

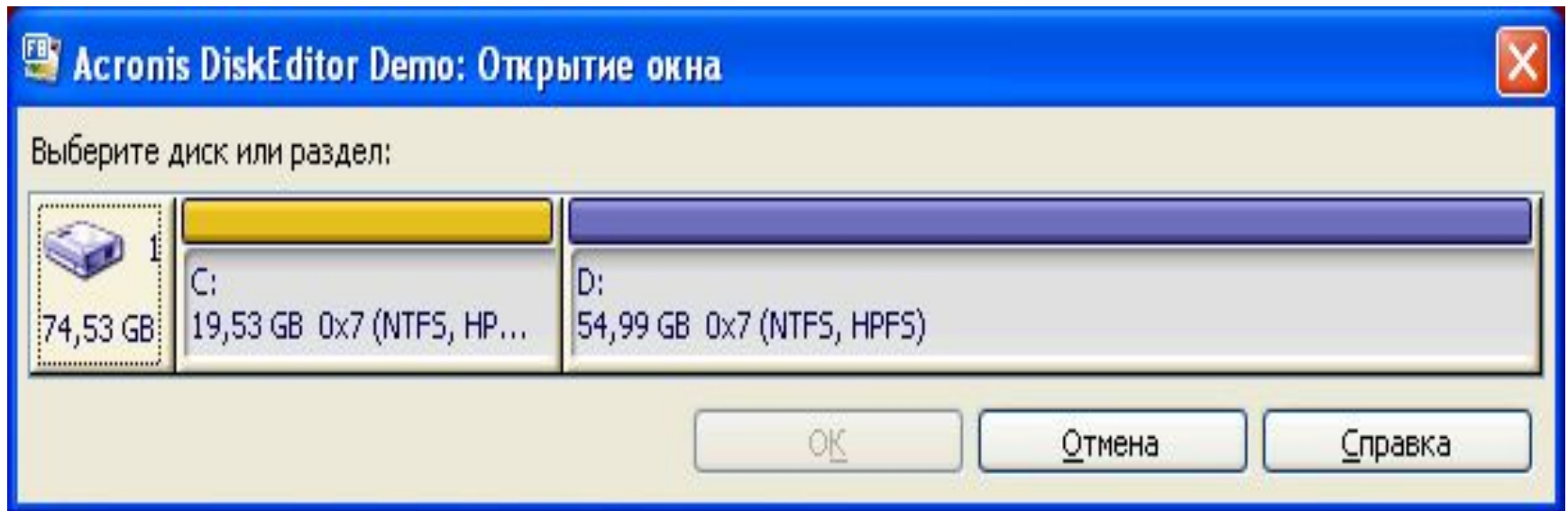
*Просмотр и редактирование  
жесткого диска  
**(DiskEditor)***

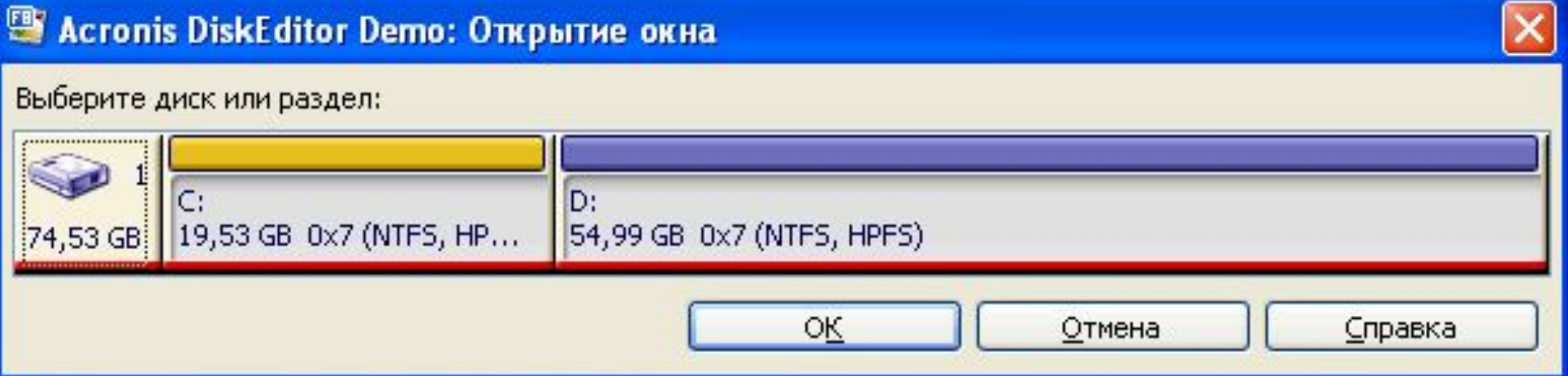
Ливак Е.Н. к.т.н.  
доцент кафедры  
системного программирования и компьютерной  
безопасности



# Разделы жесткого диска

---





Выбор жесткого диска 1



Диск Правка Вид Найти Справка



Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 0 (цилиндр 0, головка 0, сектор 1)

Загрузочный сектор OS Selector:

Разделы, скрытые OS Selector:

<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused
<input type="text" value="00h"/>	Unused

Загрузочный диск OS Selector:

Флаги модификации загрузочного сектора:  FAT16  MS-DOS  FAT32  OS/2

Исправлять загрузочный сектор OS/2:

Контрольная сумма OS Selector:  Правильный:

Размер структуры OS Selector:  Правильный:

Серийный номер Windows NT:

Серийный номер OS Selector:

	Тип раздела	Загрузочный	Начальный цилиндр	Начальная Головка	Начальный сектор	Конечный цилиндр	Конечная головка	Конечный сектор	Смещение секторов	Количество секторов
<input type="button" value="Войти"/>	07h NTFS, HPFS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="40965687"/>
<input type="button" value="Войти"/>	0Fh Extended LBA	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="1023"/>	<input type="text" value="254"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="40965750"/>	<input type="text" value="115330635"/>
<input type="button" value="Войти"/>	00h Unused	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Войти"/>	00h Unused	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Подпись таблицы разделов (0AA55h):



```

Диск  Правка  Вид  Найти  Справка

Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 0 (цилиндр 0, головка 0, сектор 1)
0000:  33  C0  8E  D0  BC  00  7C  FB  50  07  50  1F  FC  BE  1B  7C  BF  1B  3  Loll .|vP.P.M .| .
0012:  06  50  57  B9  E5  01  F3  A4  CB  BD  BE  07  B1  04  38  6E  00  7C  .PW|x.едт . .8n.|
0024:  09  75  13  83  C5  10  E2  F4  CD  18  8B  F5  83  C6  10  49  74  19  .u.Г+.тї=.ЛиГ|.It.
0036:  38  2C  74  F6  A0  B5  07  B4  07  8B  FO  AC  3C  00  74  FC  BB  07  8,tÿa|.|.ЛЕМ<.тNη.
0048:  00  B4  0E  CD  10  EB  F2  88  4E  10  E8  46  00  73  2A  FE  46  10  .|.=.мЄИИ.мF.с*■F.
005A:  80  7E  04  0B  74  0B  80  7E  04  0C  74  05  A0  B6  07  75  D2  80  A~..t.A~..t.a||.uтA
006C:  46  02  06  83  46  08  06  83  56  0A  00  E8  21  00  73  05  A0  B6  F..ГF..ГV..ш!.s.a||
007E:  07  EB  BC  81  3E  FE  7D  55  AA  74  0B  80  7E  10  00  74  C8  A0  .мДБ>■)Uкт.A~..tLa
0090:  B7  07  EB  A9  8B  FC  1E  57  8B  F5  CB  BF  05  00  8A  56  00  B4  η.мЙJИ°.WЛиη .KV.↓
00A2:  08  CD  13  72  23  8A  C1  24  3F  98  8A  DE  8A  FC  43  F7  E3  8B  .=.r#K↓$?ШK[KPСÿуЛ
00B4:  D1  86  D6  B1  06  D2  EE  42  F7  E2  39  56  0A  77  23  72  05  39  тЖη. .тЮВÿт9V.W#r.9
00C6:  46  08  73  1C  B8  01  02  BB  00  7C  8B  4E  02  8B  56  00  CD  13  F.s.г..η.|JИ.JV.=.
00D8:  73  51  4F  74  4E  32  E4  8A  56  00  CD  13  EB  E4  8A  56  00  60  sQOtN2фKV.=.мфKV.`
00EA:  BB  AA  55  B4  41  CD  13  72  36  81  FB  55  AA  75  30  F6  C1  01  ηкU|A=.r6B√UkuOÿL.
00FC:  74  2B  61  60  6A  00  6A  00  FF  76  0A  FF  76  08  6A  00  68  00  t+a`j.j.v.v.j.h.
010E:  7C  6A  01  6A  10  B4  42  8B  F4  CD  13  61  61  73  0E  4F  74  0B  |j.j.↓ВЛї=.aas.Ot.
0120:  32  E4  8A  56  00  CD  13  EB  D6  61  F9  C3  49  6E  76  61  6C  69  2фKV.=.мпа.↓Invali
0132:  64  20  70  61  72  74  69  74  69  6F  6E  20  74  61  62  6C  65  00  d partition table.
0144:  45  72  72  6F  72  20  6C  6F  61  64  69  6E  67  20  6F  70  65  72  Error loading oper
0156:  61  74  69  6E  67  20  73  79  73  74  65  6D  00  4D  69  73  73  69  ating system.Missi
0168:  6E  67  20  6F  70  65  72  61  74  69  6E  67  20  73  79  73  74  65  ng operating syste
017A:  6D  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  m.....
018C:  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  .....
019E:  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  .....
01B0:  00  00  00  00  00  2C  44  63  8D  15  51  ED  00  00  80  01  01  00  ....,DcH.Qs..a...
01C2:  07  FE  FF  FF  3F  00  00  00  37  16  71  02  00  FE  FF  FF  OF  FE  .■ ?...7.г..■ .■
01D4:  FF  FF  76  16  71  02  4B  CE  DF  06  00  00  00  00  00  00  00  00  v.г.K↓■.....
01E6:  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  .....
01F8:  00  00  00  00  00  00  55  AA  .....Ук

Абсолютный сектор 1 (цилиндр 0, головка 0, сектор 2)
0000:  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  .....
0012:  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  00  .....

```

MBR  
В  
HEX  
ВИДЕ

Диск Правка Вид Найти Справка



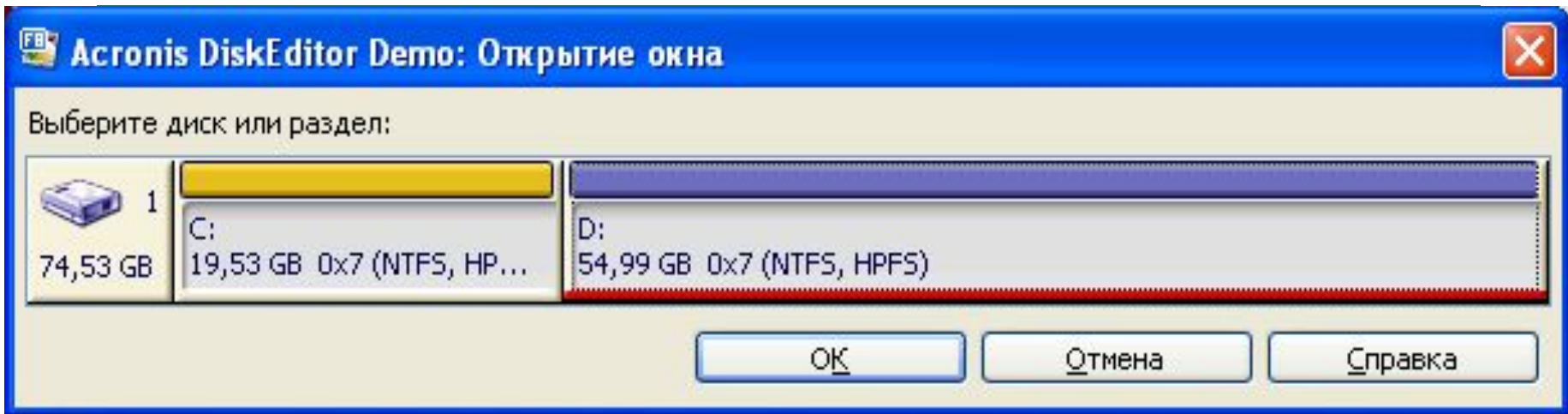
Кириллица (DOS-866)

0121:	E4 8A 56 00 CD 13 EB D6 61 F9 C3 49 6E 76 61 6C 69	фKV.=.ыпа· Invalid
0132:	64 20 70 61 72 74 69 74 69 6F 6E 20 74 61 62 6C 65	d partition table
0143:	00 45 72 72 6F 72 20 6C 6F 61 64 69 6E 67 20 6F 70	.Error loading op
0154:	65 72 61 74 69 6E 67 20 73 79 73 74 65 6D 00 4D 69	erating system.Mi
0165:	73 73 69 6E 67 20 6F 70 65 72 61 74 69 6E 67 20 73	ssing operating s
0176:	79 73 74 65 6D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ystem.....
0187:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0198:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01A9:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2C 44 63 8D 15	.....,DcH.
01BA:	51 ED 00 00 80 01 01 00 07 FE FF FF 3F 00 00 00 37	Qэ..А....■ ?...7
01CB:	16 71 02 00 FE FF FF 0F FE FF FF 76 16 71 02 4B CE	.q..■ .■ v.q.K
01DC:	DF 06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01ED:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
01FE:	55 AA	Ук

Абсолютный сектор 1 (цилиндр 0, головка 0, сектор 2)

0000:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0011:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....
0022:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....





Выбор логического диска D:



Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 40 965 813 (цилиндр 2 550, головка 1, сектор 1)

Имя файловой системы:

Размер сектора (512):

Секторов в кластере:

Зарезервировано секторов (0):

Копий FAT (0):

Записей корневой папки (0):

Всего секторов (0):

Идентификатор носителя:

Размер FAT (0):

Секторов на дорожке:

Количество головок:

Скрытых секторов:

Всего секторов (0):

Жесткий диск:

Зарезервировано (0):

Зарезервировано (80h):

Всего секторов:

Номер кластера MFT:

Номер кластера MFTMirr:

Размер записи MFT:

Размер буфера индексов:

Серийный номер:  -  -  -

Подпись загрузочного сектора (0AA55h):

BOOT-сектор  
диска D:



Диск Правка Вид Найти Справка

Кириллица (DOS-866)

Абсолютный сектор 40 965 813 (цилиндр 2 550, головка 1, сектор 1)


0000:	EB	52	90	4E	54	46	53	20	20	20	20	00	02	08	00	00	00	00	00	00	00	ыRPNTFS
0013:	00	00	F8	00	00	3F	00	FF	00	3F	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80	00	..°...?. .?.....A.
0026:	80	00	0B	CE	DF	06	00	00	00	00	00	00	0C	00	00	00	00	00	00	E0	00	A..  .....p
0039:	FC	6D	00	00	00	00	00	F6	00	00	00	01	00	00	00	C1	A6	61	EC	00	00	Мm.....ѳ.....↓жаь
004C:	BC	61	EC	46	00	00	00	FA	33	CO	8E	DO	BC	00	7C	FB	B8	CO	00	00	00	↓аьF.....3L0L↓.↓√qL
005F:	07	8E	D8	E8	16	00	B8	00	OD	8E	CO	33	DB	C6	06	0E	00	10	E8	00	00	.O↑ш..γ..OL3█f.....ш
0072:	53	00	68	00	OD	68	6A	02	CB	8A	16	24	00	B4	08	CD	13	73	05	00	00	S.h..hj.↑K.\$.↑.=.s.
0085:	B9	FF	FF	8A	F1	66	OF	B6	C6	40	66	OF	B6	D1	80	E2	3F	F7	E2	00	00	Kef.   θf.  ↑At?ѳT
0098:	86	CD	CO	ED	06	41	66	OF	B7	C9	66	F7	E1	66	A3	20	00	C3	B4	00	00	Ж=Лэ.Af.↑↑fÿcfr.↑
00AB:	41	BB	AA	55	8A	16	24	00	CD	13	72	OF	81	FB	55	AA	75	09	F6	00	00	A↑KUK.\$.=.r.БVUku.ѳ
00BE:	C1	01	74	04	FE	06	14	00	C3	66	60	1E	06	66	A1	10	00	66	03	00	00	↓.t.█... f'..f6..f.
00D1:	06	1C	00	66	3B	06	20	00	OF	82	3A	00	1E	66	6A	00	66	50	06	00	00	...f;. .B:..fj.fP.
00E4:	53	66	68	10	00	01	00	80	3E	14	00	00	OF	85	0C	00	E8	B3	FF	00	00	Sfh....A>....E..ш
00F7:	80	3E	14	00	00	OF	84	61	00	B4	42	8A	16	24	00	16	1F	8B	F4	00	00	A>....Да.↑BK.\$....Mі
010A:	CD	13	66	58	5B	07	66	58	66	58	1F	EB	2D	66	33	D2	66	OF	B7	00	00	=.fX[.fXfX.м-f3↑f.↑
011D:	0E	18	00	66	F7	F1	FE	C2	8A	CA	66	8B	DO	66	C1	EA	10	F7	36	00	00	...fÿe█↑K↓fL↓f↓ь.ѳ6
0130:	1A	00	86	D6	8A	16	24	00	8A	E8	CO	E4	06	0A	CC	B8	01	02	CD	00	00	..Ж↑K.\$.KшLф..  ↑..=
0143:	13	OF	82	19	00	8C	CO	05	20	00	8E	CO	66	FF	06	10	00	FF	0E	00	00	..B..M <sup>L</sup> . .OLf ... .
0156:	0E	00	OF	85	6F	FF	07	1F	66	61	C3	AD	F8	01	E8	09	00	AO	FB	00	00	...Eo ..fa a°..ш..aV
0169:	01	E8	03	00	FB	EB	FE	B4	01	8B	FO	AC	3C	00	74	09	B4	0E	BB	00	00	.ш..√м█ ..ЛЕМ<.t.↑.γ
017C:	07	00	CD	10	EB	F2	C3	OD	0A	41	20	64	69	73	6B	20	72	65	61	00	00	..=.мE ..A disk rea
018F:	64	20	65	72	72	6F	72	20	6F	63	63	75	72	72	65	64	00	OD	0A	00	00	d error occurred...
01A2:	4E	54	4C	44	52	20	69	73	20	6D	69	73	73	69	6E	67	00	OD	0A	00	00	N.T.L.D.R...\$.I.3
01B5:	4E	54	4C	44	52	20	69	73	20	63	6F	6D	70	72	65	73	73	65	64	00	00	.O..p...O.....
01C8:	00	OD	0A	50	72	65	73	73	20	43	74	72	6C	2B	41	6C	74	2B	44	00	00	.....ы.PP.....
01DB:	65	6C	20	74	6F	20	72	65	73	74	61	72	74	OD	0A	00	00	00	00	00	00	.....MLO↑p..
01EE:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	83	AD	B3	C9	00	00	55	AA	00	00	00	00	Лр√ш.█f.γ...f.↑...f

Абсолютный сектор 40 965 814 (цилиндр 2 550, головка 1, сектор 2)

0000:	05	00	4E	00	54	00	4C	00	44	00	52	00	04	00	24	00	49	00	33	00	00	..N.T.L.D.R...\$.I.3
0013:	00	30	00	00	E0	00	00	00	30	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.O..p...O.....
0026:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0039:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
004C:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	EB	12	90	90	00	00	00	00	00	00	00	.....ы.PP.....
005F:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C	C8	8E	D8	C1	E0	04	FA	00	00	.....MLO↑p..
0072:	8B	E0	FB	E8	03	FE	66	OF	B7	06	0B	00	66	OF	B6	1E	OD	00	66	00	00	Лр√ш.█f.γ...f.↑...f

Сектор: 40 965 813      Позиция: 0      Вид: Шестнадцатиричный

BOOT-сектор  
диска D:  
в HEX виде

**Перейти к сектору** 

Абсолютный сектор (40 965 813 - 156 296 384):

Цилиндр (2 550 - 9 728):

Головка (0 - 254):

Сектор (1 - 63):

Поиск сектора

**Поиск** ✕

Текст:

Шестнадцатичный:

Кодировка:

Различать регистр

Искать по смещению в секторе:

ПОИСК СОДЕРЖИМОГО  
(значений)

