



# 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	<X0000000>	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		????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????





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

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 2026-04-07 10:05):**

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