off**  
?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ??????? N ??????  
??? ??????????? (off) ?????????? ???????????.

**-x** ?????????????????? ??? ??????? ?????????????????????????? ??????.

?????????? ??????????????????  
????????? ???????????, ??? ?? ??? ??????????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????-  
????????? ??????????????????????????????. ? ?????????? ??????? -i mode, ?????? ???????????,  
?????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????????????.

????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????? VESA ??? ??????? ?? 132  
????????????, ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????????????? VESA BIOS, ????  
????????????? ?????????????????????? KLD ??????? ?????? (?? vga(4)).

????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????? VGA ? 90 ???????????, ??????????????  
?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????? VGA\_WIDTH90 (?? vga(4)).

????????????????, ?????????? ?? ?????????? ? 25 ? 30 ??????????, ?????? ?????????????????  
????????? ?????????? ????????. ??? ??????????? ??????? ??????? ? ?????? ?????????????????  
?????????????? ?????? ??????? -f. ???? ??????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?  
?????, ?????????? ??????????????????? ??????????????????? ? ?????? ??????????????? ? ?????????  
vidcontrol ?????????????? ?????????????.

| ???????   | ????????? ????????     |
|-----------|------------------------|
| 25 ?????? | 8x16 (VGA), 8x14 (EGA) |
| 30 ?????? | 8x16                   |
| 43 ?????? | 8x8                    |
| 50 ?????? | 8x8                    |
| 60 ?????? | 8x8                    |

?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ??? ?????????? (8x8, 8x14 ? 8x16) ??????? ?  
????? ?? ???????.

??? ?????, ?????? ??????????? ??????? ??????? ??????????????????? ??????????????? ???  
?????????? ??????????, ?????? ??????????????? ?????????????????????? ??????????????? ?  
/etc/rc.conf ??? /etc/rc.conf.local. ?????????? ?????.

?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ?????????????????  
?????????????????? ?????? ?????? ? ??????? SC\_PIXEL\_MODE. ?????? ?????????????? ?? ?????



????? ???? ?????? ? syscons(4).

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

??? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ???????? vidcontrol  
????????????? ioctl(2) CONS\_SCRSHOT ?????????? syscons(4). ?? ??????????????  
?????? ?????????? vidcontrol ??????? ??????? ? ?????????????????? ?????????????, ?  
?????? ?????????????? ??????? ??????????????.

?????????????? VGA ??????? ??????????????? ? ????? ??? ???????, ?? ????? ????? ??  
???????? ??????? ????????. ? ??????? ?????, ??????? ????? ??????? ????? ???????, ?  
???????? - ?????????? ??????? ??????? ??????????.

????? ??????????? ?????? VGA ?????????? ??????????? ??????????:

| ????? |             | ???????? | ??????????            |
|-------|-------------|----------|-----------------------|
| 7     | <X00000000> | 1        | ????????? ??????????  |
| 6:4   | <0XXX0000>  | 3        | ????? ?????           |
| 3     | <0000X000>  | 1        | ?????? ?????? ??????? |
| 2:0   | <00000XXX>  | 3        | ????? ???????         |

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

|   |                  |
|---|------------------|
| 0 | ???????          |
| 1 | ??????           |
| 2 | ????????         |
| 3 | ????????? ?????? |
| 4 | ????????         |
| 5 | ?????????????    |
| 6 | ?????????????    |
| 7 | ??????           |

?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? 3 (??? ?????????? ??????):

|   |                 |
|---|-----------------|
| 0 | ?????           |
| 1 | ??????-?????    |
| 2 | ??????-???????? |
| 3 | ????????        |
| 4 | ??????-???????? |
| 5 | ???????????     |
| 6 | ??????          |
| 7 | ?????-?????     |

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

65 158

?????????? ?????????? (????????????? ??? 7) ??????????? A (??? ?????????? 65) ?????????  
?????? (????? 3:0) ?? ?????? ????? (????? 6:4).

?????????? ??????? ?????????? vidcontrol ?????????? ?????????????? ??????????? ? ??????-  
????????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????-  
?????????????? ??? ???????.

???????? 10 ????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????:

|            |       |                                                     |
|------------|-------|-----------------------------------------------------|
| ?????????? | ????? | ?????????????                                       |
| ? 1 ?? 8   |       | ????????? ``SCRSHOT_''                              |
| 9          |       | ?????? ??????? ?????????? ??????                    |
| 10         |       | ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? |



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

|       |      |                        |
|-------|------|------------------------|
| ????? | ???  | ???????                |
| 1     | 11   | ????? ??????, ? ?????? |
|       | 12   | ????? ??????, ? ?????? |
|       | 13 ? | ????? ??????           |

???? ?????, ??? ???? ???? 80x25 ?????? ? ? (? ??????-  
???? ????)

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| 53    | 43 | 52 | 53 | 48 | 4f | 54 | 5f | 01 | 02 | 50 | 19 |                   |
| ----- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ????? 25          |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ????? 80          |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ?? 2 ???? ?????   |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ????? ???? ???? 1 |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ????? "SCRSHOT_"  |

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

?????????? ?????  
?? ?????? ???? ? ???? ???? ???? ???? ????  
?????, ????? ???? ???? ? /etc/rc.conf ??  
/etc/rc.conf.local:

blanktime ???? ???? ???? ???? ???? -t.  
font8x16, font8x14, font8x8  
???? ???? ???? ???? -f.  
scrnmap ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? -l.

???????? ???? ? rc.conf(5).

???????? ????  
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
???? ? ???? ???? ???? ???? ? ? ???? ????-  
???? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ? ???? ????-  
???? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ? ???? ???? ?  
???? ???? ???? ???? vga(4).

?????

/usr/share/syscons/fonts/\* ???? ????.  
/usr/share/syscons/scrnmaps/\* ???? ???? ????.

??????

???? ???? ? ???? ???? /usr/share/syscons/fonts/iso-8x16.fnt, ???-  
???? vidcontrol ???:

vidcontrol -f 8x16 /usr/share/syscons/fonts/iso-8x16.fnt

???? ???? ???? ???? ? ???? /usr/share/syscons/fonts,  
???? ???? ? ???? ? iso-8x16:

vidcontrol -f 8x16 iso-8x16

???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ?`8x16':

vidcontrol -f iso-8x16

? ?????, ????? ???? ???? ???? ???? ???? ? ?  
???? ???? vidcontrol ???? ???? ???? ???? ?



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

vidcontrol -f iso

??????????? ?????? ??? ???? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????, ??????-  
?????? ?????? -l, ??? ???? ?????????? ? ?????????  
/usr/share/syscons/scrnmaps.

vidcontrol -l iso-8859-1\_to\_cp437

??????????? ??? ???????? ?????????  
/usr/share/syscons/scrnmaps/iso-8859-1\_to\_cp437.scm.

??????????? ???????? ???????????? ???????????? ???????????? ????? 100x37 (?????????-  
???? ?? ???????????? ????????? ???):

vidcontrol -g 100x37 VESA\_800x600

??????????? ???????? ???????????? ???????????? ???????? ?????????????? ???????? ??????-  
????????? ???????????? ? ?????????????? ??? ? ??? shot.scr:

vidcontrol -p < /dev/ttyv0 > shot.scr

??????????? ???????? ???????? ?????????????? ???????? ?????????????? ?????????????? ??????-  
????????? ???????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????:

vidcontrol -P < /dev/ttyv3

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

kbdcontrol(1), vidfont(1), keyboard(4), screen(4), syscons(4), vga(4),  
rc.conf(5), kldload(8), moused(8), watch(8)

??????????? ???????? scr2\* ? ???????????? graphics ? textproc ?? ??????????  
??????.

???????

Soren Schmidt <sos [at] FreeBSD [dot] org>  
Sascha Wildner

???????????

Maxim Sobolev <sobomax [at] FreeBSD [dot] org>, Nik Clayton <nik [at]  
FreeBSD [dot] org>

**FreeBSD 6.2**

**23 ???????? 2006**

**FreeBSD 6.2**

**Источник (получено 2025-07-03 23:42):**

<http://muff.kiev.ua/content/vidcontrol-utilita-konfiguratsii-i-upravleniya-sistemnoi-konsolyu>