



# 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		????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????



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

```

  ???????   ?????   ??????????
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 2025-03-31 12:21):**

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