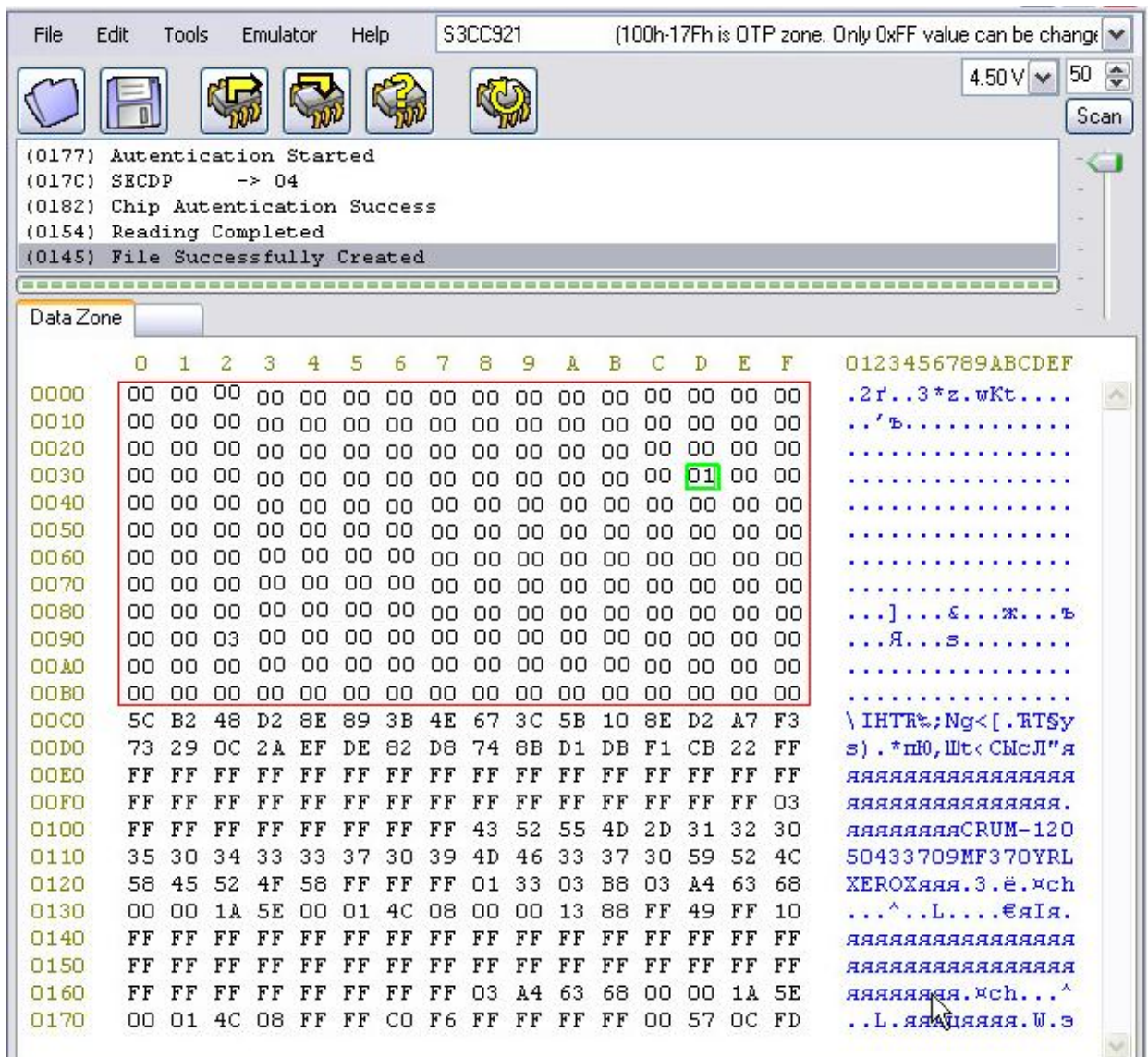


Херох 3325 / 3315 Обнуление чипа.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0123456789ABCDEF
0000	01	32	B4	08	01	33	2A	7A	03	77	CA	74	00	00	0B	07	.2r..3*z.wKt....
0010	00	0D	92	FA	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	..'ъ.....
0020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0030	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	.....
0040	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0050	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0070	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0080	00	00	00	5D	00	00	01	26	00	00	00	E6	00	00	00	FA	...[]...&...ж...ъ
0090	00	00	03	DF	00	00	03	BE	00	00	00	06	00	00	00	00	...Я...s.....
00A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00C0	5C	B2	48	D2	8E	89	3B	4E	67	3C	5B	10	8E	D2	A7	F3	\ IHTR%;Ng<[.RTSy
00D0	73	29	0C	2A	EF	DE	82	D8	74	8B	D1	DB	F1	CB	22	FF	s). *m0,шт<СмЛ"я
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
00F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	03	яяяяяяяяяяяяяяяя
0100	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	43	52	55	4D	2D	31	32	30	яяяяяяяяяяяяяяяя
0110	35	30	34	33	33	37	30	39	4D	46	33	37	30	59	52	4C	яяяяяяяяяяяяяяяя
0120	58	45	52	4F	58	FF	FF	FF	01	33	03	B8	03	A4	63	68	XEROXяяя.3.ё.ъch
0130	00	00	1A	5E	00	01	4C	08	00	00	13	88	FF	49	FF	10	...^...L....€яIя.
0140	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
0150	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
0160	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	03	A4	63	68	00	00	1A	5E	яяяяяяяя.ъch...^
0170	00	01	4C	08	FF	FF	00	F6	FF	FF	FF	FF	00	57	0C	FD	..L.яяяяяяяяяя.W.э

Затираем область памяти выделенным красным в «00» - То есть меняем все значения на «00» Кроме адреса 3D – «30-D»

Эта область используется для определения в каком состоянии чип !



Новый картридж ! Но не стоит забывать что принтер все данные последнего чипа хранит в себе и сверяет чипы по их номеру ! отмечено синим ! И если чип тот же , а данные в нём не совпадают с его , то аппарат переписывает чип ! Ту область, которая выделена красным!

File Edit Tools Emulator Help S3CC921 (100h-17Fh is OTP zone. Only 0xFF value can be change)

4.50V 50 Scan

```

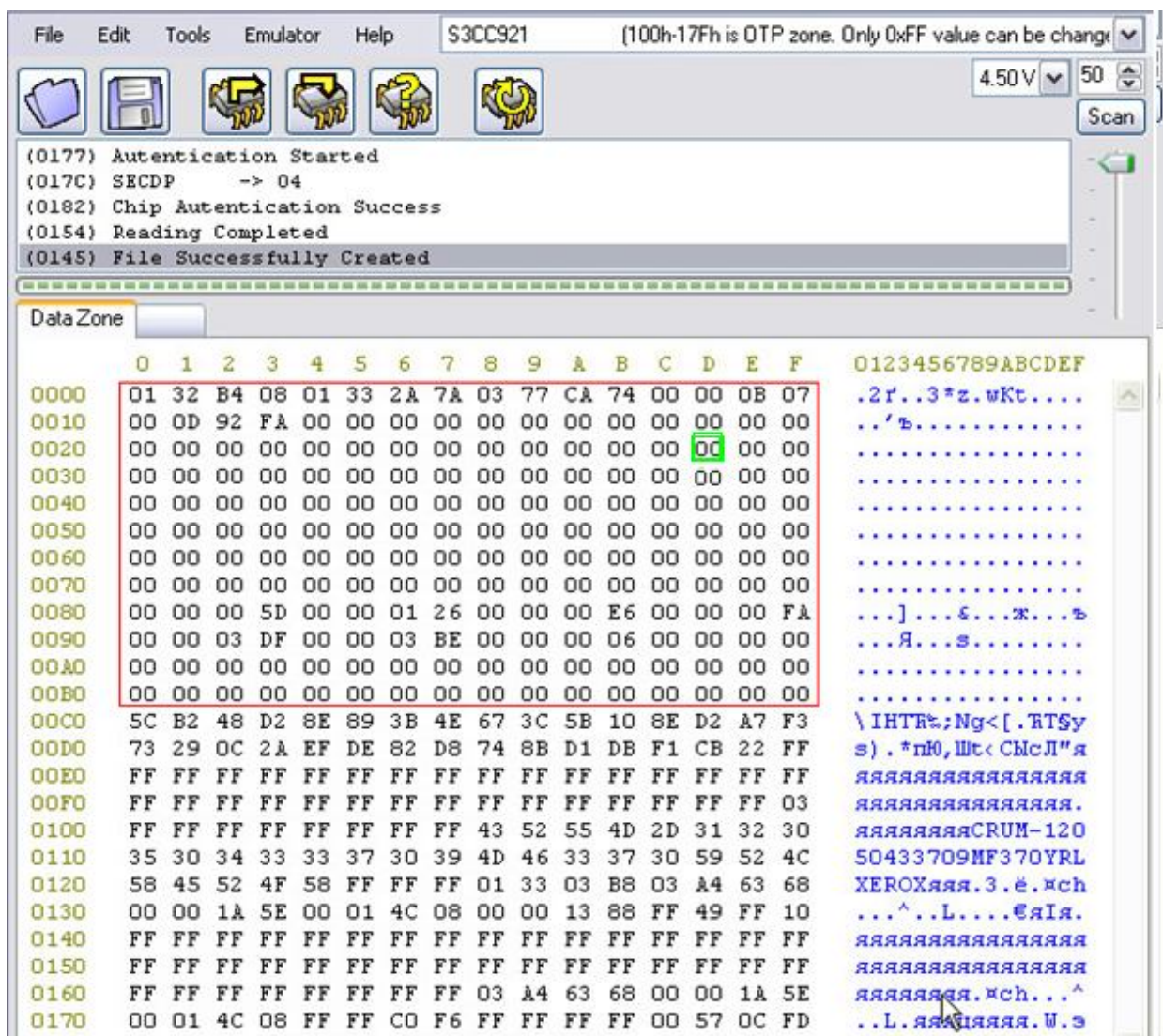
(0177) Authentication Started
(017C) SECDP -> 04
(0182) Chip Authentication Success
(0154) Reading Completed
(0145) File Successfully Created

```

Data Zone

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0123456789ABCDEF
0000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.2r..3*z.wKt....
0010	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	..'Ъ.....
0020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0030	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	.....
0040	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0050	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0070	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0080	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...[...&...ж...Ъ
0090	00	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...Я...э.....
00A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00C0	5C	B2	48	D2	8E	89	3B	4E	67	3C	5B	10	8E	D2	A7	F3	\IHTR%;Ng<[.RTSy
00D0	73	29	0C	2A	EF	DE	82	D8	74	8B	D1	DB	F1	CB	22	FF	э).*п0,шт<СысЛ"я
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
00F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	03	яяяяяяяяяяяяяяяя
0100	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	43	52	55	4D	2D	31	32	30	яяяяяяяяяяяяяяяя
0110	35	30	34	33	33	37	30	39	4D	46	33	37	30	59	52	4C	яяяяяяяяяяяяяяяя
0120	58	45	52	4F	58	FF	FF	FF	01	33	03	B8	03	A4	63	68	яяяяяяяяяяяяяяяя
0130	00	00	1A	5E	00	01	4C	08	00	00	13	88	FF	49	FF	10	...^...L....€яIя.
0140	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
0150	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	яяяяяяяяяяяяяяяя
0160	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	03	A4	63	68	00	00	1A	5E	яяяяяяяяяяяяяяяя
0170	00	01	4C	08	FF	FF	00	F6	FF	FF	FF	FF	00	57	0C	FD	..L.яяяяяяяяяяяя

Вернёмся к области данных 3D ! В таком виде чип новый ! После установки в принтер и отпечатывании 1 странице аппарат меняет эту область данных на 00 ! И начинает писать данные в чип !



А по окончанию счётчика страниц аппарат снова ставит в область памяти значение 3D - 01 !

Это означает, что тонер кончился!

11 000

- Отпечатано
- 01 Признак нового картриджа
- Лимит отпечатков в тысячах
- ??
- Есть на всех картриджах
- Номер CRUM
- Модель Регион и Метка Производителя
- > Какие то счётчики
- > Какие то счётчики

CRUM resettter by GenaAlfa V3.5.3 http://goruha.org/at88resettter.php

File Edit Tools Emulator Help S3CC921 (100h-17fh is OTP zone. Only 0xFF value can be changed)

450V 50 Scan

S3CC921 (100h-17fh is OTP zone. Only 0xFF value can be changed)
 (0166) Activation Code is 0x
 (0135) Loading Hex File Complete
 (0135) Loading Hex File Complete
 (0135) Loading Hex File Complete

Data Zone	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0123456789ABCDEF
0000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	05	16	88	00	00	00	00	.....
0010	00	00	11	C3	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0030	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0040	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0050	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0070	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
0080	00	00	00	02	00	00	00	01	00	00	00	01	00	00	00	01	.....
0090	00	00	00	02	00	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	.....
00C0	8E	49	D4	B1	32	31	1E	F7	5E	45	EB	5C	99	7F	AB	B2	TI#21.c^Ex)*D«I
00D0	9E	78	3A	3C	CB	1E	4F	19	62	FA	F1	5E	2A	E6	D1	FF	Ак:<Л.О.вас^*жСя
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	лльлльлльлльлль
00F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	лльлльлльлльлль
0100	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	43	52	55	4D	2D	31	32	30	лльлльлльCRUM-120
0110	34	31	33	35	31	37	37	38	45	46	33	37	30	59	52	4C	41351770MF370YRL
0120	58	45	52	4F	58	FF	FF	FF	01	33	03	5D	07	F8	2D	28	XEROXяяя.3.]ш-(
0130	00	00	37	DC	00	00	00	58	00	00	2A	F8	FF	52	FF	00	..7ь...X..7шяЯ.
0140	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	лльлльлльлльлль
0150	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	лльлльлльлльлль
0160	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	07	F0	2D	20	00	00	37	DC	лльлльлльш-(..7ь
0170	00	02	07	58	FF	FF	40	38	FF	FF	FF	FF	6A	52	09	08	...Xяя86яяяя)Я..