

Цифровая криминалистика и расследование инцидентов

Восстановление видеозаписей
поврежденных видеорегистраторов.

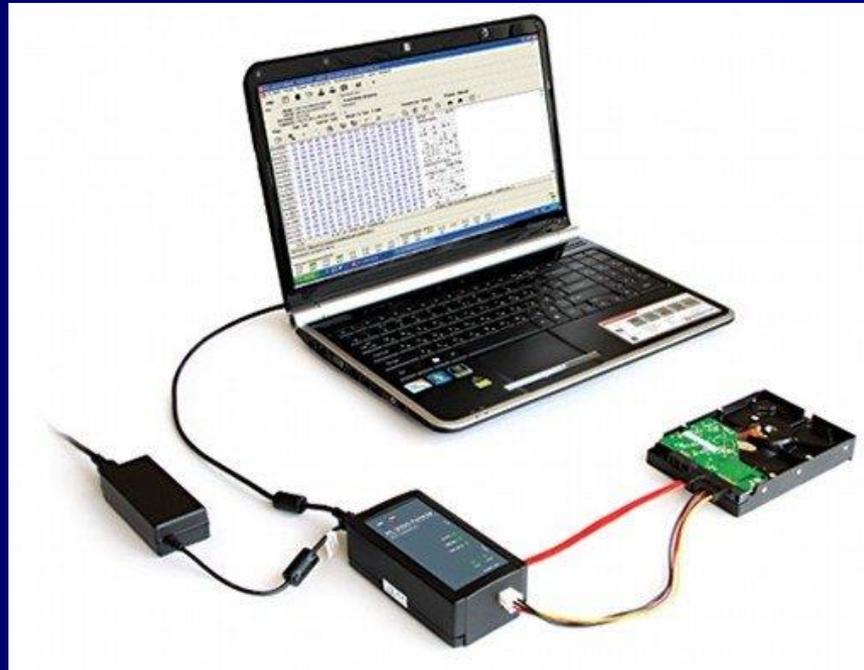


Видеорегистратор с повреждением системной платы, находившийся несколько суток в реке

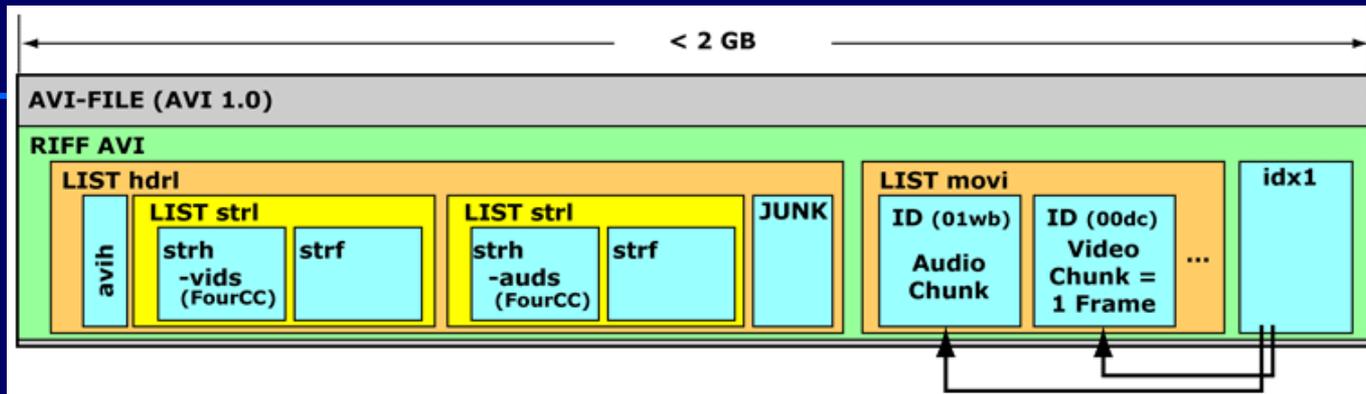




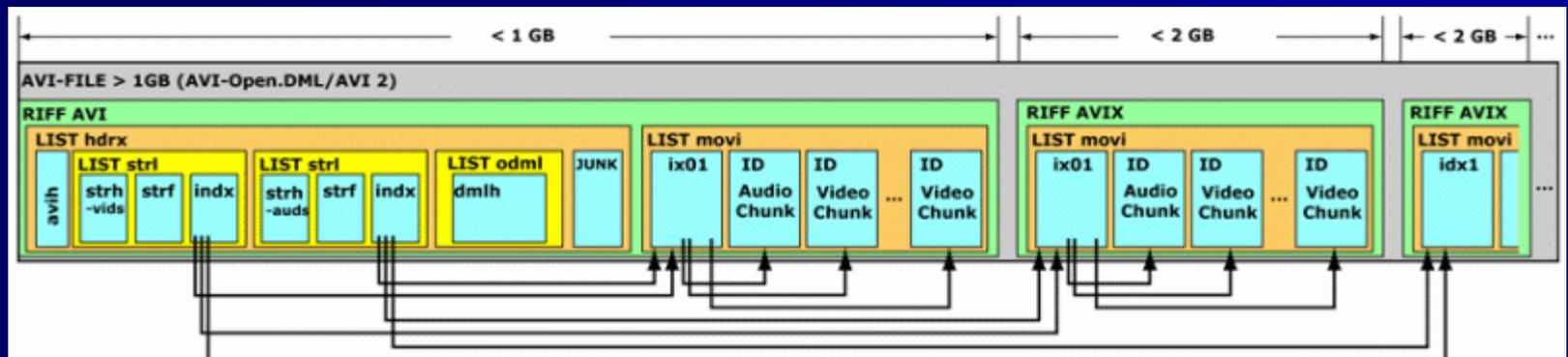
PC-3000. Позволяет считывать данные с дисков имеющих логические повреждения.



Структура файлов avi-1.0



Структура файлов avi-2



Структура типового размещения данных на накопителе видеорегистратора

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0000000000	44	48	46	53	34	2E	31	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0000000010	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0000000020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0000000030	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

Тип файловой системы

0009E9FFC0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0009E9FFD0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0009E9FFE0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0009E9FFF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0009EA0000	43	4B	BC	0D	BF	AB	6D	18	E8	EA	A6	11	BD	DD	5D	9F
0009EA0010	88	8C	CC	B6	BB	82	1A	C2	8B	36	10	6A	8B	C4	E1	8E
0009EA0020	3E	D6	21	D0	B0	BB	37	F3	5E	6B	D3	FD	7E	11	BA	4C
0009EA0030	D8	D9	17	0B	D5	AD	97	CF	E5	86	C7	BE	57	9A	9D	E2
0009EA0040	32	F6	F2	C4	D6	79	75	D7	8A	26	DB	66	E4	E6	36	98
0009EA0050	59	70	56	A5	AD	99	AF	F5	5C	45	DE	D5	D5	3F	13	69
0009EA0060	A3	B2	CC	13	96	82	89	FD	6A	A2	0E	CD	4F	95	1B	35

Начало блока видеоданных

0009EC4710	6E	33	9A	B9	20	B9	AD	3D	FC	5D	CF	4D	DD	DD	AC	4B
0009EC4720	EB	77	8A	97	D6	4E	D3	BD	DA	73	FA	DD	76	5F	4F	26
0009EC4730	A0	64	68	61	76	35	01	00	00	44	48	41	56	FC	00	03
0009EC4740	00	D4	B0	7F	00	BF	06	00	00	D5	6E	F7	42	93	4F	08
0009EC4750	50	88	77	60	05	FE	00	00	00	00	00	00	01	61	EA	0B
0009EC4760	14	2B	A2	C4	D8	49	36	B8	DB	DC	BA	AA	EA	69	12	12
0009EC4770	15	F2	D8	35	55	F2	D6	AB	7A	92	09	7C	C9	4F	C5	70
0009EC4780	BB	79	32	98	63	BB	B0	B8	BB	0D	6C	A3	60	3E	A0	02
0009EC4790	00	4B	1C	DA	D9	0F	B0	1A	56	2C	C3	A9	12	5F	8F	60
0009EC47A0	D5	D0	88	F8	7D	F9	00	66	79	8F	AB	C8	A2	4D	79	1B

Заголовок отдельной записи «dhav» и номер камеры «5»