

Инструкция.

Оглавление

- [1. Список поддерживаемых моделей и цены.](#)
- [2. Комплектация программатора.](#)
- [3. Отличия версий программаторов.](#)
 - [3.1. Разделение веток программаторов.](#)
- [4. Описание и назначение кнопок и меню программатора.](#)
- [5. Обновление программатора до более новой версии.](#)
- [6. Пополнение баланса программатора.](#)
- [7. Программирование чипа на базе микросхемы at88sc0204c\ca\ss02-1](#)
- [8. Программирование чипа на базе микросхемы 24c04.](#)
- [9. Программирование чипа на базе микросхемы 24c02.](#)
- [10. Программирование смарт карты \(smart card\).](#)
 - [10.1. Дополнительная информация по Смарт картам.](#)
- [11. Программирование чипов на базе микросхемы 92112\(s3cc921\), чипов Lexmark и других.](#)
- [12. Ошибки программатора.](#)
- [13. Связь с нами.](#)

1.1. Список поддерживаемых моделей и цены.

1. Цена программатора.

Программатор и программное обеспечение предоставляется бесплатно и работает по принципу платных перепрограммирований. Для получения программатора необходимо оплатить 44 у.е. , оплаченные деньги вносятся на балансы программатора на Баланс №1 -22\$ и на Баланс №2 -22\$ и расходуются на перепрограммирование чипов согласно ценовой таблицы. Если необходимо при покупке внести все деньги только на первый или на второй баланс необходимо отдельно сообщить об этом Дилеру компании «Делкопи». Программатор и программное обеспечение предоставляется бесплатно. После окончания денег на балансе необходимо пополнить баланс. Как пополнить баланс смотрите в «Раздел №6».

Таблица моделей и цен которые списываются с баланса.

Модель микросхемы	№ картриджа	Наименование аппарата	Ресурс чипа (листов)	Цена программирования (у.е.)	№ баланса
Новинки!					
NEW	LEXMARK MS/MX Series	LEXMARK MS/MX SERIES	Разный	4,4	Баланс 1
NEW	101R00474	Xerox Ph. 3052/360 WC 3215/3225 Drum	100	3	Баланс 1

			00		
NEW	MLT-R707	Samsung MultiXpress SL-K2200/K2200ND Drum	800 00	6	Баланс 1
NEW	675K69240 / 676K05360	Xerox Ph. 6125/6130/6140/6500/6128MFP WC 6505 (Модуль ксерографии)		5	Баланс 1
NEW	406479/4076 34	Ricoh sp 310HE Aficio SP C231SF/C232SF /SPC231N/C232DN/C311N/C312DN/ C242DN/C242SF (BL)	650 0	1	Баланс 1
NEW	406482/4076 35	Ricoh sp 310HE Aficio SP C231SF/C232SF /SPC231N/C232DN/C311N/C312DN/ C242DN/C242SF (Y)	600 0	1	Баланс 1
NEW	406480/4076 37	Ricoh sp 310HE Aficio SP C231SF/C232SF /SPC231N/C232DN/C311N/C312DN/ C242DN/C242SF (C)	600 0	1	Баланс 1
NEW	406481/4076 36	Ricoh sp 310HE Aficio SP C231SF/C232SF /SP C231N/C232DN/C311N/C312DN/ C242DN/C242SF (M)	600 0	1	Баланс 1
NEW	407442	Ricoh SP 110E/SP111/SP111SU/SP111SF	200 0	0,5	Баланс 1
Эмулятор DElCopi серия «Белый чип»					
Важно! Только для перепрограммирования чипов произведенных компанией DElCopi					
Белый чип	MLT-D103L	Sams. ML- 2950NDR/2950ND/2955ND/ 2955DW SCX-4727FD/4728FD/4729FD/4729FW	250 0	1,15	Баланс 2
Белый чип	MLT-D104S	Sams. ML-1660/1665/1667/1670/1673/ 1674/1675/1676/1677/1678/1860/1865/18 67 SCX-3200/3205/3207/3217	150 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D105L	Sams. ML- 1910/1915/2525/2540/2545/2580/ SCX- 4600/4606/4623F/4623FN/ SF-650/650P	250 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D106S	Sams. ML-2245	200 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D108S	Sams. ML-1640/1641/1645/2240/2241	150 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D109S	Sams. SCX 4300	200 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D205S	Sams. ML- 3310D/3310ND/3312ND/3710D / 3710ND/ SCX-4833FD/4833FR/5637FR	200 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D205L	Sams. ML- 3310D/3310ND/3312ND/3710D / 3710ND/ SCX-4833FD/4833FR/5637FR	500 0	0,7	Баланс 2
Белый чип	MLT-D205E	Sams. ML-3710D/3710ND/ SCX-5637FR	100 00	0,75	Баланс 2
Белый чип	MLT-D209L	Sams. ML-2855ND/ SCX4824FN/4828FN	500 0	0,65	Баланс 2
Белый чип	MLT-D305S	Sams. ML-3750ND	700 0	1,15	Баланс 2
Белый чип	MLT-D305L	Sams. ML-3750ND	150 00	1,25	Баланс 2
Белый чип	MLT-D307S	Sams. ML-451x/501x Series	700 0	1,8	Баланс 2

Белый чип	MLT-D307L	Sams. ML-451x/501x Series	150 00	2	Баланс 2
Белый чип	MLT-D307E	Sams. ML-451x/501x Series	200 00	2,2	Баланс 2
Белый чип	MLT-D307U	Sams. ML-451x/501x Series	300 00	2,4	Баланс 2
Белый чип	MLT-D309S	Sams. ML-551x/651x Series	100 00	1,9	Баланс 2
Белый чип	MLT-R309	Sams. ML-551x/651x Series	800 00	8,4	Баланс 2
Белый чип	CLT-K407S CLT-C407S CLT-M407S CLT-Y407S	Sams. CLP-320/320N/325 / CLX- 3185/3185N/3185FN	150 0 100 0 100 0 100 0	0,65 0,65	Баланс 2
Белый чип	CLT-K409S CLT-C409S CLT-M409S CLT-Y409S	Sams. CLP-310/315 CLX-3170/3170N/3170FN/3171/3175		0,65 0,65 0,65 0,65	Баланс 2
Белый чип	CLT-K508L CLT-C508L CLT-M508L CLT-Y508L	Sams. CLP-620ND/670ND SCX-6220FX	500 0 400 0 400 0 400 0	0,75 0,75 0,75 0,75	Баланс 2
Белый чип	106R02308	Xer. WC 3315	230 0	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R02310	Xer. WC 3315/3325	500 0	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R02312	Xer. WC 3325	110 00	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R02304	Xer. Ph. 3320	500 0	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R02306	Xer. Ph. 3320	1100 0	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R01487	Xer. WC 3210/3220	4100	0,65	Баланс 2
Белый чип	108R00909	Xer. Ph. 3140/3155/3160	2500	0,65	Баланс 2
Белый чип	106R01531	Xer. WC 3550	1100 0	0,85	Баланс 2
Белый чип	106R01534	Xer. Ph. 4600/4620 (Toner)	1300 0	3,9	Баланс 2
Белый чип	106R01536	Xer. Ph. 4600/4620 (Toner)	3000 0	4,9	Баланс 2
Белый чип	113R00762	Xer. Ph. 4600/4620 (Drum Cartridge)	8000 0	6,9	Баланс 2
Белый чип	106R02183	Xerox Ph3010_3040 WC3045B	2300	0,55	Баланс 2

Белый чип	106R01634(K)) 106R01631(C)) 106R01632(M) 106R01633(Y))	Xerox Ph6000_6010 WC6015 (K,C,M,Y)	2000 1000 1000 1000	0,55	Баланс 2
Белый чип	CT201613	Fuji Xerox Docuprint P105b_M105b_P205b_M205b	2000	0,55	Баланс 2
Белый чип	S050650	Epson AcuLaser M1400 MX14_14NF	2200	0,55	Баланс 2
Белый чип	S050614(B) S050613(C) S050612(M) S050611(Y)	Epson AcuLaser C1700_1750 CX17	2200 1400 1400 1400	0,55	Баланс 2
Белый чип	593-11020(B) 593-11021(C) 593-11022(M) 593-11023(Y)	DELL 1250c_1350cnw_1355cn_1355cnw	2000 1400 1400 1400	0,55	Баланс 2

**Чипы на базе оригинальной микросхемы 92112/92121 (s3cc9xx)
(Программируются с ограничениями)**

s3cc9xx	Стартовый	Sams. ML-1660/1665/1667/1670/1673/ 1674/1675/1676/1677/1678/1860/1865/ 1867 SCX-3200/3205/3207/3217	700	0,28	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D104S	Sams. ML-1660/1665/1667/1670/1673/ 1674/1675/1676/1677/1678/1860/1865/ 1867 SCX-3200/3205/3207/3217	1500	0,55	Баланс 2
s3cc9xx	стартовый	Sams. ML1910/1915/2525-SCX4600	700	0,6	Баланс 2
s3cc9xx	стартовый	Sams. ML2580/4623FN/SF650	1000	0,8	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D105S	Sams. ML1910/1915/2525/2580- SCX4600/4623FN/SF650	1500	1	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D105L	Sams. ML1910/1915/2525/2580- SCX4600/4623FN/SF650	2500	1,15	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D108S	Sams. ML-1640/1641/1645/2240/2241	1500	1,1	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D109S	Sams. SCX 4300	2000	1,1	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D205S	Sams. ML- 3310D/3310ND/3312ND/3710D / 3710ND/ SCX-4833FD/4833FR/5637FR	2000	0,55	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D205L	Sams. ML- 3310D/3310ND/3312ND/3710D / 3710ND/ SCX-4833FD/4833FR/5637FR	5000	0,6	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D205E	Sams. ML-3710D/3710ND/ SCX-5637FR	1000 0	0,7	Баланс 2
s3cc9xx	MLT-D209S	Sams ML2855ND-SCX4824FN/4828FN	2000	0,9	Баланс 2

s3cc9xx	MLT-D209L	Sams. ML-2855ND/ SCX4824FN/4828FN	5000	1,2	Баланс 2
s3cc9xx	CLT- K409S CLT- C409S CLT-M409S	Sams. CLP-310/315 CLX-3170/3170N/3170FN/3171/3175		1,15 1,15 1,15	Баланс 2
	CLT-Y409S			1,15	
s3cc9xx	CLT- K508S CLT- C508S CLT- M508S CLT- Y508S	Sams. CLP-620ND/670ND SCX-6220FX	2500 2000 2000 2000	1 1 1 1	Баланс 2
s3cc9xx	CLT- K508L CLT- C508L CLT- M508L CLT-Y508L	Sams. CLP-620ND/670ND SCX-6220FX	5000 4000 4000 4000	1,3 1,3 1,3 1,3	Баланс 2
s3cc9xx	106R02308	Хер. WC 3315	2300	1,2	Баланс 2
s3cc9xx	Стартовый	Хер. WC 3315	2300	1,1	Баланс 2
s3cc9xx	106R02310	Хер. WC 3315/3325	5000	1,6	Баланс 2
s3cc9xx	106R02312	Хер. WC 3325	1100 0	1,7	Баланс 2
s3cc9xx	Стартовый	Хер. WC 3325	5000	1,5	Баланс 2
s3cc9xx	106R02304	Хер. Ph. 3320	5000	1,6	Баланс 2
s3cc9xx	106R02306	Хер. Ph. 3320	1100 0	1,7	Баланс 2
s3cc9xx		Хер. W.C. 3210/3220	2000	1	Баланс 2
s3cc9xx	106R01487	Хер. WC 3210/3220	4100	1,2	Баланс 2
s3cc9xx	стартовый	Хер. Ph. 3140	700	0,6	Баланс 2
s3cc9xx	стартовый	Хер. Ph. 3155/3160	1000	0,8	Баланс 2
s3cc9xx		Хер. Ph. 3140/3155/3160	1500	1	Баланс 2
s3cc9xx	108R00909	Хер. Ph. 3140/3155/3160	2500	1,15	Баланс 2

Чипы на базе микросхемы At88sc0204c\ca\ss02-1

Модель микросхемы	№ картриджа	Наименование аппарата	Ресур с чипа (листов)	Цена програн (у.е.)	№ баланса
At88sc0204c\ca		Del. 1815	5000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Ric. sp 3200	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Ric. sp 5100	2000 0	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Ric. sp 3300	5000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. CLP 350	2000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. CLP 610/660		0,65	Баланс 1

At88sc0204c\ca		Sams. ML1630-SCX4500	2000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. ML 2850/2851	5000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. ML 3050/3051	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. ML 3470/3471/3472	1000 0	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. ML 4050/4550/4551	2000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. SCX 4725	3000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. SCX 5530/5330	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. SF 560/565		0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Sams. CLP-610/660-CLX6200/6210/6240 (transfer belt)	5000 0	0,65	Баланс 1
ss02-1		Sams. ML-1635/3475/SCX5635/5835	1000 0	2,4	Баланс 1
ss02-1		Sams. SCX 6555 (toner)	2000 0	4,95	Баланс 1
ss02-1		Sams. SCX 6555 (drum)	8000 0	6,55	Баланс 1
ss02-1		Sams. CLP615/620/670-SCX6220FX (exp) (transfer belt) (остаток 96%)	5000 0	0,65	Баланс 1
ss02-1	MLT-R307	Sams. ML-551x/651x Series (Drum Cartridge)	6000 0	6,55	Баланс 1
ss02-1		Xer. WC 4250_4260 (106R01410)	2500 0	4,95	Баланс 1
ss02-1		Xer. WC 4250_4260 Copy-cart (113R00755)	8000 0	6,55	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3635(оригинальный чип не программируется)	1000 0	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3200	3000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3250	5000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3300	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3428	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3435	8000	0,65	Баланс 1
At88sc0204c\ca		Xer. Ph 3600(оригинальный чип не программируется)	1400 0	0,65	Баланс 1

Смарт карты (smart card)

Важно! Только для перепрограммирования смарт карт произведенных компанией DEICopi

Smart card	Xer. Ph. 3100 (max)	6000	2,99	Баланс 1
Smart card	Min. 1480mf/1490mf	3000	2,99	Баланс 1
Smart card	Dev. D162F (kit toner)		2,99	Баланс 1
Smart card	Phil. MFD-6020	3000	2,99	Баланс 1
Smart card	Ok b2500/2520/2540	2200	2,99	Баланс 1
Smart card	Ok mb260/280/290	5500	2,99	Баланс 1
Smart card	Ric. sp1000 (kit toner)		2,99	Баланс 1
Smart card	Ric. sp1100 (kit toner)	2200	2,99	Баланс 1
Smart card	Seag. CTR365		2,99	Баланс 1

Чипы на базе микросхемы 24c04

24c04	Sams. ML 2150/2151N/2152W	8000	0,1	Баланс 1
-------	---------------------------	------	-----	----------

24c04		Sams. ML 2250/2251/2252	5000	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. ML 2550/2551N/2552W	1000 0	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. SCX-4200/4220	3000	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. SCX 4720/4520		0,1	Баланс 1
24c04		Sams. SCX 6220/6320F	8000	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. ML-1661/1861/1866	700	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. ML -1661/1861/1866	1500	0,2	Баланс 1
24c04		Sams. CLP 510 (чёрный)	7000	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. CLP 510 (цветной)	5000	0,1	Баланс 1
24c04		Sams. CLP 510 (transfer)(CLP-510RT)	5000 0	0,1	Баланс 1
24c04		Хер. 3420/3425		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. M20/M20i		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. PE120/120		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. Ph. 3150	5000	0,1	Баланс 1
24c04		Хер. Ph. 3450		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. WC 3119		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. WC 4118		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. WC PE220		0,1	Баланс 1
24c04		Хер. Ph. 6100 (чёрный)	7000	0,1	Баланс 1
24c04		Хер. Ph. 6100 (цветной)	5000	0,1	Баланс 1
24c04		Хер. Ph. 3500	1200 0	0,1	Баланс 1
24c04		Tosh. E-Stud. 180S		0,1	Баланс 1
24c04		Tosh. E-Stud. 200S	3000	0,1	Баланс 1
24c04		Ric. Af. BP20 (G288D4)		0,1	Баланс 1
Чипы на базе микросхемы 24c02					
24c02		Sams. CLP300-300N CLX2160-3160(чёрный)	2000	0,1	Баланс 1
24c02		Sams. CLP300-300N CLX2160-3160(цветной)	1000	0,1	Баланс 1
24c02		Sams. CLP 350/351 (Imaging Unit) (EXP)	11500 (цветной) - 20000 (чёрный)	0,1	Баланс 1
24c02		Хер. Ph. 6110-6110MFP(чёрный)	2000	0,1	Баланс 1
24c02		Хер. Ph. 6110-6110MFP(цветной)	1000	0,1	Баланс 1
24c02		Хер. Ph. 6110-6110MFP(4 цвета) (Универсальный регион)		0,1	Баланс 1
24c02		Хер. Ph. 6125 (чёрный или цветной)	700	0,1	Баланс 1
24c02		Хер. Ph. 6128 (чёрный)			0,1
24c02		Хер. Ph. 6128 (цветной)			0,1
24c02		Хер. Ph. 6130 (чёрный) (106R01281)		2500	0,1
24c02		Хер. Ph. 6130 (цветной) (106R01278)		1900	0,1
24c02		Хер. Ph. 6140 (чёрный)		2600	0,1
24c02		Хер. Ph. 6140 (цветной)		2000	0,1
Чипы на базе микросхемы 5ME3					
5ME3		Ric. Af. (Gest.) SP 100		1200	0,7
5ME3	SP200HE (407262)	Ric. SP200HE (SP200 series) (CODE 407262)(2,6k)		2600	0,7
5ME3	SP150HE	Ric Af Sp150		1500	0,5
5ME3		Ric. Af. (Gest.) SP 300		1500	0,7

5ME3	SP311LE (407249)	Ric. Af. (Gest.) SP 311	2000	0,7
5ME3		Ric. Af. (Gest.) SP3400/3410	5000	0,7
5ME3		Ric. Af. SP C220/C221/C222 (4 цвета)	2000	0,7
5ME3	SPC310HE 406479 (406773)	Ric. Af. SP C231SF/C232SF/SP C231N/C232DN/C311N/C312DN/C320DN/C 242DN/C242SF (BL)	6500	0,7
5ME3	SPC310HE 406480 (406774)	Ric. Af. SP C231SF/C232SF/SP C231N/C232DN/C311N/C312DN/C320DN/C 242DN/C242SF (C)	6000	0,7
5ME3	SPC310HE 406481 (406481)	Ric. Af. SP C231SF/C232SF/SP C231N/C232DN/C311N/C312DN/C320DN/C 242DN/C242SF (M)	6000	0,7
5ME3	SPC310HE 406482 (406776)	Ric. Af. SP C231SF/C232SF/SP C231N/C232DN/C311N/C312DN/C320DN/C 242DN/C242SF (Y)	6000	0,7

2. Комплектация программатора

В комплектацию программатора входит:

Программатор — 1 штука.

Переходник для программирования чипов (с крокодилами) — 1 штука.

Дополнительные переходники (покупаются отдельно)

Переходник Xer. 6125/28/30 в комплект не входит, снят с продажи заказ не возможен при необходимости запрограммировать эти чипы свяжитесь со службой тех. поддержки.

Переходник для смарт-карт Был в комплекте до 01.12.2018 после 01.12.2018 больше не входит в комплектацию как устаревший, в настоящее время возможен для отдельного заказа.

Дополнительные переходники для Sams 1660/ Xer 3220 и Xer 3010/Ric Sp200 покупаются отдельно у дилеров DelCorti.

Так же сообщаем что программатор имеет стандартное RJ-45 гнездо и пользователь сам может спаять и обжать любой переходник. Назначение контактов есть в настоящей инструкции.

3. Отличия версий программаторов.

Номер версии Firmware, Вы можете посмотреть в коде запросе вашего программатора . Для этого зайдите в программе программатора в: «Сервис» \ «Счетчики программирования».

В номере версии Firmware знаками «XXXXXX» мы обозначили динамически изменяемый код запрос (он постоянно разный), знаками «YYYY» обозначили версию программатора (постоянно одинаковая) (Firmware). В первых программаторах код запрос был без версии Firmware и имел вид «XXXXXX» , в последующих имел вид «YYYY»-«XXXXXX»

Firmware	Возможности программатора и изменения
«XXXXXX»	Программирование at88sc0204c чипов без поддержки программирования чипов Xer. Ph 3600 и Sams. CLP 350.

С 0200 по 0203	Добавлена возможность программирования чипов Xer. Ph 3600 и Sams. CLP 350.
С 0300 по 0303	Добавлена возможность программирования модифицированной микросхемы at88sc0204ca , добавлен второй способ верификации записанных данных. Теперь проверяется 2 параметра , передаваемые данные в чип и записанные данные в чип.
0710	Добавлена возможность программирования разработанных нами эмуляторов смарт карт (smart card).
0712	Добавлена возможность программирования чипов 24c04 и 24c02 с автосканированием адреса чипа.
0713	Изменены несущественные ошибки версии 0712
0714	Улучшено меню навигации и выбора программируемого чипа. Появилось новое окно с выбором по бренду и кнопка «Дерево чипов»
0715	<p>Добавлена возможность программирования чипа 92112(s3cc921).</p> <p>Добавлена функциональная кнопка «Восстановление» которая является логом последних перепрограммирований программатора и нужна для восстановления баланса программатора при спорных ситуациях.</p> <p>Переименована кнопка «Чтение» в кнопку «Чтение/Анализ», теперь можно посмотреть анализ содержимого смарт карт (smart card), чипов 92112 и всех последующее добавляемых чипов. Для ранее добавленных чипов происходит чтение чипа.</p> <p>Для изучения спроса баланс программатора разделен на 2 части:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баланс 1 - At88sc0204c\ca\ss02-1; 24c02; 24c04 чипы и смарт карты (smart card). 2. Баланс 2 - 92112(s3cc921) чипы.
0716	Добавлена подпись списываемых с баланса денег контрольной суммой дампа выбранной модели.
0723	<p>Добавлена поддержка чипов:</p> <p>Sams. SCX 5635/5835</p> <p>Sams. SCX 6555 (toner)</p> <p>Sams. SCX 6555 (drum)</p> <p>Ведена верификация записываемых данных в ОЗУ процессора программатора.</p>
0725	<p>*Добавлена поддержка чипов Sams. ML -1661/1861/1866.</p> <p>*Добавлена поддержка чипов Xer. 6128 (четыре цвета)</p> <p>*Добавлена поддержка чипа Xer. Ph. 6110 с универсальным регионом.</p> <p>*Добавлена поддержка чипа Ric. SP3400/3410 (5k)</p> <p>*В инструкцию добавлена фотография подключения чипа Ric. SP3400/3410.</p> <p>*Уменьшена цена перепрограммирования смарт карты до 4,9у.е., улучшена система анализа содержимого смарт карты, теперь можно определить модель смарт карты даже при стёртых точках идентификаторах.</p> <p>*В анализ содержимого чипов моделей Sams. ML1910/1915/2525/2580-SCX4600/4623FN-SF650 добавлено предупреждение о количестве запоминаемых чипов (В новых версиях firmware принтер помнит 1 чип).</p>
0726	<p>Версия ПО для ПК 4.2.2</p> <p>*Добавлено программирование стартового чипа Sams. SCX 5635/5835 в чип максимальной ёмкости.</p> <p>* Устранена критическая ошибка работы с новой версией процессоров программатора приводящая к периодическим занулениям «Баланса 1» в 7% программаторов.</p> <p>* Улучшено сообщение анализа содержимого smart card (смарт карт). После оптимизации кода анализ смарт карты начинается быстрее примерно на 20%. Оптимизировано выводимое на экран сообщение.</p> <p>*Добавлена поддержка чипов Sams. CLP510 (серийный номер чипа дублируется в двух местах).</p> <p>*Добавлена поддержка чипов Xer. Ph. 6100</p>

0729	<p>Версия ПО для ПК 4.2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлено программирование чипов Sams. CLP-615/620/670-SCX6220FX (тонер)(4ре цвета максимального и минимального объёма). * Добавлено программирование чипа ss02-1 Sams CLP615/620/670-SCX6220FX (transfer) (остаток ресурса 96%). * Добавлено программирование чипов Ric. sp 3300 (5k). * Добавлено программирование чипов Ric. Af. BP20(G288D4) * Добавлено программирование чипов Tosh. E-Stud. 180S * Добавлено программирование чипов Tosh. E-Stud. 200S * Добавлено программирование чипов Xer. 3500. * Добавлено программирование чипов Xer. 6140 (4ре цвета). * Добавлено программирование чипов Sams. CLP 350 (блок изображения) * Добавлено программирование чипов Sams. CLP 610/660 (transfer) * Исправлено программирование чипа Sams. SCX-4200/4220. * Улучшен лог сообщения, выдаваемый по нажатию кнопки «Восстановление». * Добавлена нумерация чипов и система фиксации критических ошибок.
0741	<p>Версия ПО для ПК 4.3</p> <ul style="list-style-type: none"> * Уменьшена стоимость перепрограммирования Smart card. * Уменьшена стоимость перепрограммирования чипов 92112(s3cc921). * Добавлен счётчик запрограммированных чипов. * Добавлена возможность программирования эмуляторов Smart card предназначенных для работы в аппаратах с версией прошивки 2.07M.
0743	<p>Версия ПО для ПК 4.3</p> <ul style="list-style-type: none"> * Исправлена ошибка правильного отображения анализа смарт карт Develop\Minolta
0743	<p>Версия ПО для ПК 4.3.1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Исправлена ошибка программирования чипов Sams SCX 5635/5835 * Исправлена ошибка программирования чипов 92112 Xer. W.C. 3210/3220 (2k) и Sams CLP310/315-CLX3170/3171/3175 (Y)
0743	<p>Версия ПО для ПК 4.3.2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования эмуляторов smart card (смарт карт) последней версии для Xer. Ph. 3100MFP и Min. 1480mf\1490mf * В анализ чтения эмуляторов smart card (смарт карт) для Xer. Ph. 3100MFP и Min. 1480mf\1490mf добавлена возможность определения типа установленной карты. При новой карте будет сообщение анализа с идентификатором V2 , пример: «Smart card Kon-Min. P.P.1480/1490 KIT TONER V2» * Добавлена возможность программирования чипа RIC. Af. FX 200\FX 200L
0759	<p>Версия ПО для ПК 4.3.3</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования эмуляторов производства DEICopi серии «Белый чип»: MLT-D104S, MLT-D105L, MLT-D106S, MLT-D108S, MLT-D109S, MLT-D205S, MLT-D209L, CLT-K409S, CLT-C409S, CLT-M409S, CLT-Y409S, 106R01487, 108R00909, 106r01531 * Добавлена возможность программирования Ric. Af. SP C220/C221/C222 (4 цвета).
0759	<p>Версия ПО для ПК 4.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования эмуляторов производства DEICopi серии «Белый чип»: MLT-D205L * Добавлена возможность анализа объёма чипа MLT-D205S и MLT-D205L
0766 или 2768	<p>Версия ПО для ПК 4.3.6</p> <ul style="list-style-type: none"> * Изменено расположение кнопок в программе для П.К. * Firmware 0766 не поддерживает программирование чипов: Sams. SCX 5635/5835 Sams. SCX 6555 (toner) Sams. SCX 6555 (drum) <p>Для программирования этих чипов необходимо приобрести новую аппаратную</p>

	<p>часть (на более мощном процессоре) с версией firmware 2768, или не обновлять версию firmware 0759 в версию 0766. Возможна покупка второй аппаратной части с версией 0759 или 0766.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования чипов: MLT-D103L; CLT-K508L; CLT-C508L; CLT-M508L; CLT-Y508L. * Добавлена возможность программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Xer. Ph. 3100MFP версии 2.07Г и устранена ошибка программирования эмулятора для версии 2.07М. * Добавлена возможность программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Min. 1480mf\1490mf версии 2.07Г и устранена ошибка программирования эмулятора для версии 2.07М. * Добавлена возможность программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Phil. MFD-6020 версии 2.07Г.
0769 или 2769	<p>Версия П.О. 4.3.7</p> <p>Исправлена критическая ошибка при программировании некоторых чипов из серии «Белый чип DELcori» в остальных версиях идентичные 0766 и 2768 !!! Если у Вас версии 0766 или 2768 обязательно следует обновиться до 0769 или 2769 соответственно.</p>
Только для 0729-0759 или 2769 (не работает в версии 0766 и выше)	<p>Версия ПО для ПК 4.3.7</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования: Xer. WC 4250_4260 (106R01410) Xer. WC 4250_4260 Copy-cart (113R00755) <p>Внимание!!</p> <p>Эти чипы программируются только в версии firmware программаторов с 0729 до 0759 или 2766 и выше, для программирования не нужно обновлять версию firmware.</p>
0775 или 2775	<p>Версия ПО 4.4.1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Понижена цена на программирование чипа at88sc0204c\ca * Понижена цена на программирование smart card (смарт карт) * Понижена цена на программирование эмулятора «Белый чип» * Добавлена поддержка новых чипов: Ric. Af. (Gest.) SP 100; Ric. Af. (Gest.) SP 300; * Добавлена поддержка программирования новых smart card (смарт карт): Ric. sp1100 (kit toner); Seag. STR365; * Добавлена возможность внесения в программатор имени владельца программатора. * Изменена система Help, теперь зайдя в Help из меню программатора видим цены на перепрограммирование и с какого баланса происходит списание денег за тот или иной чип или смарт карту. <p>* В связи с большим количеством поддерживаемых моделей, для ускорения поиска нужного чипа в софте для ПК, в новой версии программы, модели разделены по названию микросхемы.</p>
0775 или 2776	<p>Версия ПО 4.4.2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Добавлена возможность программирования чипа Sams. MLT-D205E из серии «Белый чип» * Исправлена не критическая ошибка для программаторов версии 2775, ошибка не давала фиксировать владельца программатора. Программатор версии 2775 необходимо обновить до версии 2776.

<p>0775 или 2776</p>	<p>Версия ПО 4.5.1 * Добавлено меню поиска чипов. Для открытия меню поиска необходимо нажать кнопку с изображением стрелки вправо. В открывшемся окне, в верхнем поле необходимо ввести модель аппарата цифрами или название с цифрами. Также поиск можно делать по типу картриджа. Поиск производится по выпадающему меню выбора чипов. Если в этом меню модель картриджа или название аппарата не указаны то поиск по этим параметрам произведен не будет. Результаты поиска будут отображены в окне</p>	
	<p>ниже. * Добавлено меню «Последние используемые чипы», меню представляет из себя историю запрограммированных чипов, оно же меню быстрого выбора наиболее популярных при программирование чипов. После нажатия кнопки чтение или программирование модель попадает в меню «Последние используемые чипы», по 2 ному нажатию левой кнопкой мышки на нужной модели чипа из этого окна, осуществляется добавление чипа в меню «Выбор чипа». Для дальнейшего программирования этого чипа всего лишь необходимо нажать кнопку «Программировать»</p>	
<p>Дата обновления : 26.12.12</p>	<p>Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 0775 или 2776</p>	<p>Версия программы для компьютера: 4.5.2 * Добавлена возможность программирования новых чипов: Sams. ML-3750ND (MLT-D305S и MLT-D305L) Хер. WC 3315/3325 (106R02310) Хер. WC 3325 (106R02312) Хер. Ph. 3320 (106R02306) Версия программы 4.5.2. поддерживает более 230 принтеров</p>
<p>Дата обновления : 18.09.13</p>	<p>Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 0776 или 2777</p>	<p>Версия программы для компьютера: 4.6.1 * Добавлена возможность программирования новых чипов: 106R02308 Хер. WC 3315 2,3k 106R01534 Хер. Ph. 4600/4620 (Toner) 13k 106R01536 Хер. Ph. 4600/4620 (Toner) 30k 113R00762 Хер. Ph. 4600/4620 (Drum Cartridge) 80k MLT-D305S Sams. ML-3750ND 7k MLT-D305L Sams. ML-3750ND 15k MLT-D307S Sams. ML-451x/501x Series 7k MLT-D307L Sams. ML-451x/501x Series 15k MLT-D307E Sams. ML-451x/501x Series 20k MLT-D309S Sams. ML-551x/651x Series 10k MLT-R309 Sams. ML-551x/651x Series 80k * Существенно снижена цена на перепрограммирование эмуляторов из серии «Белый чип», производства компании DElCopi</p>
<p>Дата обновления : 21.11.13</p>	<p>Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 0776 или 2777</p>	<p>Версия программы для компьютера: 4.6.2 * Добавлена возможность программирования новых чипов из серии «Белый чип», производства компании DElCopi, для использования в принтерах: Sams. ML-451x/501x Series, тип картриджа MLT-D307U на 30000 листов.</p>
<p>Дата обновления : 10.02.14</p>	<p>Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 0776 или 2777</p>	<p>Версия программы для компьютера: 4.6.3 * Снижение цен программирования оригинальных чипов: Хер. Ph. 3140_3155_3160 Хер. W.C. 3210_3220 Sams CLP310_315-CLX3170_3171_3175 Sams CLP615_620_670-SCX6220FX Sams ML1640_1641_1645_2240_2244 Sams ML2855ND-SCX4824FN_4828FN Sams. 4300 Sams. ML1910_1915_2525_2580-SCX4600_4623FN-SF650</p>

		<p>* Добавление программирования новых моделей оригинальных чипов: Xer. Ph3320_106R02304 Xer. Ph3320_106R02306 Xer. WC3315_106R02308 Xer. WC3315_3325_106R02310 Xer. WC3315_3325_106R02312 Xer. Ph3320 стартовый чип Xer. WC3315 стартовый чип Xer. WC3325 стартовый чип Sams. ML3310_3312_3710-SCX4833_5637 Sams MLT-D104 чипов Ric. SP200HE (SP200 series) (CODE 407262)(2,6k)</p>
Дата	Необходимая	Версия программы для компьютера: 4.7.2
обновления: 02.06.14	версия Firmware аппаратной части программатора: 0790 или 2790	<p>* Добавлено программирование новых чипов из серии «Белый чип», производства компании DEICopi, для использования в принтерах: Xerox Ph3010_3040 WC3045B Xerox Ph6000_6010 WC6015 (K,C,M,Y) Fuji Xerox Docuprint P105b_M105b_P205b_M205b Epson AcuLaser M1400 MX14_14NF Epson AcuLaser C1700_1750 CX17 DELL 1250c_1350cnw_1355cn_135 5cnw</p>
Дата обновления : 02.03.2015 Ricoh Sp 150 добавлен 20/01/17	Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 0790 или 2790	<p>Версия программы для компьютера: 4.7.4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавлено программирование новых чипов, Ricoh SP 311HE (407246) • Значительно снижены цены на перепрограммирования целого ряда чипов.
Дата обновления: 17.04.18	Необходимая версия Firmware аппаратной части программатора: 2792	<p>Версия программы для компьютера: 4.7.6</p> <p>* Добавлено программирование новых чипов для использования в принтерах: - LEXMARK MS/MX Series</p>
Дата обновления 01.06.2018	Необходима версия firmware аппаратной части программатора 0791 или 2795	<p>Версия программы для компьютера: 4.7.6</p> <p>* Добавлено программирование новых чипов для использования в принтерах: - LEXMARK MS/MX Series - Исправлено некорректное программирование чипов 24F0001 стартовый чип на 1,5К для MS 310 и 24F1382 стартовый чип на 1,5К на MS317 в версии ПО 2792 и 2793 если Вы используете программатор с этими версиями советуем обновиться. Для старого процессора 64К версия Firmware 0790 для того, что бы добавить поддержку чипов Lexmark из процессора было удалено: -Поддержка чипов 92112 как белых так и оригинальных - чипов на базе SS02, - Белые эмуляторы Делкопи на чип Xerox 3010 и Xerox</p>

		6000 работает поддержка чипов на базе AT88 , 24c04 и 24c02, 24c01, а также смарт-карт производства компании Делкопи для Xerox 3100
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Модификация Firmware, не влияет на качество работы программатора и отображает принадлежность программатора к региону продаж.

3.1 Разделение веток программаторов.

На февраль 2012 года выхода первого программатора Delcori прошло уже более четырех лет. Компания Delcori с момента выпуска первого программатора добавила в программатор более 200 чипов. К сожалению нынешний на (2012 год) центральный процессор на котором работает программатор, физически не может вместить всех новых чипов, поэтому было принято решение о переводе программатора на более мощный процессор.

Выпуск программатора на старом процессоре будет прекращен в феврале 2012 года. Старые программаторы будут поддерживаться весь срок их службы для них будут выходить обновления и оказываться техническая поддержка. Добавление перепрограммирование новых чипов в старый программатор будет продолжено если позволят характеристики центрального процессора.

В обновлении версии 0766 для программатора были убраны чипы:

- * Sams. SCX 5635/5835
- * Sams. SCX 6555 (toner)
- * Sams. SCX 6555 (drum)

для того что-бы вместо них поставить:

- * программирования чипов: MLT-D103L; CLT-K508L; CLT-C508L; CLT-M508L; CLT-Y508L.
- * программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Xerox Ph. 3100MFP версии 2.07T и была устранена ошибка программирования эмулятора для версии 2.07M.

программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Min. 1480mf/1490mf версии 2.07T и была устранена ошибка программирования эмулятора для версии 2.07

*программирования эмулятора smart card (смарт карт) для Phil. MFD-6020 версии 2.07T.

Внимание !!!, если для Вас критично наличие возможности перепрограммирования чипов:

Sams. SCX 5635/5835

Sams. SCX

6555

(toner)

Sams. SCX

**6555
(drum)**

Не обновляйте программатор. Оставьте его с версией 0759.

Программатор с версией 2768 и последующими 2xxx и новым процессором поддерживает все типы чипов и будет доступен у дилеров с начала марта 2012 года, по мере продажи старой версии программаторов со складов.

На 2018 год с добавлением LEXMARK из 64К программатора пришлось удалить

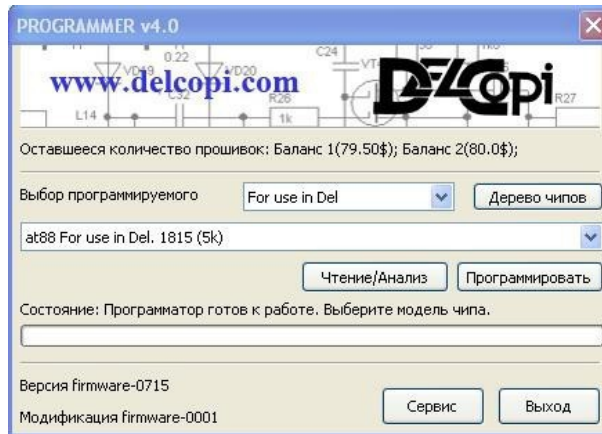
- Поддержка чипов 92112 как белых так и оригинальных
- чипов на базе SS02,
- Белые эмуляторы Делкопи на чип Xerox 3010 и Xerox 6000

Внимание !!!, если для Вас критично наличие возможности перепрограммировать старые чипы

Не обновляйте программатор. Оставьте его с версией 0790.

4. Описание и назначение кнопок и меню программатора.

1. Главное окно программатора



1. Кнопки программатора.

- 1.1. «Дерево чипов» - служит для быстрой навигации и выбора существующего чипа.
- 1.2. «Чтение/Анализ» - Служит для чтения или анализа содержимого чипа.
- 1.3. «Сервис» - вход в сервисные функции программатора, такие как «Счётчики программирования», «Обновление firmware», «Язык» (язык интерфейса программатора), «Помощь»(файл помощи).
- 1.4. «Программировать» - запуск программирования текущего чипа.

2. Всплывающие окна программатора.

- 2.1. Выбор программируемого - отображает бренды перепрограммируемых чипов.
- 2.2. Выбор модели чипа - отображает модель выбранного чипа.

5. Обновление программатора до более новой версии.

Программаторы компании Делкопи имеют возможность обновления собственной микропрограммы (Firmware).

Для обновления Firmware сделайте следующие шаги:

- 1 Скачайте с сайта <http://www.delcopi.com/programmer/> последнюю версию программы.
- 2 Завершите все текущие программы и закройте все окна.
- 3 Распакуйте архив и внимательно прочитайте файл update.txt, в данном файле содержится важная информация об обновлении, а именно какие версии Firmware можно обновлять с помощью данного обновления (ВНИМАНИЕ не обновляйте другие версии Firmware отличные от тех которые описаны в файле update.txt это может привести к выходу программатора из строя!!!!) , так же в файле описаны изменения которые реализует обновление.
- 4 Подключите программатор и запустите исполняемый файл Client_xp_win7.exe из только что скачанного архива (не пользуйтесь старой программой!!!!)(в случае если файл будет назван по другому об этом будет ссылка в update.txt.
- 5 Нажмите на кнопку «Сервис». Выберите необходимое обновление (Для обновления с версии программатора 0710, 0711, 0712, 0713 нужно выбрать сначала «Часть 1 в 0714-004» после этого, когда обновление в 0714-004 закончится, выбрать «Часть 2 в 0718-004» или выше), текущее обновление и количество частей обновляемых файлов будут перечислены в файле «update.txt».

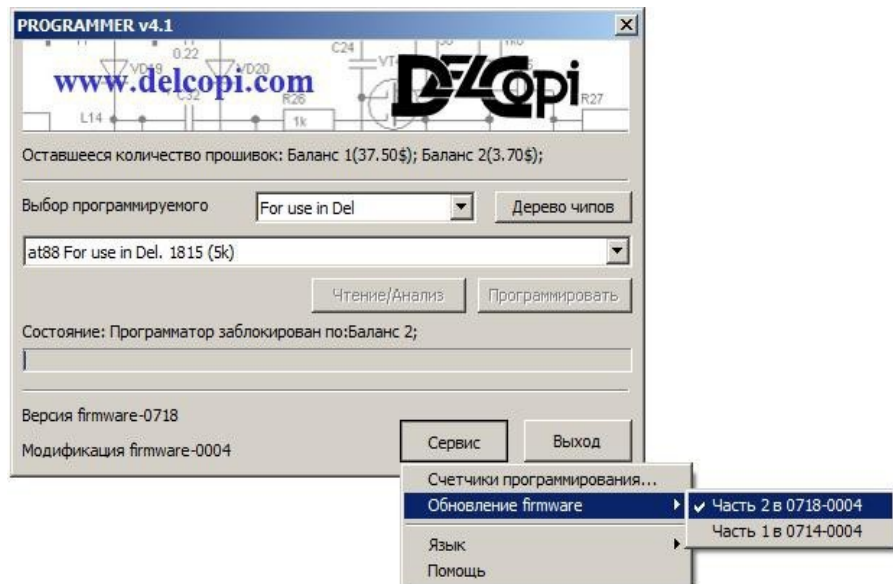
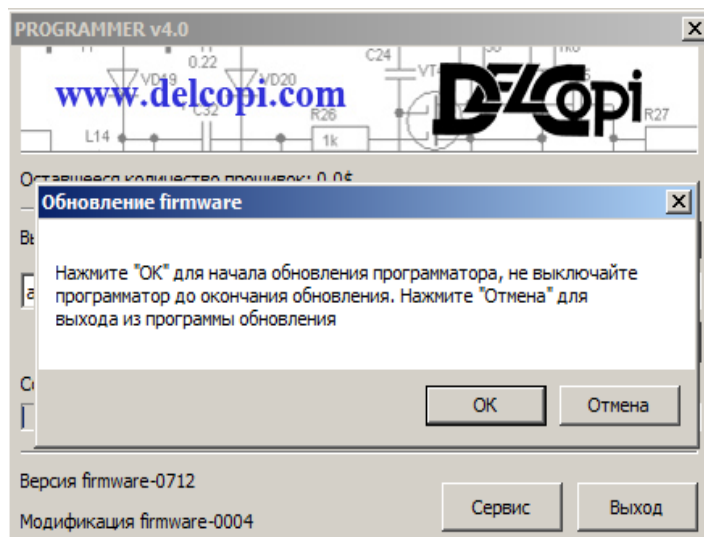


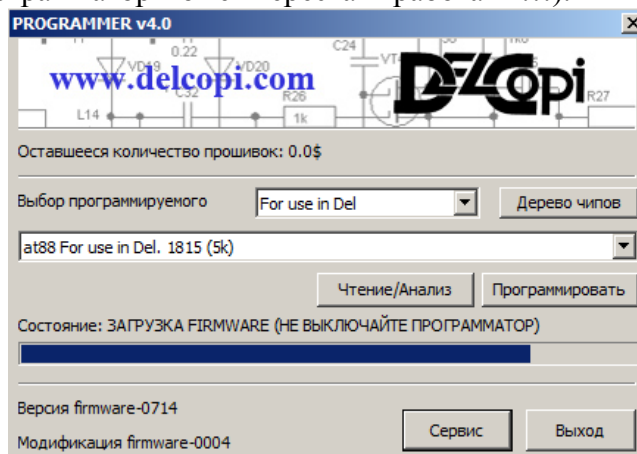
Рис. 1



6 После выбора обновления появится предупреждающая надпись (рис. 2).

Рис. 2

В случае запуска обновления по ошибке нажмите «Отмена», для продолжения обновления нажмите «ОК» (ВНИМАНИЕ !!!, предварительно позаботьтесь об энергонезависимости компьютера с которого происходит обновление, в случае перебоя с электричеством, или отключения программатора от Компьютера в момент обновления, программатор может перестать работать !!!).



7 После нажатия кнопки «ОК» в строке «Состояние» побежит строчка загрузки Firmware (индикатор загрузки) (рис. 3) Рис. 3

Не выключайте программатор до тех пор пока обновление не завершится и в строке «Состояние» не появится «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа.» как на рис. 4.

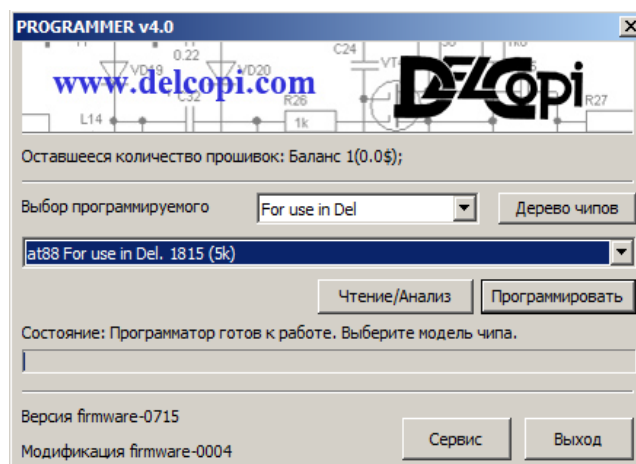


Рис. 4

- 8 Появится окно с запросом владельца программатора рис.5 , в это поле нужно ввести название компании, имя, или фамилию владельца, допускается вводить текст как на

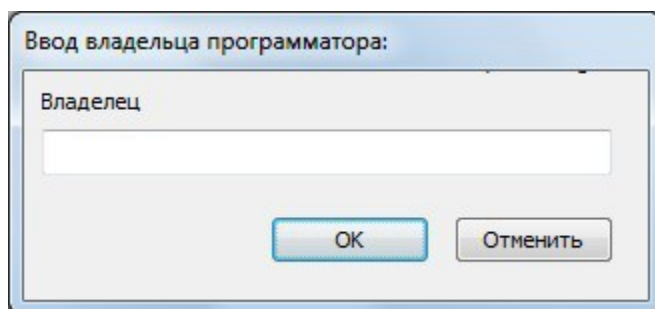


рис. 5

- русском так и английском языках. Это действие нужно сделать всего лишь один раз, если ранее при обновлениях Вы уже заполняли это поле, данное поле не появится.
- 9 Когда обновление завершено, сразу же после обновления проверьте балансы, которые должны остаться прежними, версия Firmware должна измениться, модификация Firmware должна остаться прежней. При возникновении дополнительных вопросов обращайтесь в службу тех.поддержки (подробнее как обратиться раздел №13 данной инструкции).
- 10 Зайдите в папку с программой программатора и удалите (или переместите в другое место) из папки «Data» файлы обновлений с расширением «progflash», это необходимо делать для того чтобы, пункт меню обновления стал неактивным, и Вы не смогли случайно обновить программатор.

6. Пополнение баланса программатора.

Для пополнения баланса нужно сделать ряд простых действий:

1. Обратиться к дилеру компании Делкопи и оплатить необходимое количество денег на балансе. Подключить программатор и запустить исполняемый файл «Client_xp_win7.exe». В центральном окне программы выберите «Сервис»/«Счетчики программирования» появится окно «Счетчиков программирования». Вам необходимо выбрать в графе «Номер баланса» баланс для которого нужно

получить код ответ (рис. 1) («Баланс 1» - все чипы кроме чипов на основе 92112 подробнее смотрите раздел №1 данной инструкции, «Баланс 2» - чипы на основе 92112), не перепутайте баланс который хотите пополнить!!! Перенос средств с одного баланса на другой возможен только на производстве компании «ДЕЛКОПИ» для этого Вам будет нужно прислать программатор к нам на производство, оплатив доставку в две стороны!!!

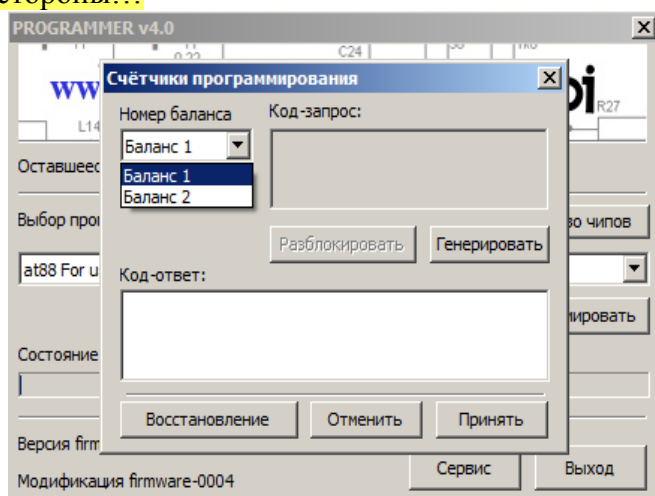


Рис. 1

2. После Выбора баланса нажмите на кнопку «Генерировать», появится предупреждение (рис. 2). Если Вы случайно нажали «Генерировать» нажмите «Отмена», если нет «ОК» (Настоятельно рекомендуется дождаться кода-ответа от Дилера, код-ответ разблокирует программатор!!!). Принудительная разблокировка может привести к ситуации, когда Вы отправили дилеру неверный код запрос, Дилер дал код-ответ, программатор его не принял. При принудительной разблокировке код запрос может измениться и Мы не сможем понять где Вы ошиблись.

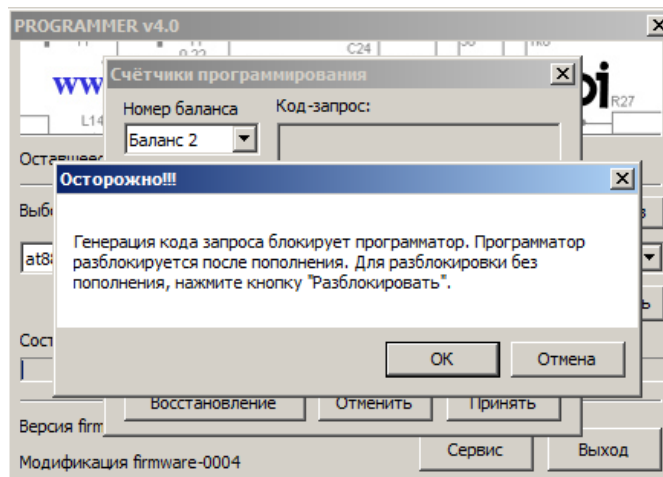


Рис. 2

3. После нажатия кнопки «ОК» в окне «Код-запрос» появится код, который нужно будет отправить Дилеру его можно выделить и скопировать в буфер обмена отправив Дилеру посредством e-mail или ICQ, либо любым другим способом. (рис. 3)

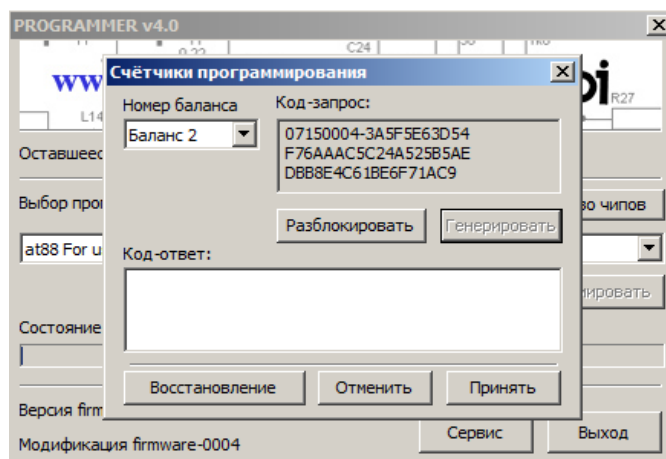


Рис. 3

4. После получения кода-ответа, вставьте его в поле «Код-ответ», обратите внимание на появившиеся информационное поле под «номером баланса», оно отображает информационную составляющую кода-ответа. (рис. 4). Если Вас устраивает данный код ответ нажмите «Принять», если нет, нажмите «Отмена» и обратитесь в тех поддержку или к Дилеру подробнее в разделе № 13 данной инструкции.

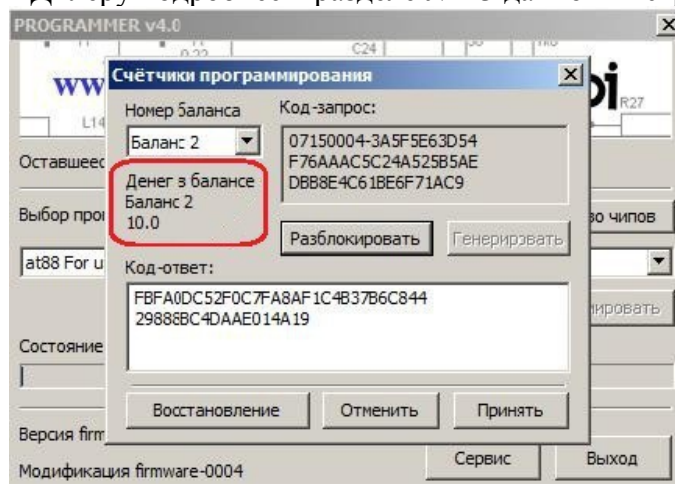


Рис. 4

5. После нажатия «Принять» программатор зачислит на выбранный баланс средства и изменит счетчики балансов (рис. 5) Баланс пополнен.

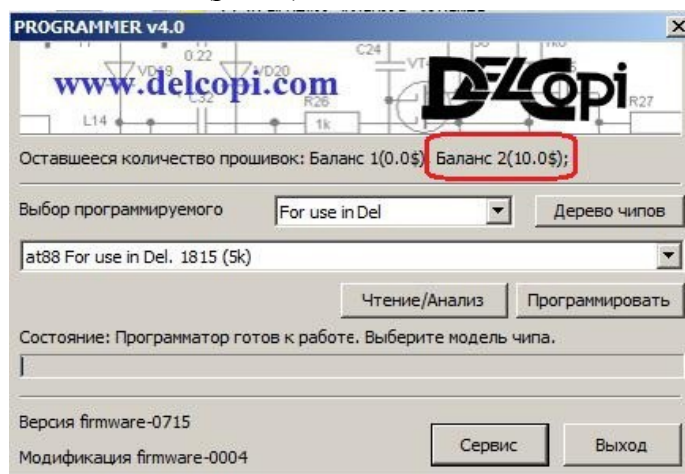


Рис. 5

6. При возникновении проблем или ошибок при пополнении балансов необходимо использовать кнопку «Восстановление», смотрите разделе №12 п. 5 данной

инструкции.

7. Программирование чипа на базе микросхемы at88sc0204с\ca\ss02-1

1. Запустите исполняемый файл программы, например «Client_xp_win7_V4.1.exe»
2. Подключите чип на основе at88sc0204с\ca\ss02-1 согласно схеме
Красный питание- VCC
Синий данные -DATA
(SDA) Белый- CLK (SCL)
Черный земля- GND
согласно рис. 1

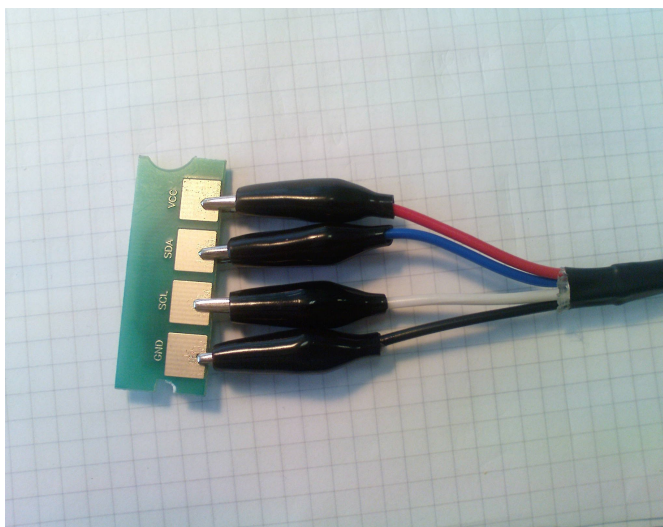


Рис. 1

4. После выбора чипа у Вас софт должен придти к виду рис.№ 2.

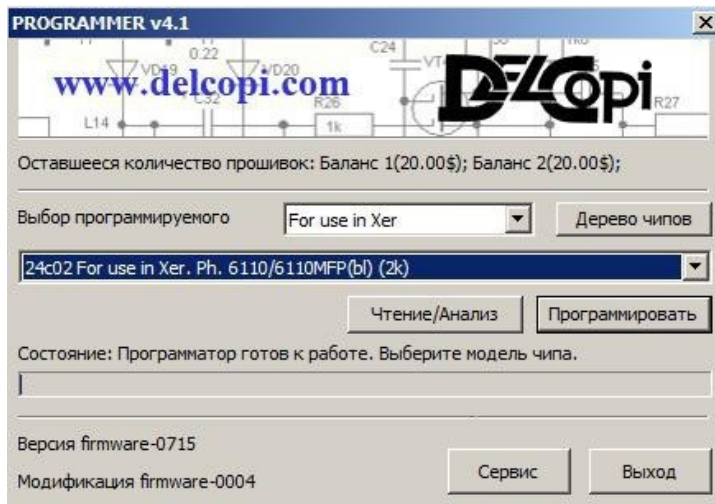


Рис. 2

5. Нажмите кнопку «Программировать». Состояние изменится на «Программирование чипа» строка состояния индикатор программирования будет изменяться рис. №. 5. ВНИМАНИЕ !!! Не выключайте электропитание, не отсоединяйте чип когда

происходит программирование это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать. Дождитесь окончания программирования и выхода программатора в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4

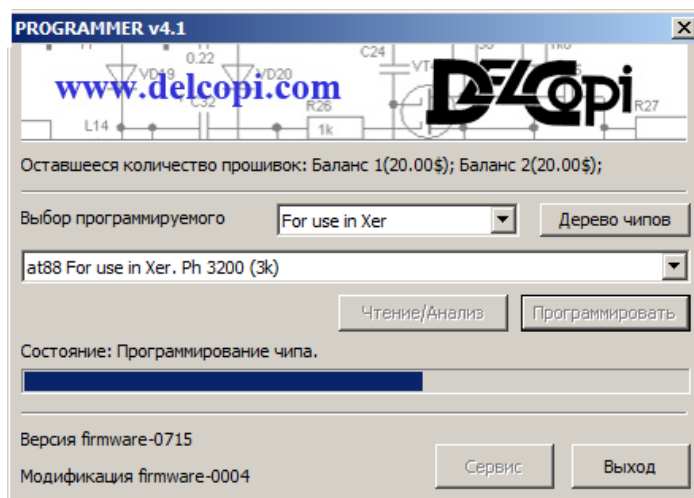


рис. № 5.

6. После выхода в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4 чип запрограммирован, отключите чип, подключите следующий при необходимости.
7. Обратите внимание, с вашего баланса №1 списалась сумма за перепрограммирование рис. № 6.

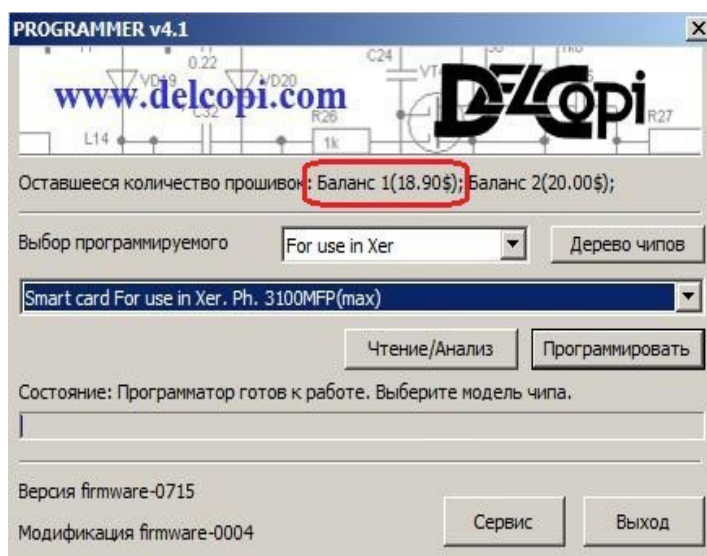
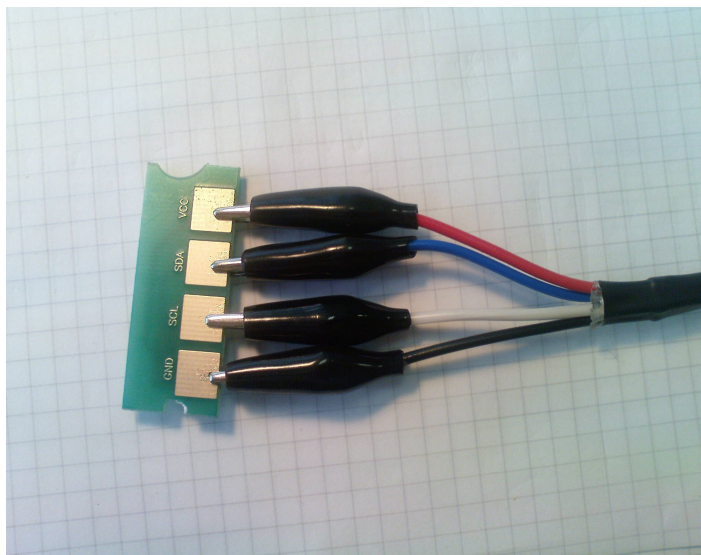


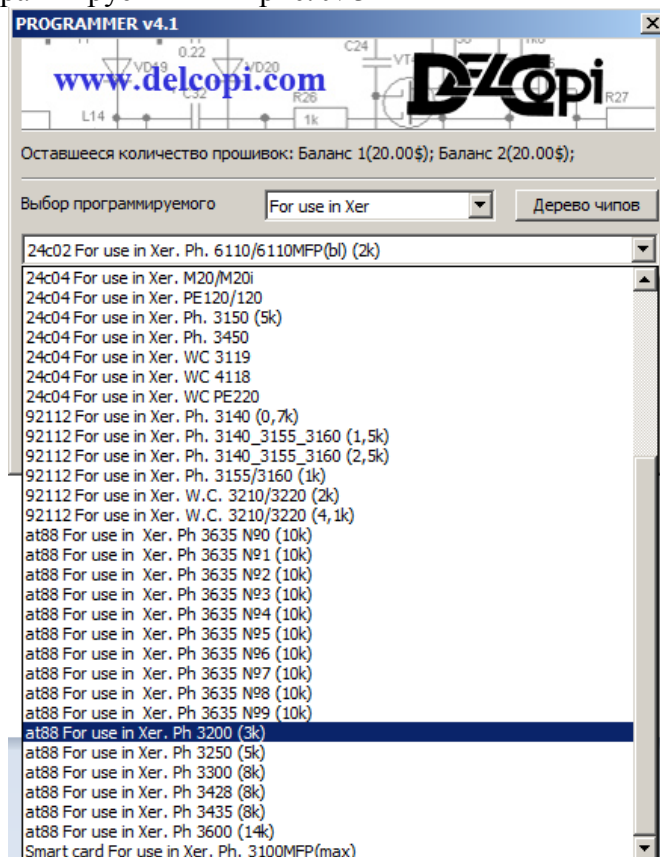
рис. № 6

8. Программирование чипа на базе микросхемы 24с04.

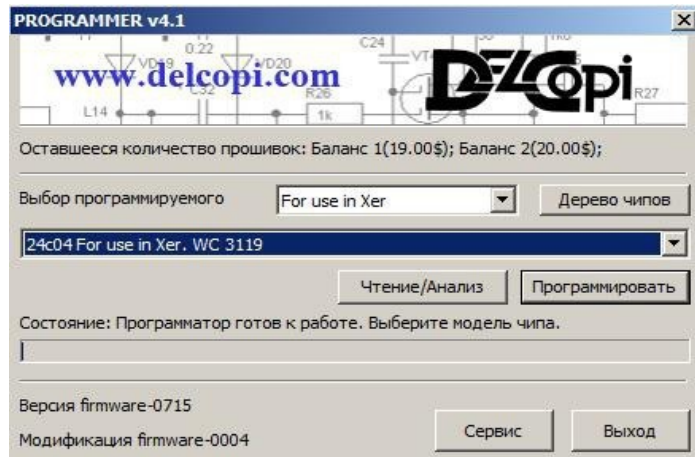
1. Запустите исполняемый файл программы, например (Client_xp_win7_V4.1.exe)
2. Подключите чип на базе микросхемы 24с04. согласно схеме Красный питание- VCC
Синий данные -DATA
(SDA) Белый- CLK (SCL)
Черный земля- GND
согласно рис. № 1 .



3. Выберите программируемый чип рис. №3



4. После выбора чипа у Вас софт должен придти к виду рис.№ 4.



5. Нажмите кнопку «Программировать». Состояние изменится на «Программирование чипа» строка состояния будет быстро заполняться рис. №. **ВНИМАНИЕ !!!** Программирования чипа очень быстрый процесс 1-1,5 секунды не выключайте электропитание, не отсоединяйте чип когда происходит программирование это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать. Дождитесь окончания программирования и выхода программатора в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4

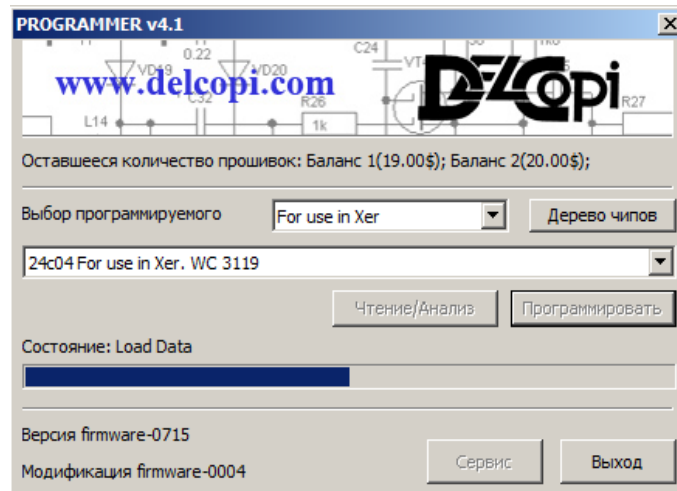


рис. № 5.

6. После того как программатор вышел в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4 чип запрограммирован, отключите чип и подключите следующий если хотите.
7. Обратите внимание что с вашего баланса №1 списалась сумма за перепрограммирование рис. № 6.

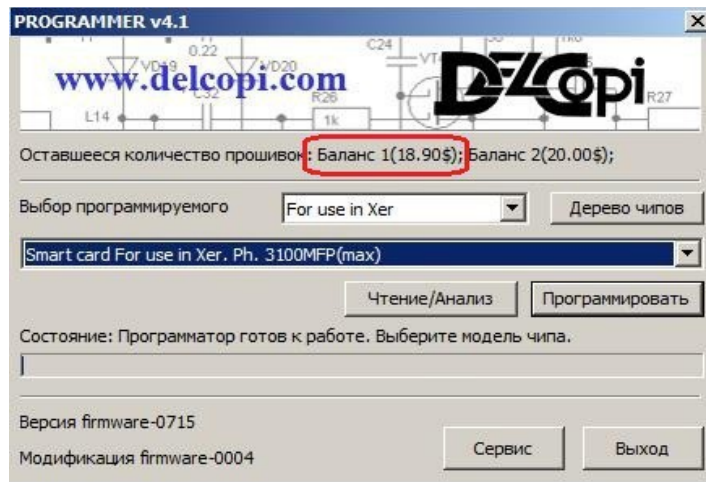
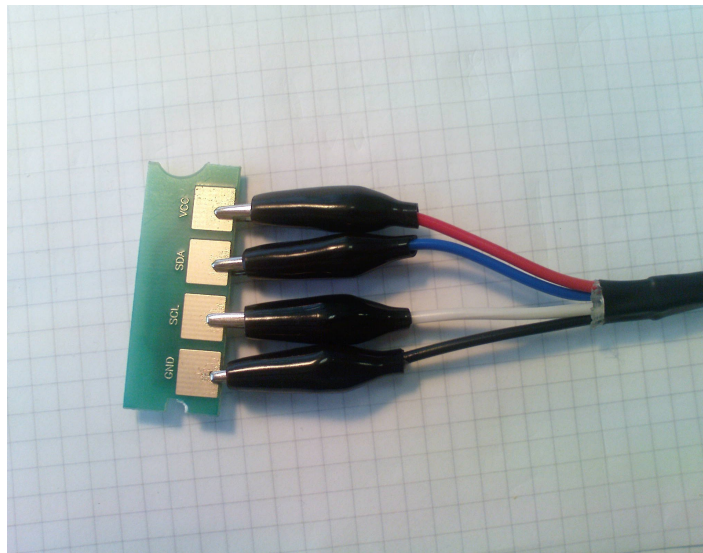


рис. № 6

9. Программирование чипа на базе микросхемы 24с02

1. Запустите исполняемый файл программы, например (Client_xp_win7_V4.1.exe)
2. Подключите чип на основе 24с02 согласно схеме
 Красный питание- VCC
 Синий данные -DATA
 (SDA) Белый- CLK (SCL)
 Черный земля- GND
 согласно рис. № 1 .



В случае программирования чипов для Sams. CLP-300 и Xer. 6110 используйте схему для подключения изображенную на рис. № 2.



Рис. 2

Выберите программируемый чип рис. №3

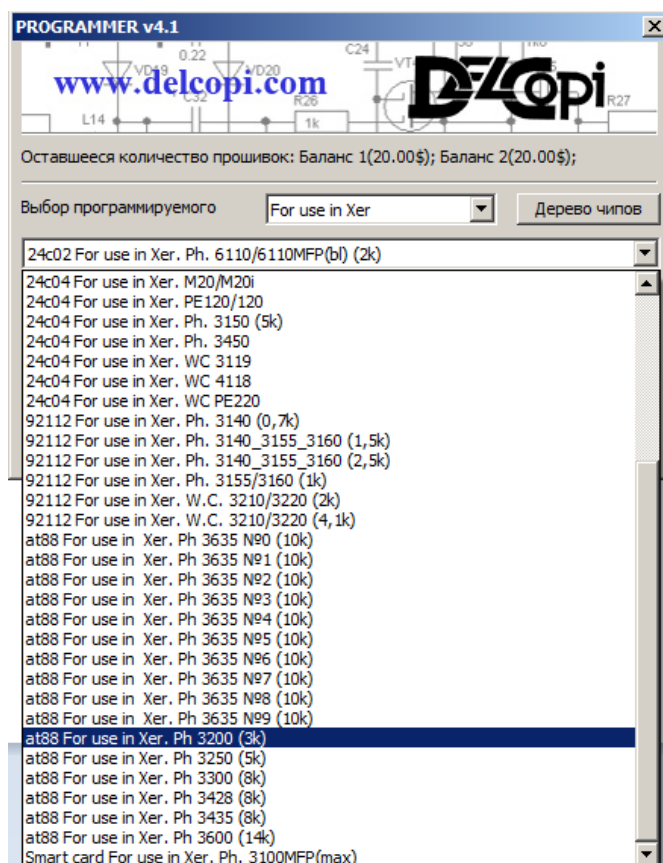


Рис. 3

3. После выбора чипа у Вас софт должен придти к виду рис.№ 4.

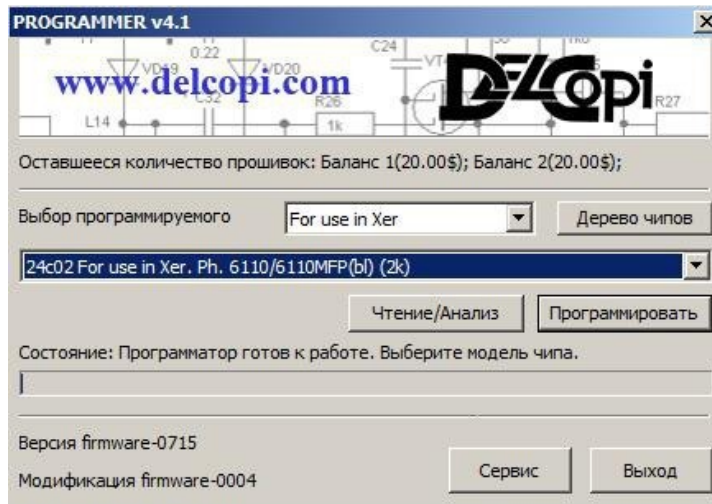


Рис. 4

4. Нажмите кнопку «Программировать». Состояние программатора изменится на: «Программирование чипа», строка состояния будет быстро заполняться.

ВНИМАНИЕ !!! Не выключайте электропитание, не отсоединяйте чип когда происходит программирование это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать. Дождитесь окончания программирования и выхода программатора в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4

5. После сообщения «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 4 чип запрограммирован, отключите чип и подключите следующий если хотите.
6. Обратите внимание, с вашего баланса №1 списалась сумма за перепрограммирование рис. № 5.

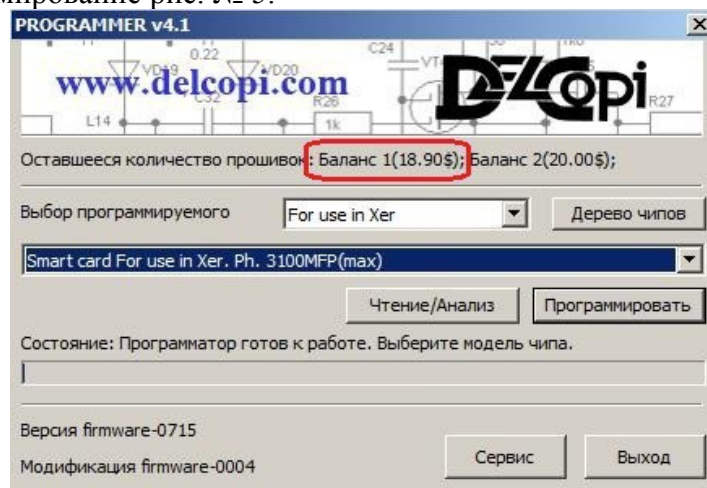


рис. № 5.

10. Программирование смарт карты (smart card).

(ВНИМАНИЕ !!! На сегодняшний момент программируются только карты произведённые компанией «Делкопи»)

1. Запустите исполняемый файл программы, например (Client_xp_win7_V4.1.exe)
2. Подключите чип на основе Smart Card, для этого вставьте переходник для Smart Card в программатор, смарт карту в переходник до упора, смарт карту контактной площадкой вверх.
3. Выберите необходимую смарт карту из списка рис. №1

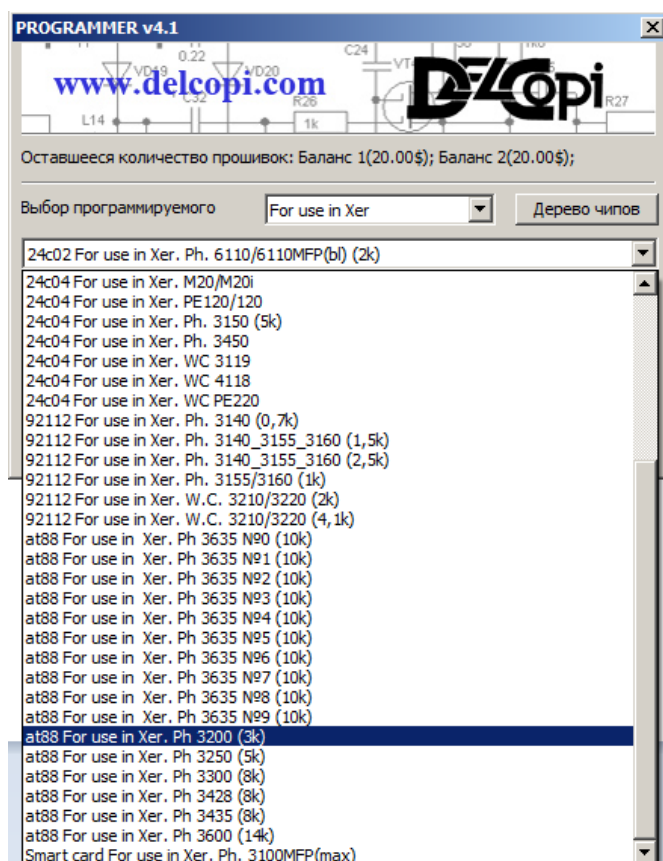


Рис. №1

4. После выбора чипа программа должна иметь вид рис. № 2.

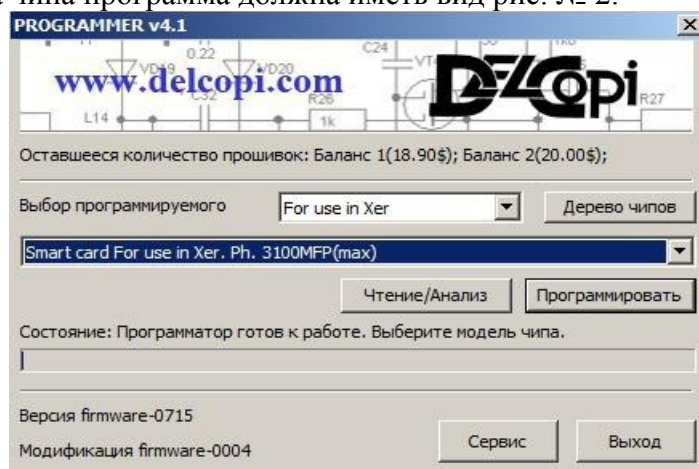


Рис. №2

5. Нажмите кнопку «Программировать». Состояние изменится на

«Программирование чипа» строка состояния будет быстро заполняться рис. № 3

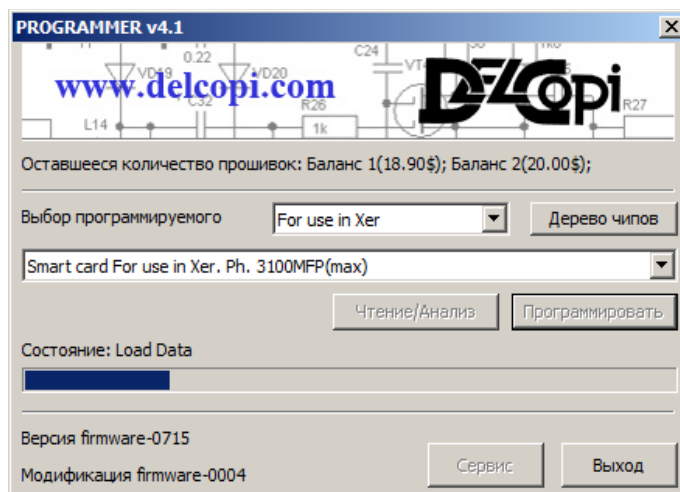


рис. № 3

ВНИМАНИЕ !!! Не выключайте электропитание, не отсоединяйте чип когда происходит программирование это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать. Дождитесь окончания программирования и выхода программатора в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 2

6. После выхода программатора в состояние «Программатор готов к работе. Выберите модель чипа» рис. № 2 чип запрограммирован, отключите чип и подключите следующий при необходимости.
7. Обратите внимание с вашего баланса №1 списалась сумма за перепрограммирование рис. № 4.

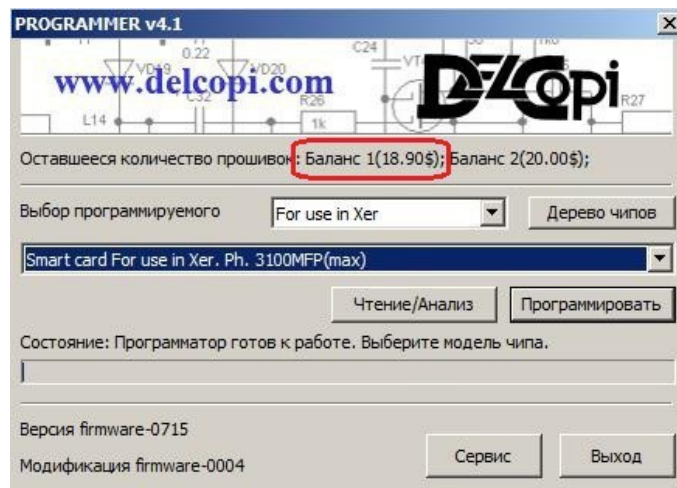


рис. № 4.

10.1. Дополнительная информация по Смарт-картам.

Аппараты Xer 3100 и подобные ему с выходом прошивки 2.07м стали запоминать карты которые ранее были вставлены в этот аппарат, причем запоминание проходит не по серийному номеру карты который меняет наш программатор, а по другим атрибутам, в связи с

этим перепрограммированные карты Xer 3100 могли не заработать в аппарате который уже был активирован этой картой. Для решения этой проблемы

В обновлениях 0766 и 2768 добавлены:
новые папки программируемых чипов
Smart Card For Xerox version M_T
Smart Card For Philips version M_T
Smart Card For Minolta version M_T

В них содержится большое количество дампов для перепрограммирования данных карт для версий 2.07m_t. Меняя данные дампы при программировании, можно избежать ошибки запоминания. Аппарат по нашим данным запоминает последние 10 карт. Этими дампами нужно пользоваться при программировании карт для версий 2.07m и 2.07t данные карты на наклейке содержат надпись (Sup 2.07m или t версии). Карты ранних выпусков программируются прежним дампом из папки (for use in xer) дампом (Smart Card For use in Xer Ph 3100 (max)). В случае если запрограммировать карты версии 2.07m_t старым дампом, возможна их не работоспособность в том же аппарате где они уже были активированы.

Старые карты новыми дампами программироваться не будут, для их перепрограммирования необходимо использовать дампы из папки (for use in xer) дампом (Smart Card For use in Xer Ph 3100 (max)).

Перепрограммируются только карты произведенные компанией Delcori.

Компания Delcori выпускала карты:

С 2009 года по апрель 2011 года выпускалась карта Xer 3100 которая работает во всех версиях кроме 2.07m и 2.07t.

С мая 2011 года по 01 января 2012 года выпускалась карта Xer 3100 ver 2.07m которая работает во всех версиях кроме 2.07t.

С 01 января по текущий момент выпускается карта Xer 3100 ver 2.07t которая работает на всех известных версиях.

Клиентским программатором карты перепрограммируются только на своем уровне, то есть невозможно перепрограммировать карту версии 2.07m в карту 2.07t, если такая потребность возникает советуем вам использовать карту на соответствующем аппарате (активировать аппарат) и выслать карту дилеру компании, дилер компании перепрограммирует Вам карту в последнюю версию по цене перепрограммирования клиентским программатором.

11. Программирование чипов на базе микросхемы 92112(s3cc921) и других.

1. Запустите исполняемый файл программы, например (Client_xp_win7_V4.1.exe)
2. Подключите чип с маркировкой микросхемы 92112, согласно схеме
Красный питание- VCC
Синий данные- DATA (SDA)
Белый- CLK (SCL)
Черный земля- GND
согласно рис. №1

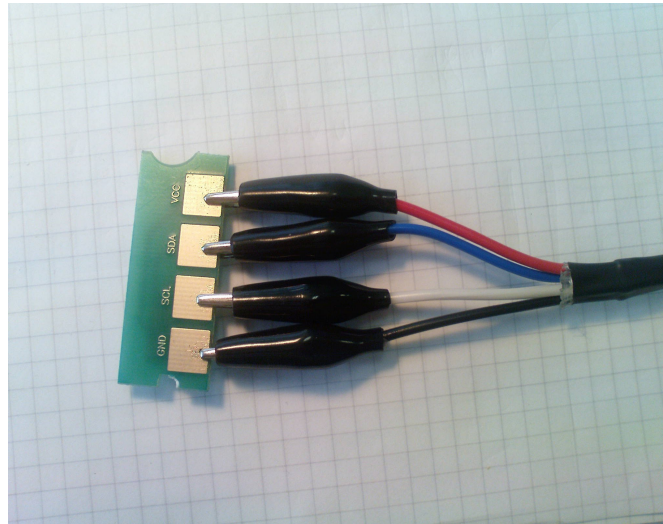


Рис 1.

Чип Sams. 310 и им подобные подключайте согласно рис. 1.1

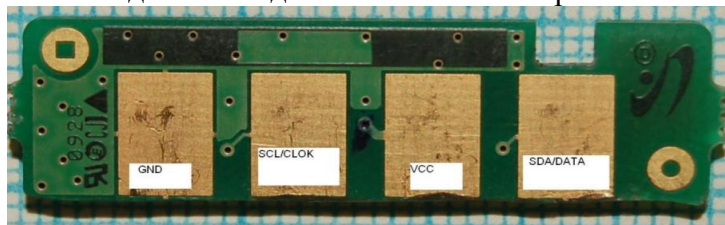
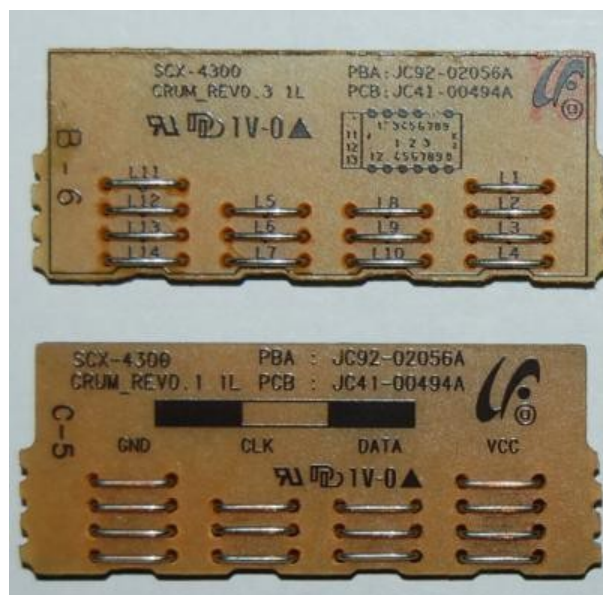


Рис. 1.1

Чип Sams. 4300 и им подобные подключайте согласно рис. 1.2

Рис. 1.2



Чип Ric. SP3400/3410 и им подобные подключайте согласно рис. 1.3

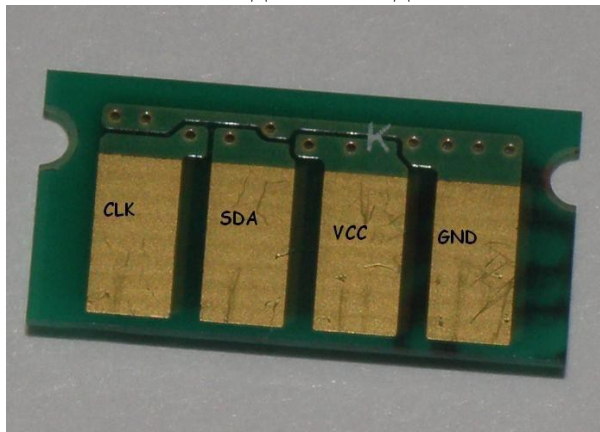


Рис. 1.3

Чип Ric SP200, Rico Sp311, Rico SP 150 подключайте согласно рис 1.4

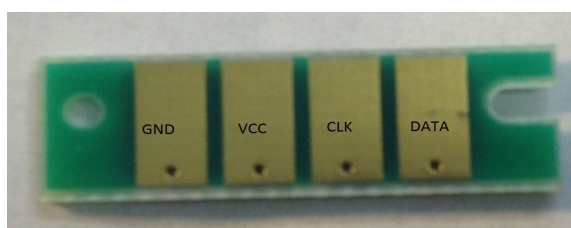


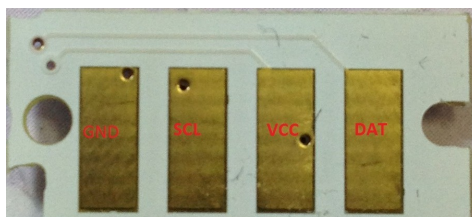
рис 1.4

Чип Xer 4250/4260 подключайте согласно рис 1.5

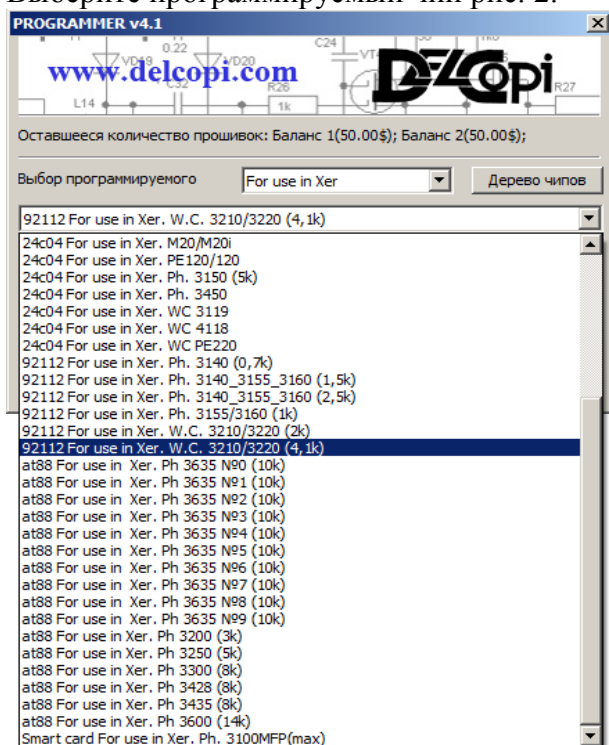


рис 1.5

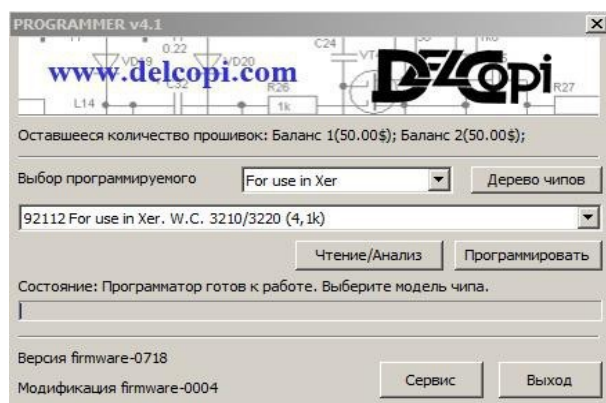
Чип хер 3010 и ему подобные подключайте согласно рис. 1.6



3. Выберите программируемый чип рис. 2.



После выбора чипа у Вас софт должен придти к виду рис. 3.



Для удобства подключения чипов с небольшим шагом между контактами (типа Xerox 3010 и Ricoh SP 200, Ricoh 3400, Lexmark MS/MX Series и других) компания Делкопи выпустила в продажу переходник, главная особенностью которого является, возможность перекомутации контактов, так как контактные площадки у чипов находятся в разных местах. Данная особенность делает переходник по настоящему универсальным и удобным.

5. ОГРАНИЧЕНИЕ !!!, ВНИМАНИЕ !!! (Относится только к перепрограммированию оригинальных чипов на базе 92112(s3cc921)

Ограничения:

- a. Чип программируется модель в модель. (например Xerox 3220 только в Xerox 3220)
- b. Стартовые картриджи можно перепрограммировать только в стартовые с тем же объемом копий (Например: Xerox 3140 стартовый на 700 листов, можно перепрограммировать только в Xerox 3140 на 700 листов)
- c. К сожалению в некоторых последних версиях (firmware) аппаратов оригинальный перепрограммированный чип может не заработать, в том аппарате в котором он стоял до перепрограммирования если это произошло установите чип в другой аппарат.
- d. В некоторых чипах есть 2 счётчика, счётчик напечатанных пикселей и счетчик отображаемого остатка тонера с отображаемым количеством напечатанных листов. Программатор делает перепрограммирование счётчика пикселей но не может перепрограммировать однократно записываемую зону, в которую записывается отображаемый остаток тонера и отображаемое количество напечатанных листов. Поэтому после перепрограммирования некоторые чипы могут показывать остаток тонера менее 100% и количество напечатанных листов больше 0 листов. Это цифры зависят от заполнения листа при работе чипа до перепрограммирования, запись в отображаемые счётчики идёт не каждую копию, примерно 1 раз в 75-150 листов. При нажатии кнопки «Чтение/анализ» чип будет прочитан и на экран будет выведено информационное сообщение о модели, объёме чипа, отображаемом остатке тонера. При отображаемом остатке тонера в 0% и перепрограммирования счётчика напечатанных пикселей, принтер будет выдавать сообщение о необходимости замены тонер картриджа и печатать до тех пор пока счётчик пикселей не будет переполнен снова. В МФУ, при каждом включении МФУ, придётся нажимать кнопку на панели управления МФУ, для отмены замены картриджа. В связи с этим, компания разработала функцию «Чтение/анализ» и советует ее применять перед каждым программированием чипа на базе микросхемы 92112, функция бесплатная, с баланса деньги не списывает, позволяет узнать какой чип подключен, на сколько он копий, какой остаток тонера в не редактируемой ячейки памяти. Выполнив пункты 1,2,3,4 этой главы, нажмите на кнопку «Чтение/анализ» индикатор строки состояния заполнятся рис. №4. Опытным путем установлено, что в некоторых аппаратах Sama на картриджах 205 и 104, перепрограммированные оригинальные чипы даже с заполненной OTP зоной продолжают печатать, хотя и просят заменить картридж.

5.1 Эмуляторы DEICopi серия «Белый чип»

Чип программируется модель в модель. (например Xerox 3220 только в Xerox 3220)

других ограничений нет.

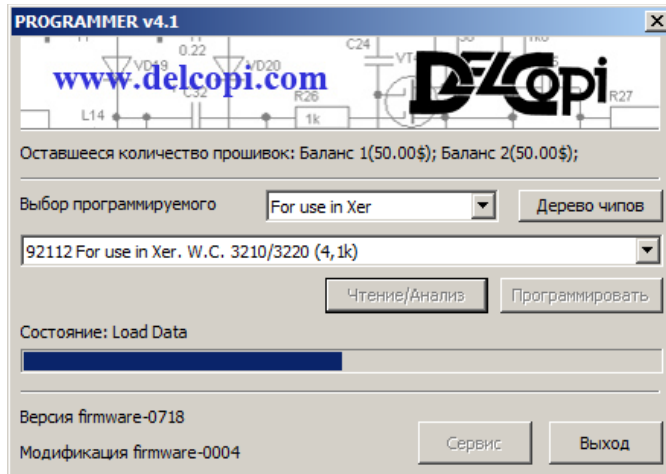


Рис.

4

ВНИМАНИЕ !!! Анализ чипа не быстрый процесс, не выключайте электропитание, не отсоединяйте чип когда происходит анализ, это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать.

После завершения Анализа программатор выдаст итоги анализа рис. 5.

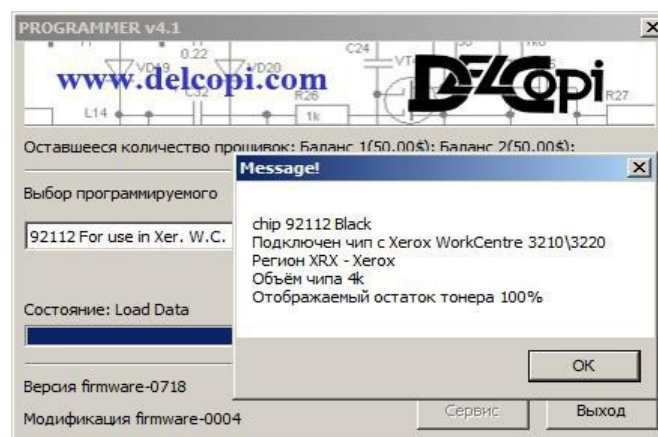


рис. 5.

(Пример в данном случае подключен чип Xerox 3220 объем чипа 4000 копий отображаемый остаток тонера после программирования будет 100%) нажмите «ОК» программатор вернется в состояние ожидания рис. 3.

6. Если Вы хотите перепрограммировать чип, нажмите кнопку «Программировать». Состояние изменится на «Программирование чипа», строка состояния будет быстро заполняться рис. 7

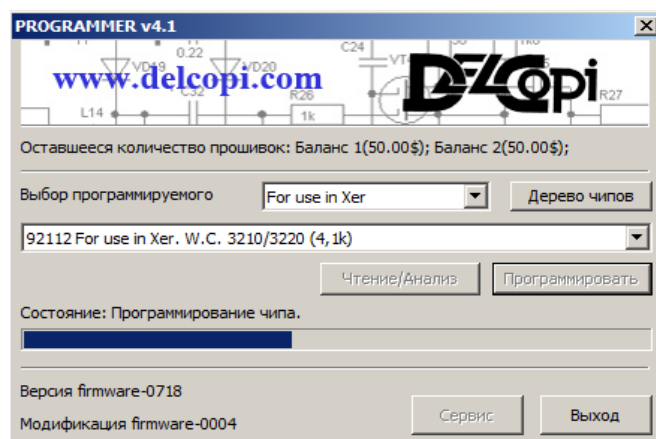


рис.

7

ВНИМАНИЕ !!! Программирования чипа 92112 не быстрый процесс не выключайте

электропитание, не отсоединяйте чип когда происходит программирование, это может привести к выходу чипа из строя и его больше нельзя будет перепрограммировать.

Дождитесь окончания программирования и выхода программатора в состояние выдачи таблицы анализа рис. 8

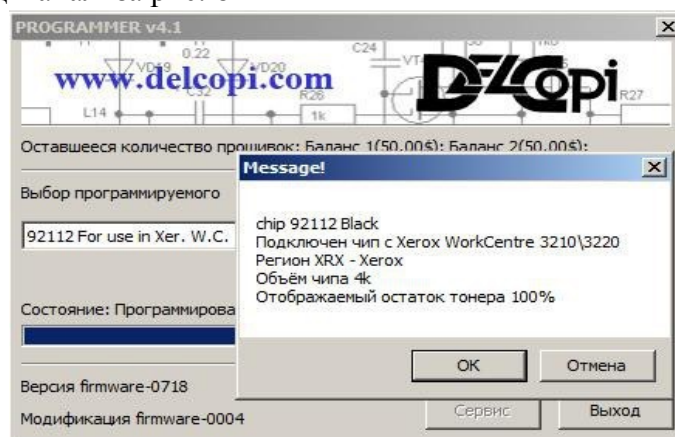


рис. 8.

При программировании чипа программатор еще раз анализирует чип и выдаёт результаты анализа на экран, если вы хотите продолжить программирование и получить чип с характеристиками заявленными в таблице нажмите «ОК» если нет «Отмена»

ВНИМАНИЕ !!!! Нажатие «ОК» приведет к дальнейшему программированию чипа и снятия денег с баланса!!!!

7. После того как программатор вышел в состояние «Программатор готов работе. Выберите модель чипа» рис. 3 чип запрограммирован, отключите чип и подключите следующий, при необходимости.
8. Обратите внимание, с вашего баланса №2 списалась сумма за перепрограммирование рис. 9.

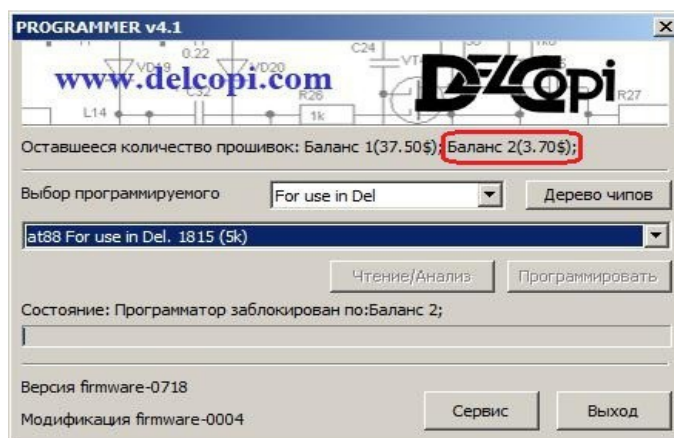
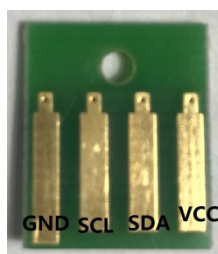


рис. 9.

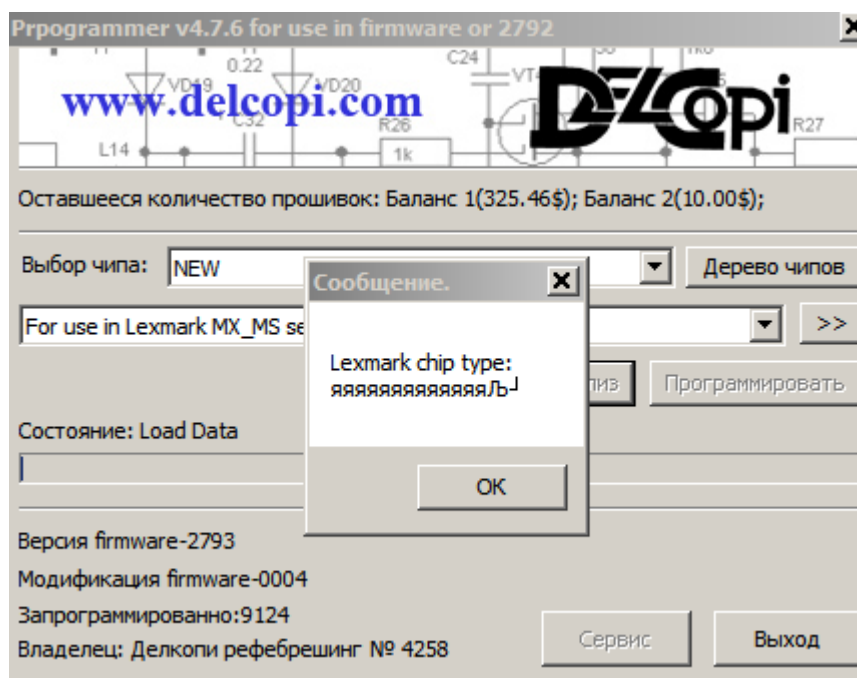
11.2 Программирование LEXMARK

Чип Lexmark MS/MX Series подключаем согласно рис 1.7



Для подключения чипа можно использовать универсальный переходник Delcopi (продается отдельно)

ВНИМАНИЕ !!! ЧИП LEXMARK программируется очень быстро менее 1 сек, для того что бы избежать двойного списывания денег следите за балансом ,если списывание денег произошло значит чип был перепрограммирован. Настоятельно советуем перед программированием использовать кнопку «Чтение/Анализ» для определение возможности программирования чипа.



В случае если в результате анализа Вы увидите подобное сообщение, это значит, что данный чип не поддерживается.

Часть информации описанной ниже получена экспериментальным образом и может отличаться от официальной.

- Во многих принтерах Lexmark действует правило в «Большие принтера можно вставлять картриджи с чипами от младших моделей но не наоборот» ну например чип от картриджа 50F5H00 на 5K который является максимальным для принтеров серии MS310 подойдет и будет работать на MS410, 710 и серии MX310 и тд. Но обратно работать не будет, то есть чип 60F5H00 на 10к с принтера MX310 не будет работать в MS310 т.к. его ресурс 10К а принтер MS310 принимает картриджи с максимальным ресурсом до 5К включительно.
- Замена региона не допускается, то есть принтере для РФ MS 310 будут работать только чипы с регионом «5» (третья цифра в номере картриджа) либо с регионом «0» универсальный регион. Подробности можно посмотреть в таблице

Recommended Reorder / Cartouche de remplacement recommandée / Nuovo ordine consigliato / Empfohlene Nachbestellung / Referencia recomendada / É recomendado fazer o pedido novamente / Zalecane ponowne zamówienie / 建议再订购

	Lexmark Return Program* Toner Cartridges	High Yield	Standard Yield
Region	1 USA/Canada	501H	501
	2 EU/EEA/Switzerland	502H	502
	3 Asia Pacific	503H	503
	4 Latin America/Puerto Rico/Mexico	504H	504
	5 Africa/Middle East/Central Eastern Europe (Non EU)/OS	505H	505
	Lexmark Regular Toner Cartridges	High Yield	
	All Regions 1, 2, 3, 4, 5	500HA	

По ссылке можно определить популярные картриджи для принтеров Lexmark, новые модели например MS317 имеют другие регионы, поэтому лучше сверяться по каждой модели .

https://www.lexmark.com/ru_ru/products/supplies-and-accessories/brand-protection/regional-supplies.html

- Кроме картриджей которые есть в каталогах попадаются чипы номера картриджей которых начинаются на «24» мы считаем что это универсальные стартовые чипы, данный чип будет работать во всех регионах при соблюдение правил в «Большие принтера можно вставлять картриджи с чипами от младших моделей но не наоборот» в таблице Вы можете увидеть часть подобных чипов скорее всего это не все чипы и встречаются еще.

Номер картриджа	емкость	аппарат	type	регион	программируется
50F5H00	5к	с Ms310 и выше	тонер	5	да
24F0030	60k	?	drum	all	нет
24F0003	5к	С mx310	стартовый чип тонер	all	да
24D0030	?	?	?	all	?
24F0005	6к	RICOH A603?	тонер	all	да
24D0002	10k	A801?	драм	all	нет
60F5H0E	10k	mx310	тонер	5	да
24F0009	2.5к	mx310	тонер	all	да
50F5X0E	10k	ms410	тонер	5	да
50F0Z00	60k	ms310	drum	all	нет
24F0460	3к	mx310	тонер	all	да
00RGCN6	2.5к	Dell-b2360	?	?	?
50F2H00	5к	с Ms310 и выше	тонер	2	да
60F2H0E	10k	mx310	тонер	2	да
24F0001	1.5к	ms310	старт тонер чип	all	да
24F1382	1.5к	MS317	старт тонер чип	1 но работает	да
52D5X00	45k	ms711	тонер	5	да
60F5H00	10k	mx310	тонер	5	да
60F5H0E	10k	mx310	тонер	5	да
52D5000	60k	ms710	драм	5	нет

5. Для программирование чипа Lexmark критически важен хороший контакт , очень часто чип считывается я но программирование не происходит , при считывании программатор считывает чейку памяти из чипа где содержится номер чипа и показывает ее на экране. Программирование гораздо более сложный двухсторонний процесс любой плохой контакт может привести к тому, что чип выйдет из строя, настоятельно рекомендуем посмотреть видео о программировании Lexmark на нашем Youtube канале. Внимание в следствии особенностей работы чипов Lexmark (чип может быть испорчен при плохом программировании и/или установки не в тот аппарат)

6. Мы постоянно добавляем новые чипы Lexmark но бывает так, что контакт есть и он хороший, анализ проходит, но не пишет какой это чип, просто надпись «Lexmark chip» , либо пишет номер картриджа но программирование не происходит, в этом случае особенно если аппарат недавно на рынке, свяжитесь со службой техподдержки для понимания поддерживает ли в данный момент программатор этот чип.

7. Пользователь использует данный программатор на Свой страх и риск, компания Делкопи не гарантирует да и не может этого сделать работу программатора с любыми чипами. Так же мы не можем спрогнозировать все ситуации которые могут возникнуть у пользователя при использовании программатора, если у Вас есть вопросы по работе, использованию либо любые другие вопросы прочитайте инструкцию, посмотрите видео на нашем канале на youtube, спросите в тех.поддержке.

8. 15.02.2019 нами были обнаружены чипы которые не поддерживаются программатором причем к сожалению программирование происходит, деньги списываются, но чипы не работают в аппарате, компания ДелКопи никак не может отслеживать всех производителей чипов в мире и проверять их чипы на корректную работу со стандартными протоколами ниже приводим две фотографии похожих чипов на фото №1 чип после программирования будет работать, на фото № 2 не будет , по чипам других производителей информации о неработоспособности после программирования не поступало

9. Заблокированные чипы программированию не подлежат !!!

10. Настоятельно рекомендуем посмотреть видео на нашем канале YouTube про программирование Lexmark <https://www.youtube.com/watch?v=sJrkLzrpSU&t=537s> .

11. **Важно на 01.11.2019** в ходе многомесячных тестирований выяснилось в чипах Lexmark тоже есть OTP зона с количеством напечатанных пикселей, к счастью по нашему мнению работает с ней

принтер не совсем корректно, он пишет в эту зону только в самом конце работы картриджа мы думаем когда остается меньше 2-3% тонера в картридже. Это значит что б.у. чипы Lexmark бывают трех типов 1. Заблокированный дальнейшая работа с которым не возможна 2. Чип не заблокированный без записи в ОТР зону (100%), 3. Не заблокированный но с записью в ОТР зону, где храниться остаток в % который чип отпечатает после программирования, по нашей статистики таких чипов менее 5% от незаблокированных естественно процент будет увеличиваться если чип постоянно перепрограммируют. К сожалению наш программатор на 01.11.2019 не умеет работать с этой зоной и выводить остаток в ней на экран, поэтому если Вы перепрограммируете такой чип он будет отработает в аппарате остаток в ОТР зоне и заблокируется. Работы над прочтением ОТР зоны ведутся.

12. Важно на 30.04.2020 выяснилось что при обновлении принтера версиями firmware старше LW71 (для MX310) перепрограммированные чипы прекращают работать, не обновляйте принтера. Учтите что на прошивках LW75 от 03.03.20 на 30.04.20 работают только оригинальные чипы, то есть обновив принтер Вы сможете использовать только оригинальные чипы (чипы Апекс) или оригинальные картриджи. Есть информация что принтера можно обновить вниз. Версии firmware для обновлений доступны в интернете.



ФОТО №1 Будет работать !



ФОТО №2 Не будет работать после программирования!

**Ниже представлена часть хорошей статьи компании РАМИС www.ramis.ru
<https://ramis.ru/support/articles/chipy-i-programmatory/sravnitelnyy-obzor-chipov-dlya-printerov-lexmark-s/>**

Настоятельно перед запросом в техподдержку попрограмматору рекомендуем ознакомиться здесь приводятся выдержки из статьи:

«Однако, в аппаратах LexmarkсерииMS/MX 31X/41X/51X/61Xэтот принцип уже не работает. Во всех этих машинах используется один и тот же драм-картридж и тонер-картриджи любых ёмкостей имеют одинаковую форму, а отличаются только чипами и количеством засыпанного тонера. Это означает, что взяв корпус любого картриджа из этого ряда, засыпав нужное количество тонера и поставив соответствующий чип, Вы можете изготовить практически любой картридж для принтеров серии MS/ MX 31X/41X/51X/61X. Но это не означает, что, например, стандартный чип на 10К (51B5H00) для MS/MX417 Вы сможете использовать в аппаратах MS/MX317, где предусмотрено использование только картриджей на 1500 и 2500 копий. Программное обеспечение принтера Lexmarkчётко отслеживает соответствие установленного картриджа списку картриджей, предусмотренных для данной модели. Совместимость стандартных картриджей для принтеров Lexmarkсерии MS/ MX 31X/41X/51X/61X можно посмотреть в Таблице 1. Для упрощения таблицы картриджи на 1500 копий не приведены.

Однако на рынке присутствуют универсальные чипы различных производителей и это вызывает законный вопрос – как это соотносится с вышесказанным? Здесь нет никакого противоречия. Всё просто – производители скопировали и «зашили» в чипы прошивки от стартовых картриджей, которые, как понятно, входят в список допустимых картриджей для каждой модели. Номера таких стартовых картриджей начинаются с 24F, например 24F0005, Такие чипы будут работать во всех указанных моделях. Приведём актуальный пример. Наш Чип к-жа LexmarkMS/MX31X/41X/51X/61X(UniversalRegion) (7,5K) (FWprotected)UNItch(Apex)имеет номер 24F0006, является стартовым и работает во всех аппаратах серии MS/ MX 31X/41X/51X/61X, в том числе и в MS/MX317, где допустимы только картриджи на 1500 и 2500 копий. Кроме того, этот чип региона 0, то есть будет работать с любым принтером в России, что в Калининграде, что в Москве, что во Владивостоке. Также, этот чип (FW protected), то есть работает с любой прошивкой принтера – старой, новой, новейшей ...

Все актуальные данные по применению чипов в аппаратах Lexmarkсерии MS/ MX 31X/41X/51X/61X мы свели в Таблицу 2, где можно увидеть и основные различия продаваемых нами чипов:

- по производителю (APEX/ JT),
- по региону (0 или 5),
- по актуальности прошивки (APEXOld, JTOld, APEXFW),

- по совместимости (регулярные Return/Standartили стартовые).

Надеемся, приведённая информация поможет многим разобраться в вопросе применения чипов в аппаратах Lexmark серии MS/ MX 31X/41X/51X/61X.

В завершении считаем нужным осветить ещё один популярный вопрос о наличии чипов для аппаратов LexmarkсерийMS/MX32X/42X/52X/62X, а также серии M/MB2XXX. К сожалению, на начало апреля 2020 года нам не известно о существовании таких совместимых чипов. А наш основной поставщик компания ApexMICсообщает, что ведёт разработку таких чипов, но не сообщает конкретных сроков изготовления.»

Таблица 1 Совместимость картриджей для аппаратов Lexmark серии MS/MX 31X/41X/51X/61X

	2,5K			5K				8,5K		10K			20K				60K				
	51B5000	51B00A0	60F5000	50F5H00	50F0HA0	51F5H00	51F0HA0	51B5H00	51B0HA0	50F5X00	50F0XA0	60F5H00	60F0HA0	51B5X00	51B0XA0	60F5X00	60F0XA0	50F5U00	50F0UA0	50F0Z00	50F0ZA0
MS310d/dn				x	x															x	x
MS312dn						x	x													x	x
MS410d/dn				x						x	x									x	x
MS415dn						x				x	x									x	x
MS510dn				x						x								x	x	x	x
MS610dn/de/dte				x						x								x	x	x	x
MX310dn			x									x	x							x	x
MX410de			x									x	x							x	x
MX510de			x									x				x	x			x	x
MX511de/dhe/dte			x									x				x	x			x	x
MX611de/dhe			x									x				x	x			x	x
MS317dn	x	x																		x	x
MS417dn	x							x	x											x	x
MS517dn	x							x						x	x					x	x
MS617dn	x							x						x	x					x	x
MX317dn	x	x																		x	x
MX417de	x							x	x											x	x
MX517dte	x							x						x	x					x	x
MX617de	x							x						x	x					x	x

Таблица составлена на основании данных официального сайта Lexmark.ru по состоянию на 01.04.2020

Картриджи Return (в рамках программы возврата картриджей)

Картриджи Standart (обычные картриджи)

Таблица 2 Совместимость чипов для аппаратов Lexmark серии MS/MX 31X/41X/51X/61X

	2,5K			5K				7,5K		8,5K		10K				20K				60K					
	Apex OLD	Apex FW	JT OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW	JT OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW	JT OLD	Apex OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW	Apex OLD	Apex FW				
	51B00A0	51B00A0	24F0002	50F5H00	50F5H00	24B2678	24F0002	24F0005	24F0006	51B5H00	51B5H00	50F5X00	50F0X00	50F0X00	60F5H00	60F5H00	51B0XA0	51B0XA0	60F5X00	60F5X00	60F0XA0	60F0XA0	50F5U00	50F0UA0	50F0Z00
MS310d/dn		x	x	x	x	x	x	x	x																x
MS312dn		x	x	x	x	x	x	x	x																x
MS410d/dn		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x											x
MS415dn		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x											x
MS510dn		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x									x	x	x
MS610dn/de/dte		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x									x	x	x
MX310dn		x	x			x	x	x	x			x	x	x	x										x
MX410de		x	x			x	x	x	x			x	x	x	x										x
MX510de		x	x			x	x	x	x			x	x	x	x								x	x	x
MX511de/dhe/dte		x	x			x	x	x	x			x	x	x	x								x	x	x
MX611de/dhe		x	x			x	x	x	x			x	x	x	x								x	x	x
MS317dn	x	x	x	x		x	x	x	x																x
MS417dn	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x
MS517dn	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x
MS617dn	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x
MX317dn	x	x	x	x		x	x	x	x																x
MX417de	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x
MX517dte	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x
MX617de	x	x	x	x		x	x	x	x	x															x

Таблица составлена на основании складской программы по состоянию на 01.04.2020

Чипы для картриджей для региона MEA/RU (регион 5)

Чипы для картриджей для региона WW (регион 0)

Чипы поставляются под заказ

12. Ошибки программатора.

Основные ошибки связанные с программатором касаются отсутствия контактов. Поэтому в независимости от того какую ошибку показал программатор проверьте все контакты. Если ошибка повторяется, обратитесь в службу поддержки, ниже перечислены часто встречающиеся ошибки:

1. «Чип не прочитан, проверьте соединение»- отсутствует чип проверьте соединение с чипом, проверьте программирование или чтение другого чипа, если другой чип программируется или читается вы пытаетесь запрограммировать неисправный чип.
2. «Проверьте соединение , нет контакта с чипом Number (0) Code (0x71)” – отсутствуют чип на основе 24с04 или 24с02
- 3.
4. «Чип не ответил на запрос, проверьте соединение» - отсутствует чип на основе AT88
4. «Данные повреждены свяжитесь со службой поддержки» - запущенно П.О. (программное обеспечение) которое не соответствует вашему региону, региону вашей аппаратной части.
5. В случае обнуления баланса по любой причине или если Вы считаете что баланс ведется некорректно. Следует сообщить в техподдержку код-запрос, и код-восстановления для этого в центральном окне программы выберите «Сервис»- «Счетчики программирования»- «Восстановление» скопируйте данные в буфер

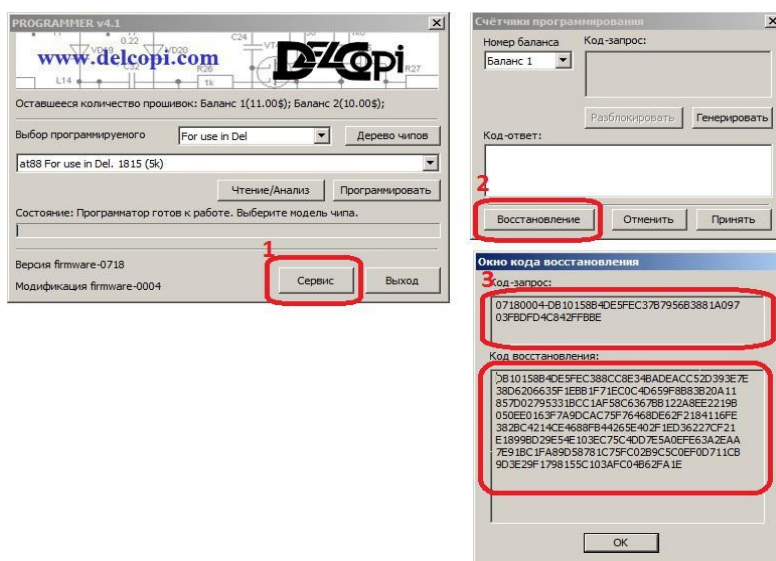
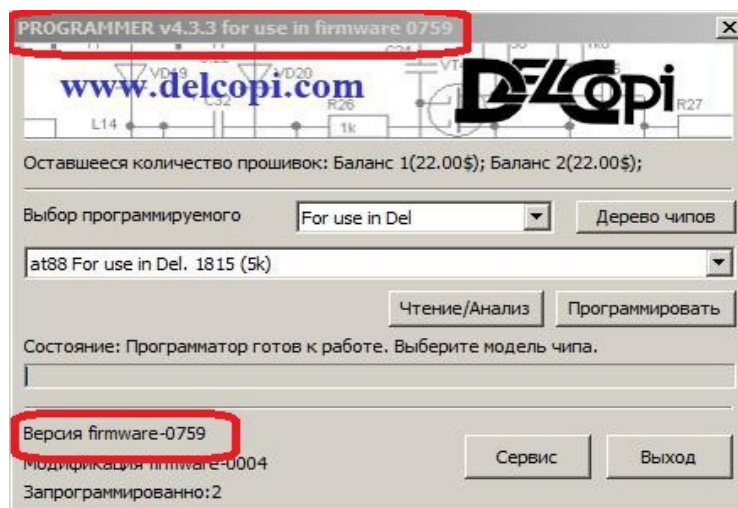


рис. 1

обмена и отправьте в службу поддержки. Подробнее на рисунке рис. 1

6. В случае если в строке состояния программатора появилась надпись "заблокирован по:NO_CNTR;NO_CNTR;NO_CNTR;» Проверьте что вы используете соответствующий версию софта для соответствующей версии firmware программатора см. рис.2 (Примечание Версия 2793 и старше работает с программой 4.7.6 for user in firmware 2792)

рис.2



Если версия софта соответствует и ошибка не исчезла, надо перейти на английский язык (как это сделать раздел 1 пункт 3 данного руководства) затем зайдите в счетчики программирования и разблокируйте балансы программатора, с помощью кнопки разблокировать (как это сделать раздел 6 данного руководства) затем после разблокирования балансов переключите язык обратно.

13. Связь с нами.

В случае необходимости связаться с компанией Делкопи пожалуйста используйте информацию с официального сайта компании Делкопи www.delcopi.com или обратитесь к нашим дилерам:

ДелКопи Россия:

г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 50 корпус 13 офис 28
тел: +7-812-507-67-57
email: info@delcopi.ru
www.delcopi.ru

Украинское представительство:

ООО "РМ Трейдинг"
г.Киев, бул. М. Приймаченко (Лихачева) 1/27
тел/факс: (044) 531-94-81 (многоканальный)
e-mail: rashodka@ukr.net, ukraine@delcopi.com
ICQ: 274728787
www.rmt.com.ua

Белорусское представительство:

ООО "Центр обслуживания оргтехники"
Беларусь, г. Минск, ул.Смолячкова,8 (2этаж)
тел: +375-29-188-11-88, +375-17-348-22-65
email: belarus@delcopi.com, info@ton.by
skype: Andrei printer Mikhailau
<http://www.ton.by>

Эстонское представительство:

Finroport Pluss
Peterburi tee 4-M1, Tallinn
Eesti тел: +372 6461 061
email: info@finroport.ee
Skype: finroportpluss
<http://www.finroport.ee>

Грузинское представительство:

Грузинское представительство :
INCO LTD
Cartridge remanufacturing 28 Bakhtrioni Street, 0194 Tbilisi, Georgia
Tel.: +995-32 236 89 68; +995-32 215 57 77; +995-32 215 57 78 Fax: +995-32 236 66 75
Mobile: +995-599 722233

e-mail Lasha@inco.ge

WWW.INCO.GE

Director LASHA KUKHALASHVILI

Если у Вас возникли вопросы по технической части:

Служба технической поддержки:

email: support@delcopi.com

Резервный ящик

email: supdel@mail.ru