



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 2026-01-08 01:34):
<http://muff.kiev.ua/content/vidcontrol-utilita-konfiguratsii-i-upravleniya-sistemnoi-konsolyu>