

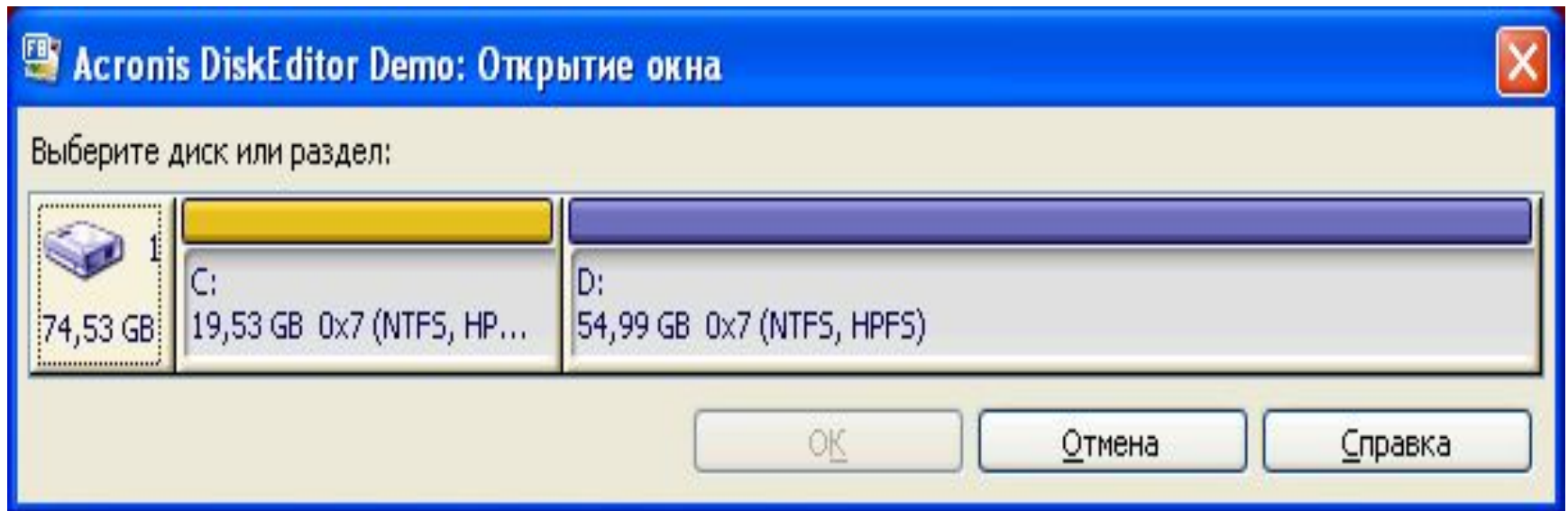
*Просмотр и редактирование  
жесткого диска  
**(DiskEditor)***

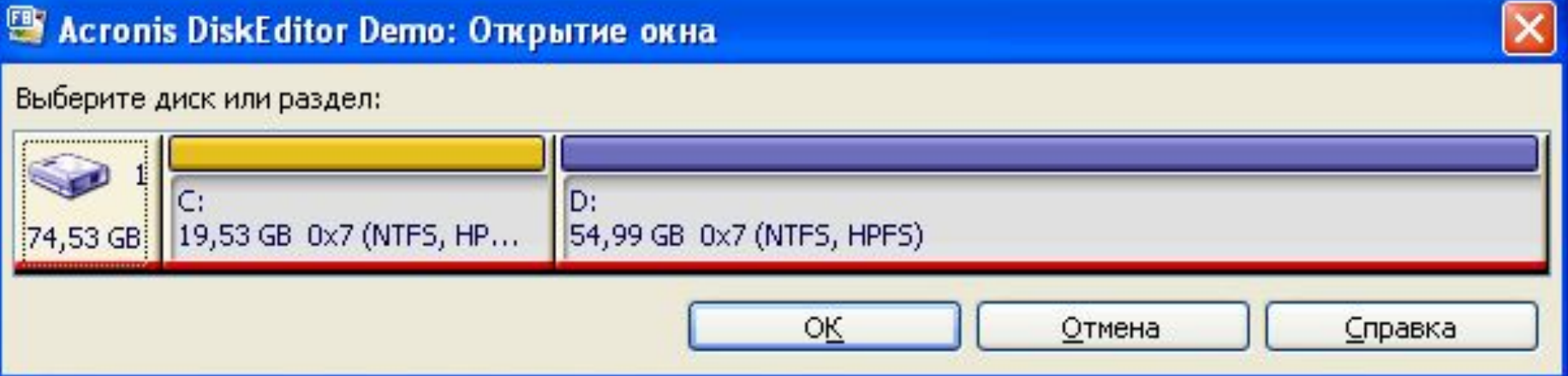
Ливак Е.Н. к.т.н.  
доцент кафедры  
системного программирования и компьютерной  
безопасности



# 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:

- 
- 
- 
- 

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	DO	BC	00	7C	FB	50	07	50	1F	FC	BE	1B	7C	BF	1B	3	LoLl .   vP.P.Ml .   .
0012:	06	50	57	B9	E5	01	F3	A4	CB	BD	BE	07	B1	04	38	6E	00	7C	.	PWll x.eдTll . . . 8n.
0024:	09	75	13	83	C5	10	E2	F4	CD	18	8B	F5	83	C6	10	49	74	19	.	u.r+.rī=.LiГ+.It.
0036:	38	2C	74	F6	AO	B5	07	B4	07	8B	FO	AC	3C	00	74	FC	BB	07	8,	tÿa  .   . ЛЕМ<.tNη.
0048:	00	B4	0E	CD	10	EB	F2	88	4E	10	E8	46	00	73	2A	FE	46	10	.	.=.MEIN.MF.S*MF.
005A:	80	7E	04	0B	74	0B	80	7E	04	0C	74	05	AO	B6	07	75	D2	80	A~.	t.A~.t.a  .uTÀ
006C:	46	02	06	83	46	08	06	83	56	0A	00	E8	21	00	73	05	AO	B6	F..	ГF..ГV..w!.s.a
007E:	07	EB	BC	81	3E	FE	7D	55	AA	74	0B	80	7E	10	00	74	C8	AO	.	ылB>■)Ukt.A~.tLa
0090:	B7	07	EB	A9	8B	FC	1E	57	8B	F5	CB	BF	05	00	8A	56	00	B4	η.	ыйЛН°.WLiTl..KV.
00A2:	08	CD	13	72	23	8A	C1	24	3F	98	8A	DE	8A	FC	43	F7	E3	8B	.	=.r#Kl\$?ШK[KPCÿyЛ
00B4:	D1	86	D6	B1	06	D2	EE	42	F7	E2	39	56	0A	77	23	72	05	39	тЖTl.	тЮBÿT9V.W#r.9
00C6:	46	08	73	1C	B8	01	02	BB	00	7C	8B	4E	02	8B	56	00	CD	13	F.s.	q..η.   ЛН.ЛV.=.
00D8:	73	51	4F	74	4E	32	E4	8A	56	00	CD	13	EB	E4	8A	56	00	60	s	QotN2фKV.=.ыфKV.`
00EA:	BB	AA	55	B4	41	CD	13	72	36	81	FB	55	AA	75	30	F6	C1	01	η	KU  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.   ВЛl=.aas.Ot.
0120:	32	E4	8A	56	00	CD	13	EB	D6	61	F9	C3	49	6E	76	61	6C	69	2	фKV.=.ыTа.   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	00	m.	.....
018C:	00	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	00	.....	
01B0:	00	00	00	00	00	2C	44	63	8D	15	51	ED	00	00	80	01	01	00	.....,	DcH.Qe..A...
01C2:	07	FE	FF	FF	3F	00	00	00	37	16	71	02	00	FE	FF	FF	0F	FE	■	?...7.q.■.■
01D4:	FF	FF	76	16	71	02	4B	CE	DF	06	00	00	00	00	00	00	00	00	v.	q.Kl■.....
01E6:	00	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	.....	

Сектор: 0      Позиция: 446      Вид: Шестнадцатиричный

MBR

В  
HEX  
ВИДЕ

Диск Правка Вид Найти Справка



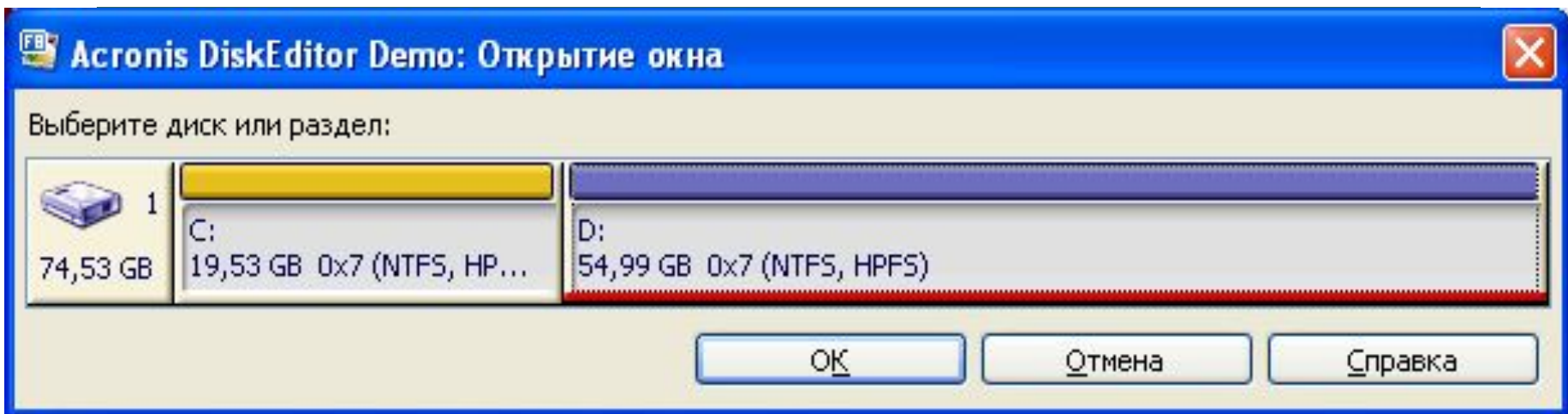
Кириллица (DOS-866)

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	02 08 00 00 00 00 00 80 00	0000:	ыRPNTFS .....
0013:	00 00 F8 00 00 3F 00 FF 00 3F 00 00 00 00 00 00 80 00	00 00 00 00 80 00	0013:	..°.?. .?......А.
0026:	80 00 0B CE DF 06 00 00 00 00 00 00 0C 00 00 00 00 E0	00 00 00 00 00 E0	0026:	А.й.....р
0039:	FC 6D 00 00 00 00 00 F6 00 00 00 01 00 00 00 C1 A6 61 EC	00 01 00 00 C1 A6 61 EC	0039:	Мм.....ъ...лжаь
004C:	BC 61 EC 46 00 00 00 00 FA 33 C0 8E D0 BC 00 7C FB B8 C0	00 7C FB B8 C0	004C:	ДьяьF....3L0LД. ∕q L
005F:	07 8E D8 E8 16 00 B8 00 0D 8E C0 33 DB C6 06 0E 00 10 E8	06 0E 00 10 E8	005F:	.O#ш..q..OL3#f....ш
0072:	53 00 68 00 0D 68 6A 02 CB 8A 16 24 00 B4 08 CD 13 73 05	08 CD 13 73 05	0072:	S.h..hj.тK.\$.. =s.
0085:	B9 FF FF 8A F1 66 0F B6 C6 40 66 0F B6 D1 80 E2 3F F7 E2	0F B6 D1 80 E2 3F F7 E2	0085:	Kef.    f.    тAt?yт
0098:	86 CD C0 ED 06 41 66 0F B7 C9 66 F7 E1 66 A3 20 00 C3 B4	0F B7 C9 66 F7 E1 66 A3 20 00 C3 B4	0098:	Ж=Лэ.Af.ттfÿcfr .
00AB:	41 BB AA 55 8A 16 24 00 CD 13 72 0F 81 FB 55 AA 75 09 F6	0F 81 FB 55 AA 75 09 F6	00AB:	АтKUK.\$.=.r.БVUKu.ÿ
00BE:	C1 01 74 04 FE 06 14 00 C3 66 60 1E 06 66 A1 10 00 66 03	06 14 00 C3 66 60 1E 06 66 A1 10 00 66 03	00BE:	л.t.■... f'.fб.f.
00D1:	06 1C 00 66 3B 06 20 00 0F 82 3A 00 1E 66 6A 00 66 50 06	00 0F 82 3A 00 1E 66 6A 00 66 50 06	00D1:	...f;. .B:..fj.fP.
00E4:	53 66 68 10 00 01 00 80 3E 14 00 00 0F 85 0C 00 E8 B3 FF	00 0F 85 0C 00 E8 B3 FF	00E4:	Sfh....A>....E..ш
00F7:	80 3E 14 00 00 0F 84 61 00 B4 42 8A 16 24 00 16 1F 8B F4	00 16 1F 8B F4	00F7:	A>....Да. BK.\$...Лі
010A:	CD 13 66 58 5B 07 66 58 66 58 1F EB 2D 66 33 D2 66 0F B7	0F B7	010A:	=.fX[.fXfX.м-f3тf.т
011D:	0E 18 00 66 F7 F1 FE C2 8A CA 66 8B D0 66 C1 EA 10 F7 36	66 C1 EA 10 F7 36	011D:	...fÿëтK#fлфfлб.ÿ6
0130:	1A 00 86 D6 8A 16 24 00 8A E8 C0 E4 06 0A CC B8 01 02 CD	06 0A CC B8 01 02 CD	0130:	..ЖтK.\$.Kшлф..  ..=
0143:	13 0F 82 19 00 8C C0 05 20 00 8E C0 66 FF 06 10 00 FF 0E	06 10 00 FF 0E	0143:	..B..MЛ. .Olф ...
0156:	0E 00 0F 85 6F FF 07 1F 66 61 C3 A0 F8 01 E8 09 00 A0 FB	09 00 A0 FB	0156:	...Ео ..fa а°.ш..ав
0169:	01 E8 03 00 FB EB FE B4 01 8B F0 AC 3C 00 74 09 B4 0E BB	0E BB	0169:	..ш..√м ..ЛЕМ<.t. .т
017C:	07 00 CD 10 EB F2 C3 0D 0A 41 20 64 69 73 6B 20 72 65 61	73 6B 20 72 65 61	017C:	..=.мЕ ...A disk rea
018F:	64 20 65 72 72 6F 72 20 6F 63 63 75 72 72 65 64 00 0D 0A	75 72 72 65 64 00 0D 0A	018F:	d error occurred...
01A2:	4E 54 4C 44 52 20 69 73 20 6D 69 73 73 69 6E 67 00 0D 0A	73 73 69 6E 67 00 0D 0A	01A2:	NTLDR is missing...
01B5:	4E 54 4C 44 52 20 69 73 20 63 6F 6D 70 72 65 73 73 65 64	73 73 65 64	01B5:	NTLDR is compressed
01C8:	00 0D 0A 50 72 65 73 73 20 43 74 72 6C 2B 41 6C 74 2B 44	41 6C 74 2B 44	01C8:	...Press Ctrl+Alt+D
01DB:	65 6C 20 74 6F 20 72 65 73 74 61 72 74 0D 0A 00 00 00 00	00 00 00 00 00	01DB:	el to restart.....
01EE:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 83 A0 B3 C9 00 00 55 AA	00 83 A0 B3 C9 00 00 55 AA	01EE:	.....Га т..Ук

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	04 00 24 00 49 00 33	0000:	..N.T.L.D.R...\$.I.3
0013:	00 30 00 00 00 E0 00 00 00 30 00 00 00 00 00 00 00 00	00 30 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0013:	.O..р...O.....
0026:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0026:	.....
0039:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0039:	.....
004C:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 EB 12 90 90 00 00 00 00	00 00 EB 12 90 90 00 00 00 00 00	004C:	.....ы.PP.....
005F:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 8C C8 8E D8 C1 E0 04 FA	00 8C C8 8E D8 C1 E0 04 FA	005F:	.....MLO+lp..
0072:	8B E0 FB E8 03 FE 66 0F B7 06 0B 00 66 0F B6 1E 0D 00 66	06 0F B6 1E 0D 00 66	0072:	лр√ш.■f.т...f.    ...f

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)

