



hexdump, hd -- ASCII, десятичный, шестнадцатеричный и восьмеричный дамп

HEXDUMP(1) ?????????? ???????? ?????? FreeBSD **HEXDUMP(1)**

?????????
hexdump, hd -- ASCII, ??????????, ?????????????? ? ?????????? ????

?????????
hexdump [-bcCovx] [-e ?????_?????] [-f ???_?????] [-n ???]
[-s ??????] ??? ...
hd [-bcdovx] [-e ?????_?????] [-f ???_?????] [-n ???]
[-s ??????] ??? ...

?????????
?????? hexdump ??????? ????????, ??????? ?????????????? ?????????? ?????
??? ??? ?????????????? ????, ??? ????? ?? ??????, ? ??????? ?????????-
????? ????.

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

-b ?????????? ???? ? ?????????????? ??????????????. ?????????? ????
?????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????? ? ??????-
?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????
?????? ? ??????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????-
????? ????.

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

-C ?????????? ???? ? ?????? hex+ASCII. ?????????? ???? ??????????
????????? ?? ?????????? ???? ?????? ?????? ? ?????????? ????
????????? ?????? ??????????????, ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ????-
?????? ???? ? ?????? %_p, ?????????? ? ?????? ``|'', ? ????-
??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ????.

????? ?????? **hd** ?????????? ?????????? ???? ??????????.

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

-e ?????_?????
?????? ????, ?????? ?????????? ????, ?????????????? ??? ?????? ??????.

-f ???_?????
?????? ????, ?????? ?????????? ???? ??? ?????? ?????? ?????? ??????????
?????, ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ????



hexdump, hd -- ASCII, десятичный, шестнадцатеричный и восьмеричный дамп

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

```
? ??????, ? ??????? ?????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ???-?????????
(#), ?????????????.

-n ???
????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????.

-o
????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ??????. ???????????
????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ???-
?? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ??
????????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????????????? ??????.

-s ??????
????????? ?????? ??? ? ?????? ?????? ??????. ?? ???????
????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????. ? ?????????? ???-
?? 0x ?? 0X ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ???????????????
????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? 0, ?? ?????? ??????-?
??? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????? b, k ??? m ? ???-
????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????????? ?? 512, 1024 ??? 1048576
?????????????.

-v
????????? hexdump ?? ?????????????? ?????? ??? ??????. ??? ???-
????? -v ????? ?????????????? ?????? ??????, ??????????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????
(????? ?????????? ??????), ?????????? ?????? ?? ?????????? ???-
?????.

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

?? ?????? ?????? ?????? hexdump ?????????????? ?????? ?????? ??????
?? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???-
????? ? ?????? -e ? -f, ? ??? ??????, ? ?????? ??? ??? ?????? ??????.

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

?????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????
????? ? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ???????
????? ?????? ?????? ???, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

?????
????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.
?????, ?? ??? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ???????
????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

?????
????? ?????? ?????? ?????? ?/??? ?????? ??????, ?? ?????? ???????
????????? ?/??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ??? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ??????.
```

```
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????-
????? ?????? ?????? (" "). ?? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?
????? fprintf (????? fprintf(3)) ?? ?????? ?????? ?????? ??????.
```



```
????????? (*) ?? ???? ?????????????? ? ??????? ?????? ????
?? ??????.

?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ??????
????????????? ``s'' (? ?????? ?? fprintf(3), ??? ?????? ???
????????? ??? ??????, ??? ?????? ?? ??????).

?????? ?????????????? ``h'', ``l'', ``n'', ``p'' ? ``q'' ???
?????????????.

????????????????? ?????????? ?????????????? esc-?????????????????,
????????? ? ?????????? ??? C:

NUL          \0
<alert character> \a
<backspace>   \b
<form-feed>   \f
<newline>    \n
<carriage return> \r
<tab>        \t
<vertical tab> \v

?????? hexdump ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ????????
?????????????:

_a[dox]      ???.? ????????, ????.? ?????????? ??????.? ????.? ?????? ????????
?????.? ?????????? ??????.? ?????.. ?????????????? ???????
d, o ? x ????.? ??????????, ????.? ?????????? ????.? ??????????????-
????.? ??????? ??????.? ??????????????.

_A[dox]      ?? ?? ?????, ?? ? ?????? ?????????????? _a, ?? ???????????
????, ?? ?????????? ?????? ???.? ?, ? ?????? ?????????? ???
?????.? ??????.

_c           ???.? ??????? ? ?????? ?????????? ?? ??????????. ???????????????
?????.? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ????.? ??????-
????.? ??????, ????.? ???, ?????? ?????????????? ???????????????
escape-????????? (????? ???), ? ?????? ?????????? ? ????
????????????? ??????????????????.

_p           ???.? ??????? ? ?????? ?????????? ?? ??????????. ???????????????
?????.? ?????????? ???.? ?????????? ?????? ``.!''.

_u           ???.? ??????? ?? ?????? ?????? US ASCII, ?? ?? ??????-
????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ???????????????
????????????? ????.? ??? ? ?????? ???????. ?????? ? ???????
????????????? ?????????????????? 0xff, ?????????? ???.? ??????????-
????????? ??????.

000 NUL 001 SOH 002 STX 003 ETX 004 EOT 005 ENQ
006 ACK 007 BEL 008 BS 009 HT 00A LF 00B VT
00C FF 00D CR 00E SO 00F SI 010 DLE 011 DC1
012 DC2 013 DC3 014 DC4 015 NAK 016 SYN 017 ETB
018 CAN 019 EM 01A SUB 01B ESC 01C FS 01D GS
01E RS 01F US 0FF DEL

???.? ??????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ???.? ???????
????????? ?????????? ????.? ????.? ??????????:
```



```
%_c, %_p, %_u, %c          ?????? ?????????????? ????????.  
  
%d, %i, %o, %u, %x, %x  ?? ?????????? ?????? ??????, ??????????????????  
                      ?????-, ?????- ? ?????????????????? ????????.  
  
%E, %e, %f, %G, %g      ?? ?????????? ?????? ??????, ??????????????????  
                      ???????? ?? ?????? ? ?????????? ??????.  
  
?????????? ??????, ?????????????????? ?????? ??????? ??????, ??????????????  
?????????? ?????????????? ??????, ?????????? ??? ????? ?????????? ??????, ?????-  
??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????? ?? ??????  
??????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????? ?? ??????-  
??? ???????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????? ??????  
??????, ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????? ?? ?????????? ?????,  
??????, ??? ?????????? ?????, ?????????? ?????? ??????.  
  
?????? ?????? ?????????????? ?? ``?????'', ?????? ?????????????? ??? ?????-  
?????? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ?????????? ??????. ???-  
?????? ??????, ?????????????????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????, ? ???  
????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ????? ?  
??? ??? ? ? ?????? ?????????? ????????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??????  
????????? ?????? ??? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ??????, ?????????? ??? ?????.  
  
????, ? ?????????? ?????? ?????????????? ??? hexdump ?????????? ????????  
????????, ??? ??? ?????? ???, ?????? ?????????? ?????????? ????????, ??  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????.  
  
?????? ?????????? ??????? ?????????? ????????, ? ?????? ? ?????????? ??????????  
????????? ??? ??????????, ??? ?????? ???, ?????? ?????? ?????? ??? ??????  
????????????? ?????? ?????????? _a ??? _A.  
  
???? ? ?????????? ?????? ?????????? -n ??? ?????????? ?????? ?????? ??????  
?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????  
????????? ??????, ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? (??  
??? ??? ?????? ?????????? ????, ?????????????? ?????? ??????, ?????? ??????????  
????????? ?????????? ??????).  
  
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????-  
????? ???????. ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ???  
????????? ??????, ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???  
????????? ?, ?? ??? ?????-????? ?? ?????? ``+!'', ``!'', ``#!' ?????????-  
?????, ? ?????????? ?? ?????? NULL.  
  
???? ?????????? ?????? ?? ??????, ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ???,  
??? ?????????? ?? ?????? ?????? -x.  
  
?????? ??????????  
?????? hexdump ? hd ?????????? 0 ? ?????? ?????????? ?????????? ? >0 ?  
?????? ?????????????? ??????.  
  
??????  
????? ? ?????????? ??????:  
  
    "%06.6_ao " 12/1 "%3_u "  
    "\t\t" "%_p "  
    "\n"  
  
????????? ??? -x:
```



```
"%07.7_Ax\n"
">%07.7_ax   " 8/2 "%04x  " \n"
```

```
?????? ?????
gdb(1), od(1)
```

FreeBSD 6.2

10 ???? 2004

FreeBSD 6.2

Источник (получено 2025-08-04 06:11):

<http://muff.kiev.ua/content/hexdump-hd-ascii-desyatichnyi-shestnadtsaterichnyi-i-vosmerichnyi-dam-p>