

Code Reader 2

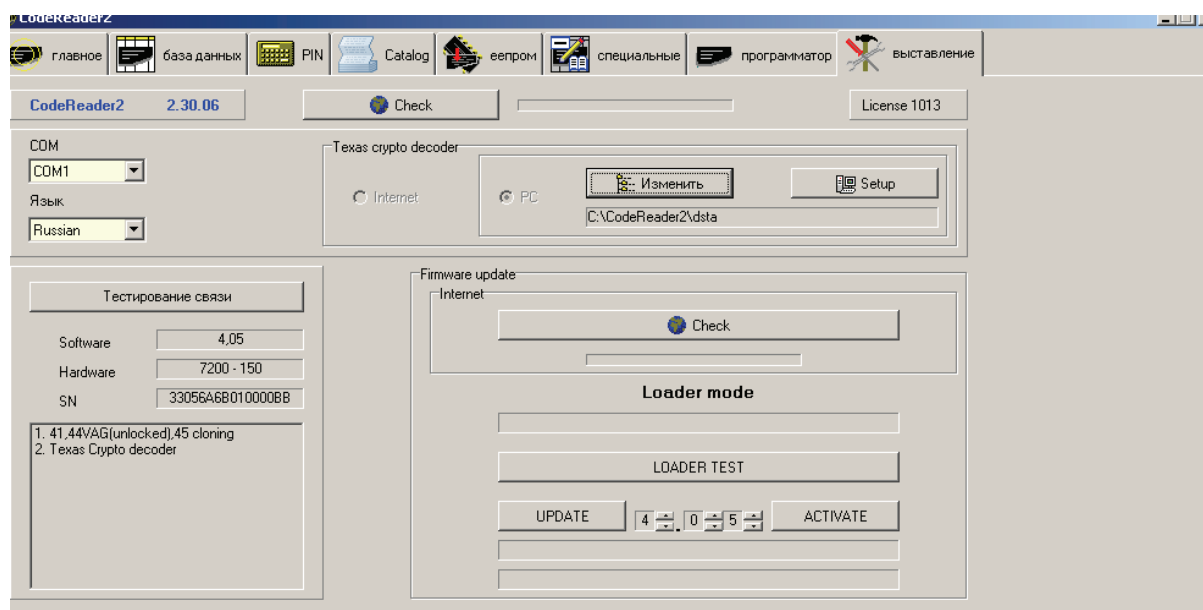


Руководство пользователя.

СОДЕРЖАНИЕ.

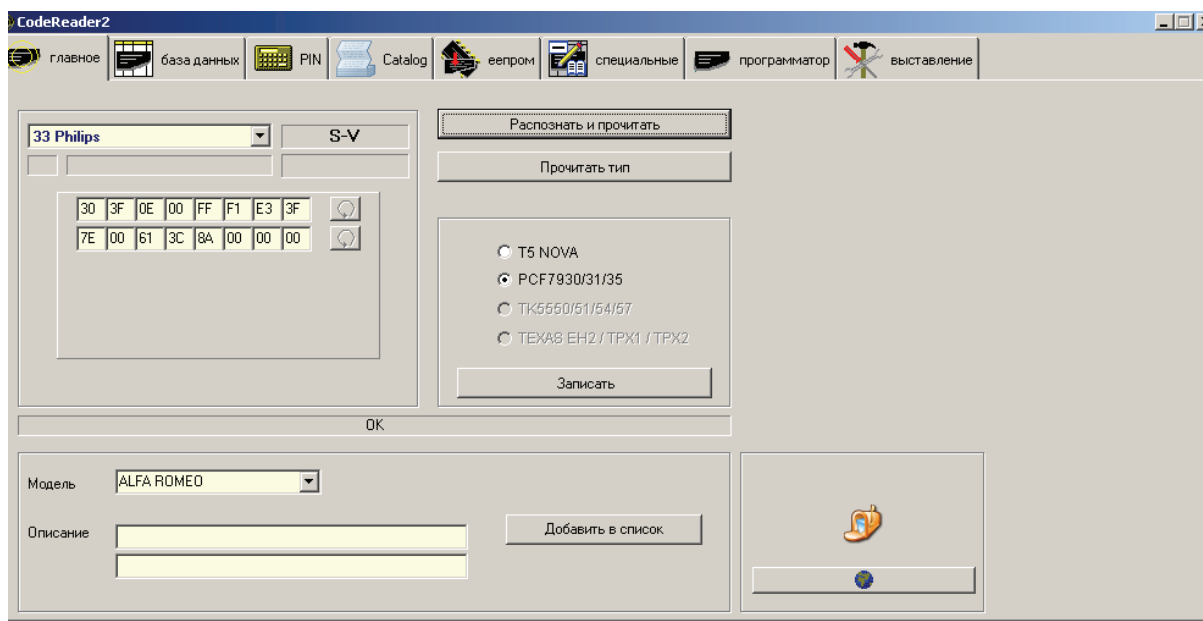
1. Главная.
2. База данных.
3. Пин.
4. Каталог.
5. ЕЕпром.
6. Специальные возможности.
7. Программатор.
8. Установки.

Запустите программу. Выбрать COM-порт и язык программы. Нажать кнопку «Тестирование связи». Если связь с прибором нормальная, то в полях “Software”, “Hardware”, “SN” вы увидите соответствующую информацию. Если же появится окно «Ошибка связи», то необходимо проверить, правильно ли выбран COM-порт, подано ли питание на прибор, а также корректность включения прибора (принял ли прибор секьюрити карточку, которая поставляется в комплекте).



1. Главная.

«Распознать и прочесть» - чтение еепрома и типа транспондера:

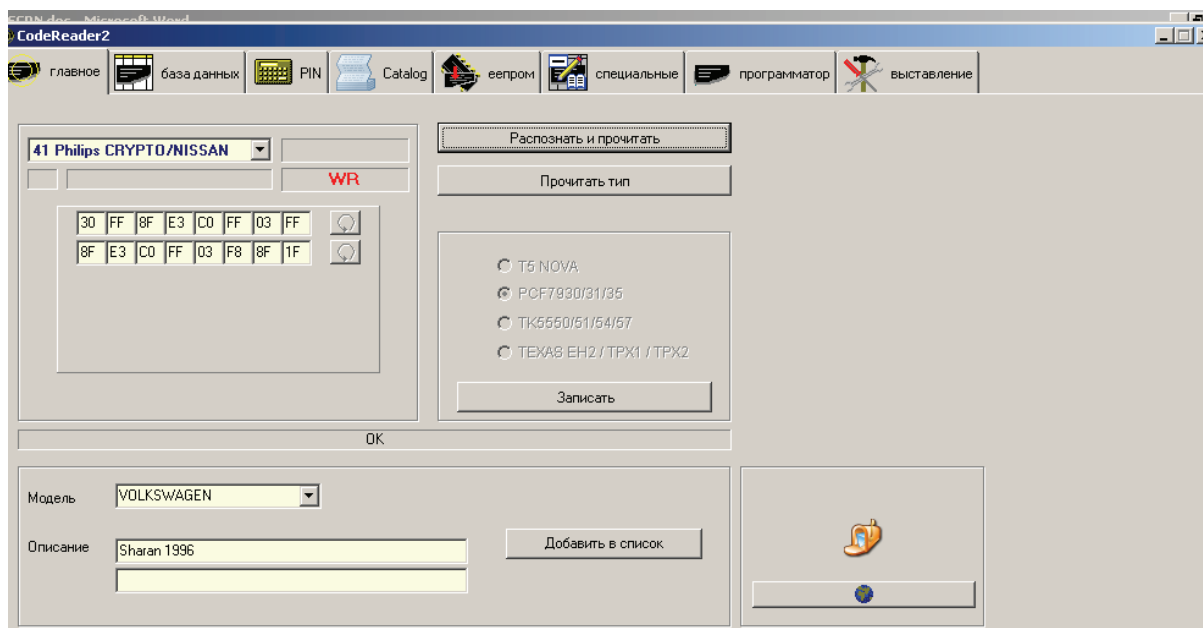


программатор распознаёт следующие типы транспондеров:

- 11 Temic
- 12 Temic
- 13 Megamos
- 14 Megamos
- 15 Megamos
- 20 T5
- 33 Phillips
- 40 Phillips Crypto
- 41 Phillips Crypto
- 42 Phillips Crypto
- 44 Phillips Crypto
- 45 Phillips Crypto
- 46 Phillips Crypto 2
- 48 Megamos Crypto
- 4C Texas
- 60 Texas Crypto
- 61 Texas Crypto
- 62 Texas Crypto
- 63 Texas Crypto
- 64 Texas Crypto
- 65 Texas Crypto
- 67 Texas Crypto
- 68 Texas Crypto
- 73 Multiblock
- 8C Temic
- 8E Sokymat Crypto

для копирования отметьте тип транспондера, в который хотите записать прочитанный и нажмите кнопку «Записать», удерживая записываемый транспондер в поле антенны.

Прочитав крипто транспондер филлипс, вы можете определить, возможно ли его скопировать, по красной надписи WR и по активной кнопке «Записать»:



В данном приборе появилась возможность копировать транспондеры Phillips Crypto:

- 41- все,
- некоторые 40 Opel/GM (тип T9),
- 42 VAG - все,
- некоторые 44 VAG (незакрытые),
- 45 Peugeot/Citroen - все.

Эти транспондеры копируются в подготовленные PCF7935.

Также прибор копирует :

Тип транспондера.	Чтение.	Копирование.	В какой транспондер.
11 Temic	+	+	T5, TK5550/51/54/57
12 Temic	+	+	T5, TK5550/51/54/57
13 Megamos	+	+	T5, TK5550/51/54/57

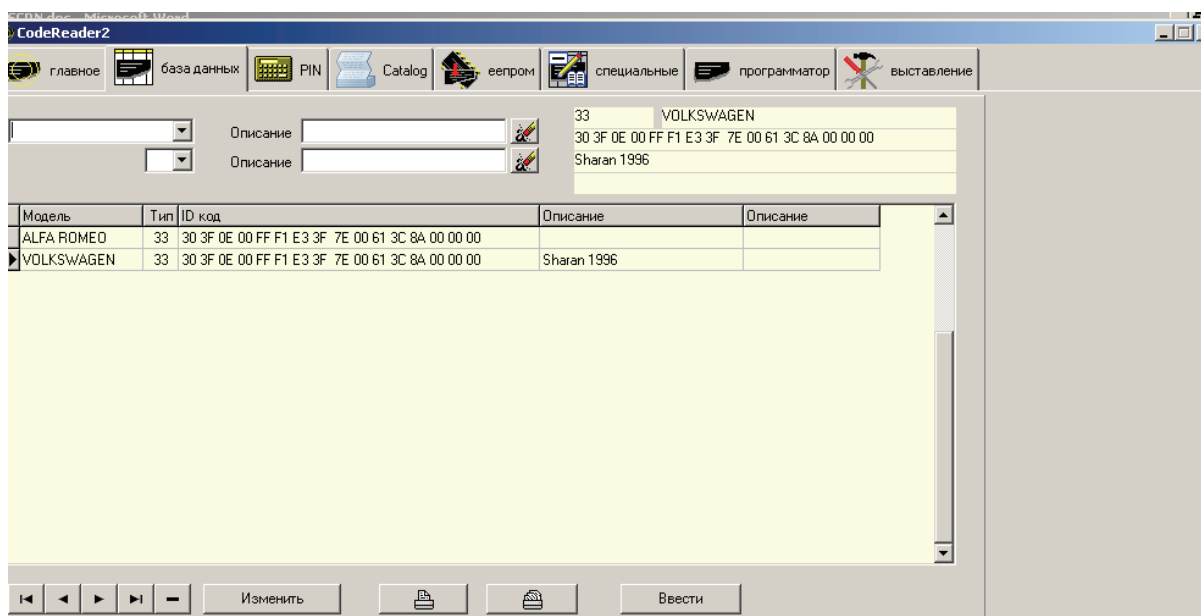
33 Phillips	+	+	T5, PCF7930/31/35
40 Phillips Crypto	+	+	44 uni (только T9)
41 Phillips Crypto	+	+	44 uni
42 Phillips Crypto	+	+	44 uni
44 Phillips Crypto	+	+	44 uni (только открытые)
45 Phillips Crypto	+	+	44 uni
46 Phillips Crypto	+	-	-
48 Megamos Crypto	+	-	-
4C Texas	+	+	EH1, EH2, TPX1/2
60 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
61 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
62 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
63 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
64 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
65 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
67 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2
68 Texas Crypto	+	+	EH2, TPX2

«+» - поддерживается

«-» - не поддерживается

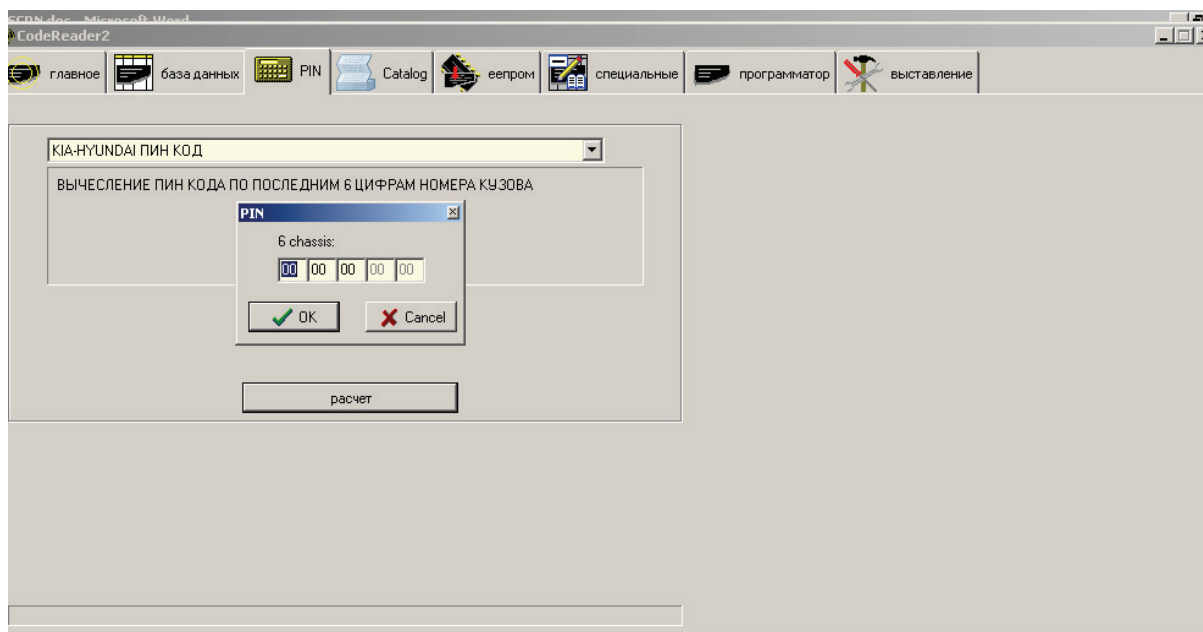
2. База данных.

Все прочитанные данные можно сохранить в базу данных внутри программы:



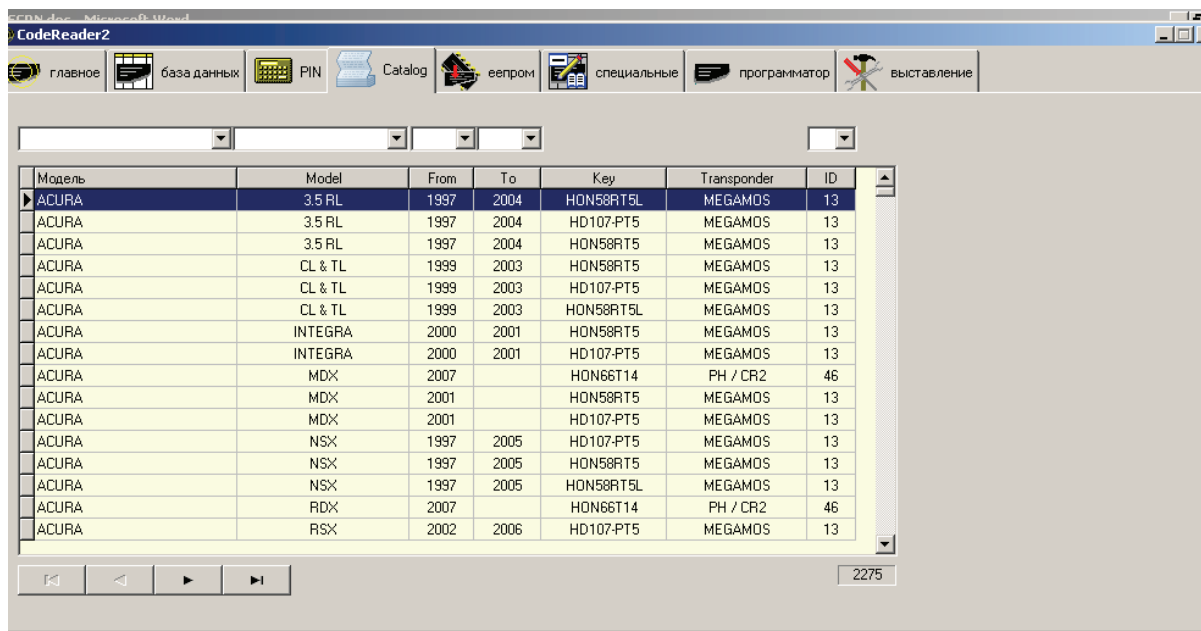
3. Пин калькулятор.

Для КИА и Хюндай, использующих 6-значный логин, можно пересчитать пин код по последним цифрам номера кузова автомобиля:



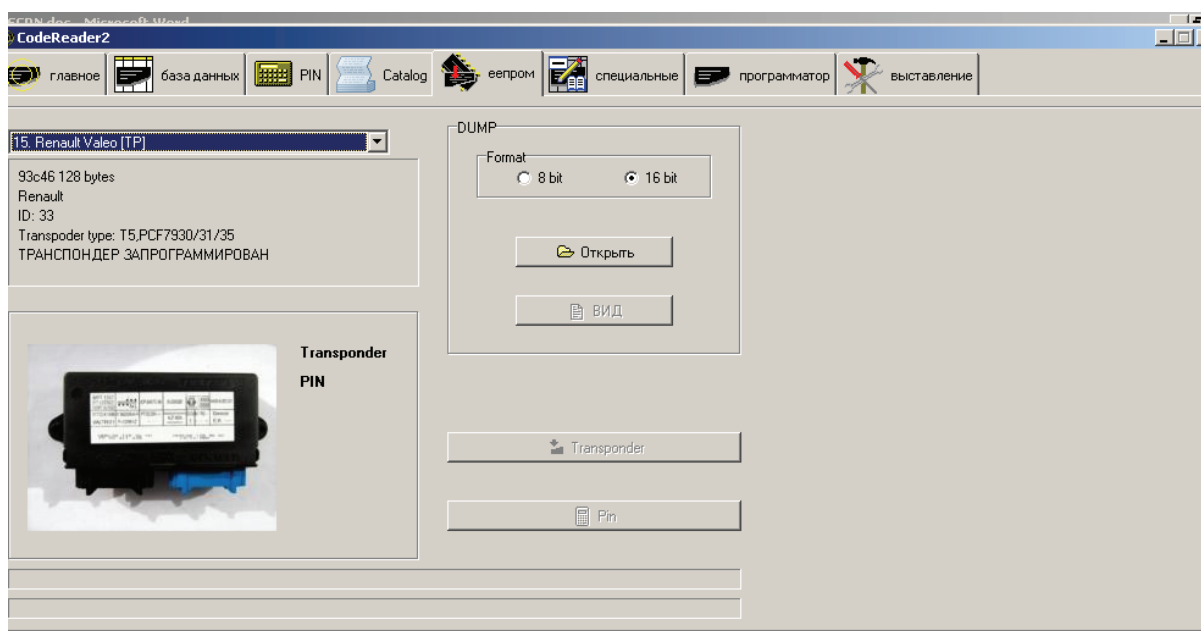
4. Каталог.

Для определения необходимого типа транспондера можно обратиться к каталогу:



5. ЕЕПРОМ.

Раздел «ЕЕПРОМ» позволяет вычислять пин коды и (или) предпрограммировать транспондеры, готовые для записи в автомобиль с помощью диагностического оборудования:



В данной версии программы поддерживаются следующие операции:

N	Авто	Иммо	ID транспон- дера	Пин код	Транспондер
1	Fiat, Alfa, Lancia	BSI Marelli HC912/9s12	48 Megamos Crypto	ДА	Готов к програм- мированию
2	Fiat, Citroen, Peu- geot	Code-2, Delfi 93c56	48 Megamos Crypto	ДА	Готов к програм- мированию
3	Fiat, Alfa, Lancia	BSI Delfi 93c66	48 Megamos Crypto	ДА	Готов к програм- мированию
4	Opel/ GM	Immo2, Sie- mens, TMS370	40	ДА	Транспондер за- программирован
5	VW, Seat	Immo2 Sie- mens, TMS370	42	ДА	Транспондер за- программирован
6	VW, Seat	Immo3 Valeo 24c04	44	ДА	Транспондер за- программирован
7	Fiat, Lancia, Ci- troen, Peugeot	Delfi 93c46	13 Megamos	НЕТ	Транспондер за- программирован
8	Alfa, Iveco	Code1, Bosch	33	НЕТ	Транспондер за- программирован
9	Honda, Acura	Megamos	13 Megamos	НЕТ	Транспондер за- программирован
10	Honda, Rover	Valeo	33	НЕТ	Транспондер за- программирован
11	Fiat, Lancia	Marelli 001.01	11 Temic	НЕТ	Транспондер за- программирован
12	Fiat, Lancia	Marelli 110.01	11 Temic	НЕТ	Транспондер за- программирован
13	Sprinter, Vito	Temic	12 Temic	НЕТ	Транспондер за- программирован
14	VW, Skoda, Seat	Immo1 Sie- mens	33	ДА	Транспондер за- программирован

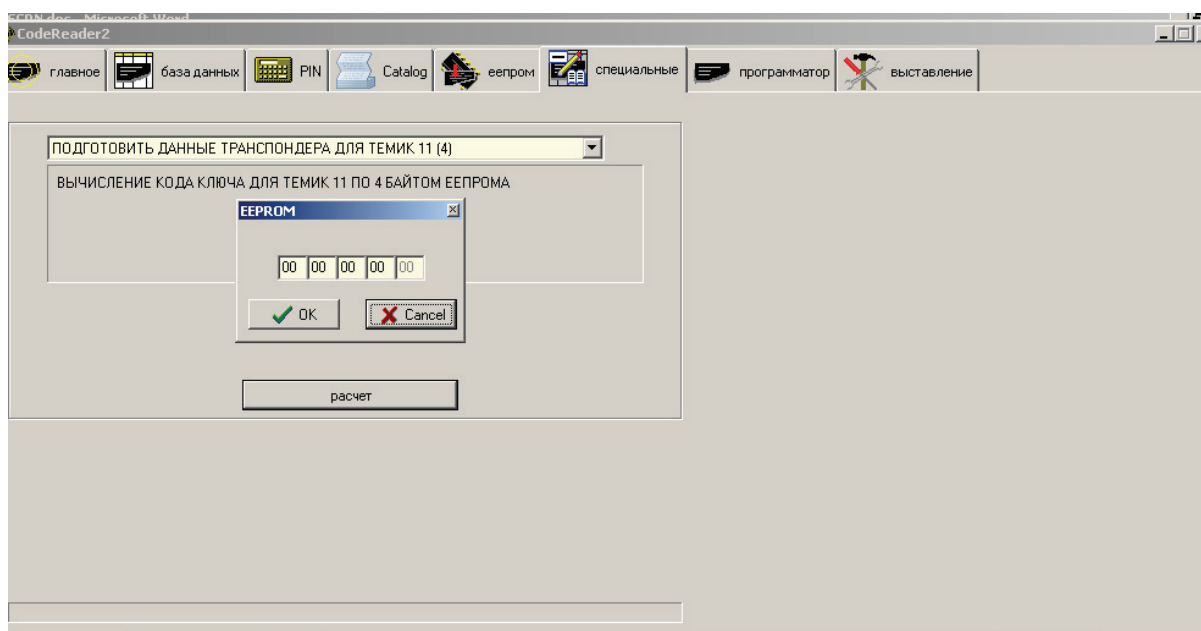
15	Renault	Valeo 93c46	33	ДА	Транспондер запрограммирован
16	Renault, Dacia	Sagem 93c46	33	ДА	Транспондер запрограммирован
17	Renault	UCH Siemens 93c66	46	ДА	
18	BMW	EWS	33	НЕТ	Транспондер запрограммирован
19	Toyota Corolla 1998-99	89780-12060 93c66	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
20	Toyota Corolla 2000-02	ECU Denso 93c56	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
21	Toyota Corolla	ECU Bosch 24c02	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
22	Toyota Yaris	ECU 93c56	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
23	Toyota Corona	Immo 24c04	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
24	Renault Laguna 2	ЦКБ	46	ДА	
25	Iveco	Immo 93c56	46	ДА	
26	Renault Megan 2	ЦКБ	46	ДА	
27	Alfa	Code2 Bosch 93c56	44	НЕТ	Транспондер запрограммирован
28	Mitsubishi	Bosch 93c56	44	НЕТ	Транспондер запрограммирован
29	Volvo	Immo3 Bosch 93c56/66	44	НЕТ	Транспондер запрограммирован
30	Peugeot, Citroen	Valeo 93c46	33	НЕТ	Транспондер запрограммирован
31	Mitsubishi Lancer	24c01	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
32	Daihatsu	Immo 93lc66	4C	НЕТ	Транспондер запрограммирован
33	Audi	Delfi 93c46	13	НЕТ	Транспондер запрограммирован
34	Nissan, Subaru	Immo Siemens	33	НЕТ	Транспондер запрограммирован
35	Sprinter, Vito	Temic	12	НЕТ	Транспондер запрограммирован
36	Opel/GM	Immo1 Siemens	33	ДА	Транспондер запрограммирован
37	Mitsubishi	Bosch Cartronic 93c46	44	НЕТ	Транспондер запрограммирован
38	Fiat, Lancia, Citroen, Peugeot	Texton 95040	33	НЕТ	Транспондер запрограммирован
39	Mazda	Temic	12	НЕТ	Транспондер запрограммирован
40	Peugeot 206	BSI Siemens	45	ДА	
41	Renault	Immo Siemens	33	НЕТ	Транспондер запрограммирован
42	Mercedes Ate-	93c66, 93c86	13	НЕТ	Транспондер за-

	go/Actros				программирован
43	Toyota Yaris	Bosch 95080	4C	НЕТ	Транспондер за- программирован
44	Renault	UCH Sagem 93c66	46	ДА	

6. Специальные возможности.

В разделе «Специальные возможности» можно пересчитать данные транспондера по данным из еепрома иммобилайзера:

- Temic 11
- Temic 12
- Megamos 13
- Texas 4C
- Phillips 33 Renault, Nissan, VW



Здесь же возможно открыть залоченный транспондер Мегамос 48 и подготовить мастер ключ для Мерседес С, Е, G класса.

7. Программатор транспондеров.

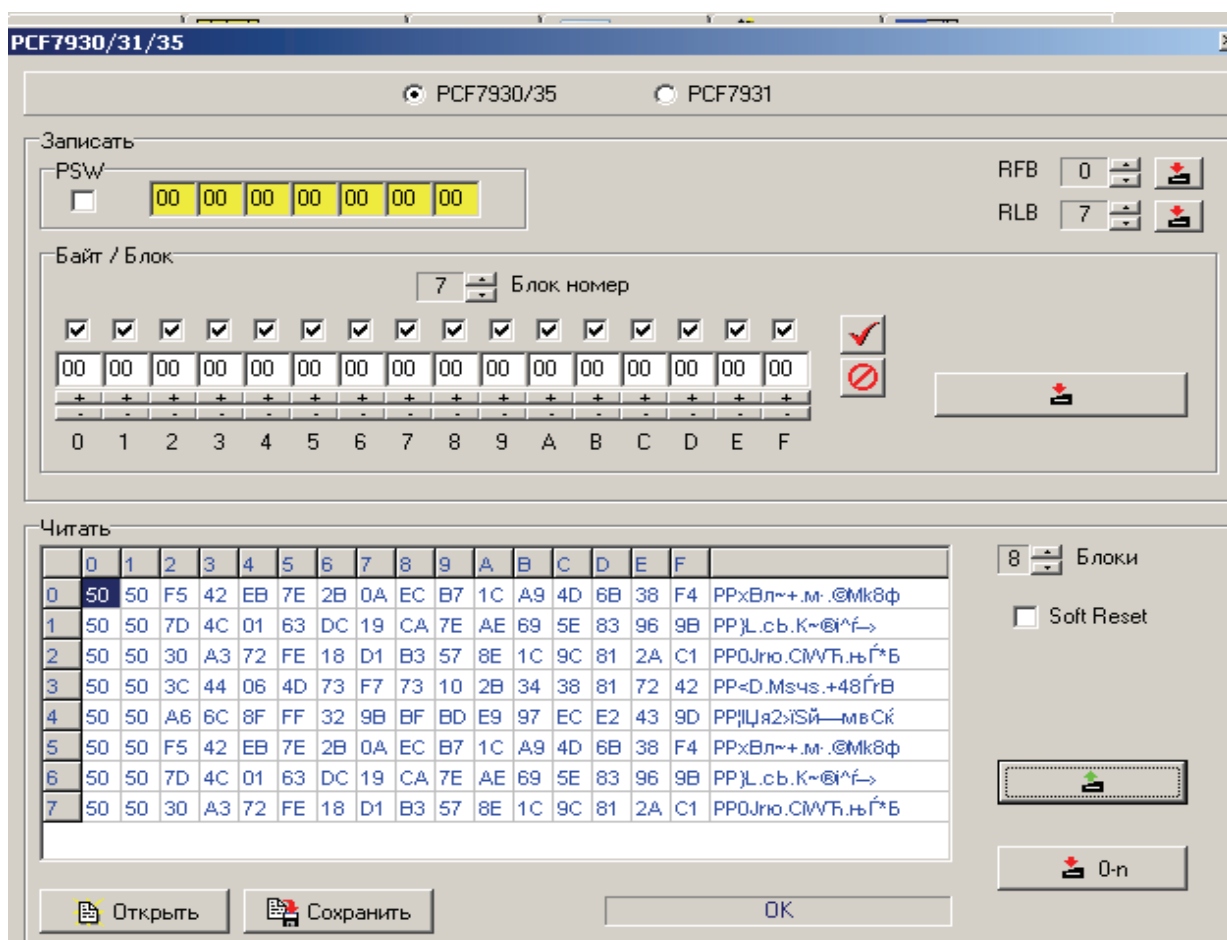
С помощью прибора можно подготовить различные виды транспондеров для программирования в автомобиль через разъём диагностики.

Группа транспондеров	Тип транспондера	Во что готовится
Фиксированные	12 Temic Fiat	T5
	13 Megamos	T5

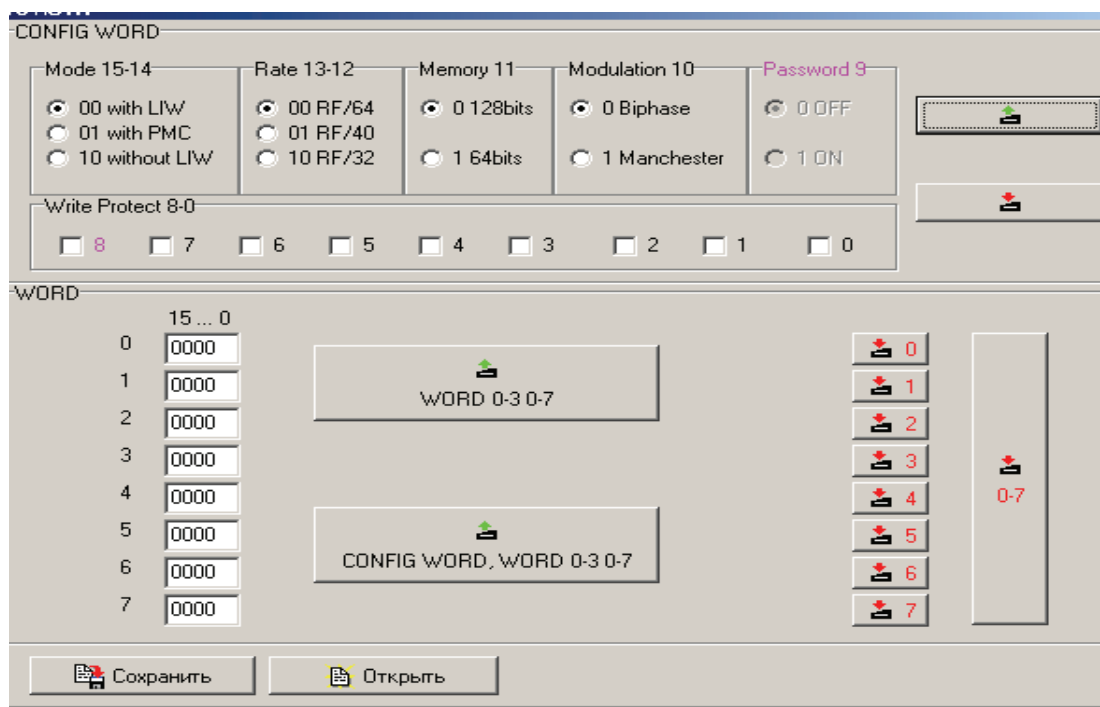
	13 Megamos VDO	T5
	33 Phillips Siemens Opel	T5, PCF7930/31/35
	33 Phillips VW	T5, PCF7930/31/35
	33 Phillips Bosch Fiat	T5, PCF7930/31/35
	33 Phillips Peugeot/Citroen CPH Texton	T5, PCF7930/31/35
	33 Phillips Peugeot/Citroen Valeo	T5, PCF7930/31/35
	33 Phillips Nissan	T5, PCF7930/31/35
	73 Phillips Multiblock Mitsubishi/Volvo	PCF7930/31/35
Phillips Crypto	40 Opel	PCF7935
	41 Nissan	PCF7935
	42 VAG	PCF7935
	44 VAG	PCF7935
	44 Mitsubishi/Volvo	PCF7935
	45 Peugeot	PCF7935
Phillips 46 Crypto-2	Audi A8 2003-2006	PCF7936
	BMW E60	PCF7936
	BMW E64	PCF7936
	BMW E65	PCF7936
	BMW E87	PCF7936
	Citroen C3 2000-2004	PCF7936
	Citroen Picasso 2000-2004	PCF7936
	Chevrolet	PCF7936
	Chrysler	PCF7936
	Mitsubishi	PCF7936
	Nissan	PCF7936
	Peugeot	PCF7936
	Porsche	PCF7936
	Renault	PCF7936
	Touareg	PCF7936
	Phaeton	PCF7936
Texas Crypto	ID 61	Texas DST ID60
	ID 62	Texas DST ID60
	ID 63	EHS2
	ID 64	EHS2
	ID 65	Texas DST ID60
	ID 67	EHS2, TPX2
	ID 68	EHS2, TPX2

В том же разделе есть возможность для работы с дампом различных транспондеров:

PCF7930/31/35:



T5:



Megamos 48 Crypto:

MEGAMOS CRYPTO/CRYPTO2

15	Bit	0	
F	AA	AA	UM2 63-48
E	AA	AA	UM2 47-32
D	AA	AA	UM2 31-16
C	AA	AA	UM2 15-0
B	00	00	PIN 31-16
A	00	00	PIN 15-0
9	00	00	Crypto Key 95 - 80
8	00	00	Crypto Key 79 - 64
7	00	00	Crypto Key 63 - 48
6	00	00	Crypto Key 47 - 32
5	00	00	Crypto Key 31 - 16
4	00	00	Crypto Key 15 - 00
3	91	F2	ID31 - ID16
2	BB	79	ID15 - ID00
1	AB	7A	LB1, LB0, UM29 - UM16
0	87	65	UM15 - UM00

SEND PIN

1 Lock Bit LB1 1
0 Lock Bit LB0 0

Phillips 46 Crypto 2:

HITAG2

LoHi

Crypto Lo 4D 49 4B 52
Crypto Hi 4F 4E
Default

Mode
☐ Password
☒ Crypto

Transponder
☒ PCF7936
☐ PCF7941
☐ PCF7942/44
☐ PCF7943
☐ PCF7946
 Auto

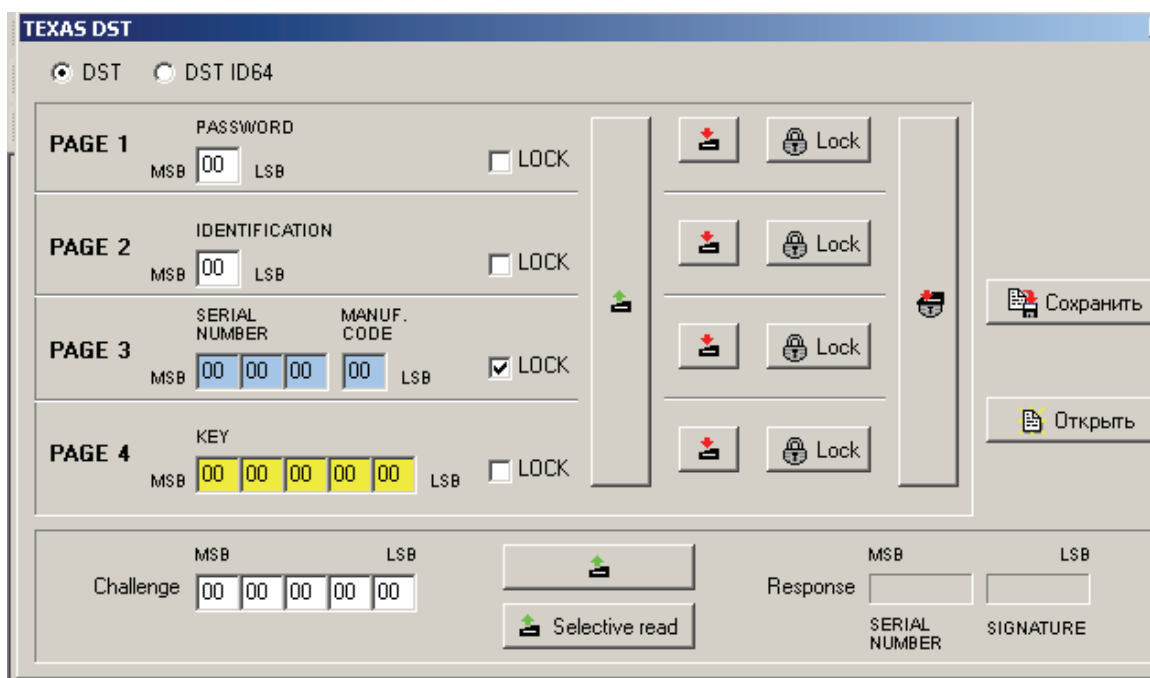
31	bits	0	TM
0	00 00 00 00	00 00 00 00	SN/IDE
1	00 00 00 00	00 00 00 00	Crypto/ISK Lo
2	00 00 00 00	00 00 00 00	Crypto/ISK Hi
3	00 00 00 00	00 00 00 00	TMCF/PSW
4	00 00 00 00	00 00 00 00	User 0
5	00 00 00 00	00 00 00 00	User 1
6	00 00 00 00	00 00 00 00	User 2
7	00 00 00 00	00 00 00 00	User 3
4	00 00 00 00	00 00 00 00	RSK Lo
5	00 00 00 00	00 00 00 00	RSK Hi
6	00 00 00 00	00 00 00 00	PCF
7	00 00 00 00	00 00 00 00	SYNC

TMCF

SKL Secret Key Lock
 PG3L Page 3 Lock
 PWP1 Protect Write User Page 4,5
 PWP2 Protect Write User Page 6,7
 ENC Enable Cipher Mode
 MS1 Mode Select
 MS0 Mode Select
 DCS Data Coding Select

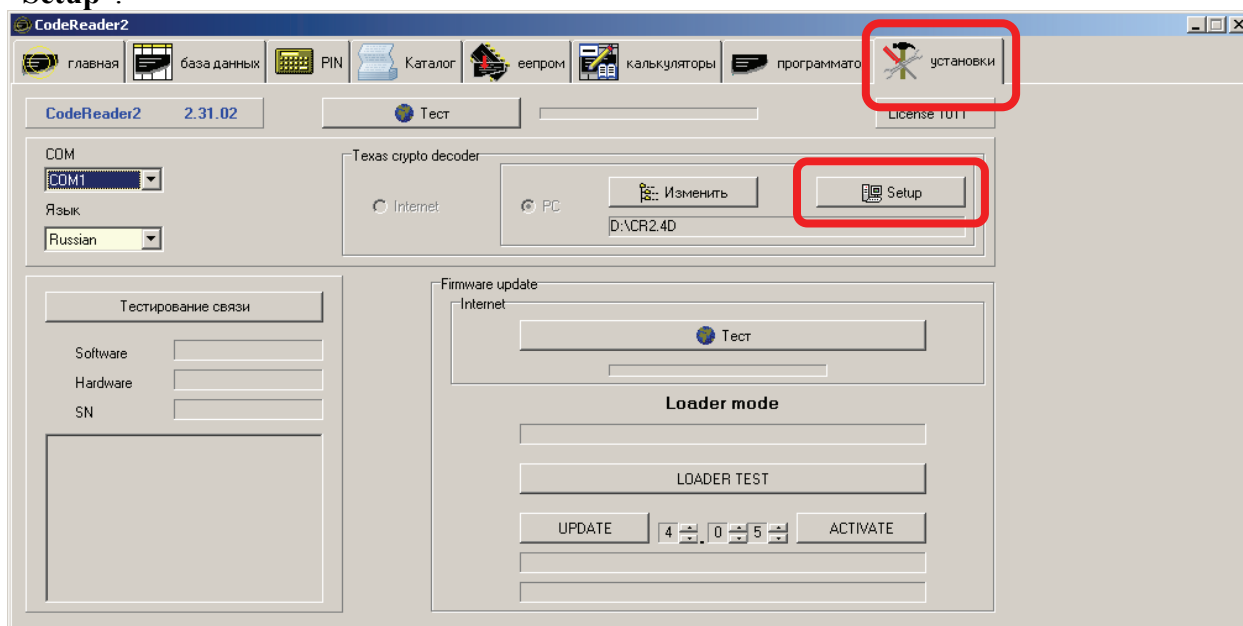
Сохранить TM
 Открыть TM
 Открыть LoHi
 Открыть TM+LoHi

Texas 4D Crypto:

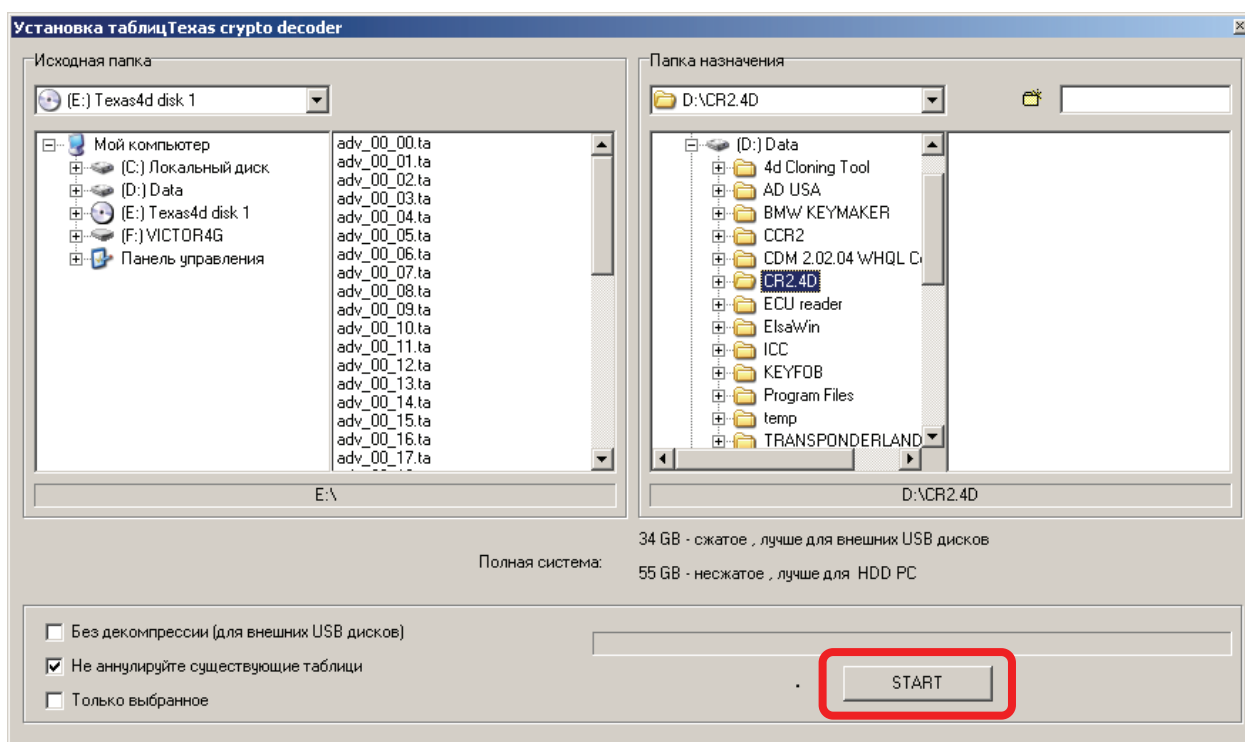
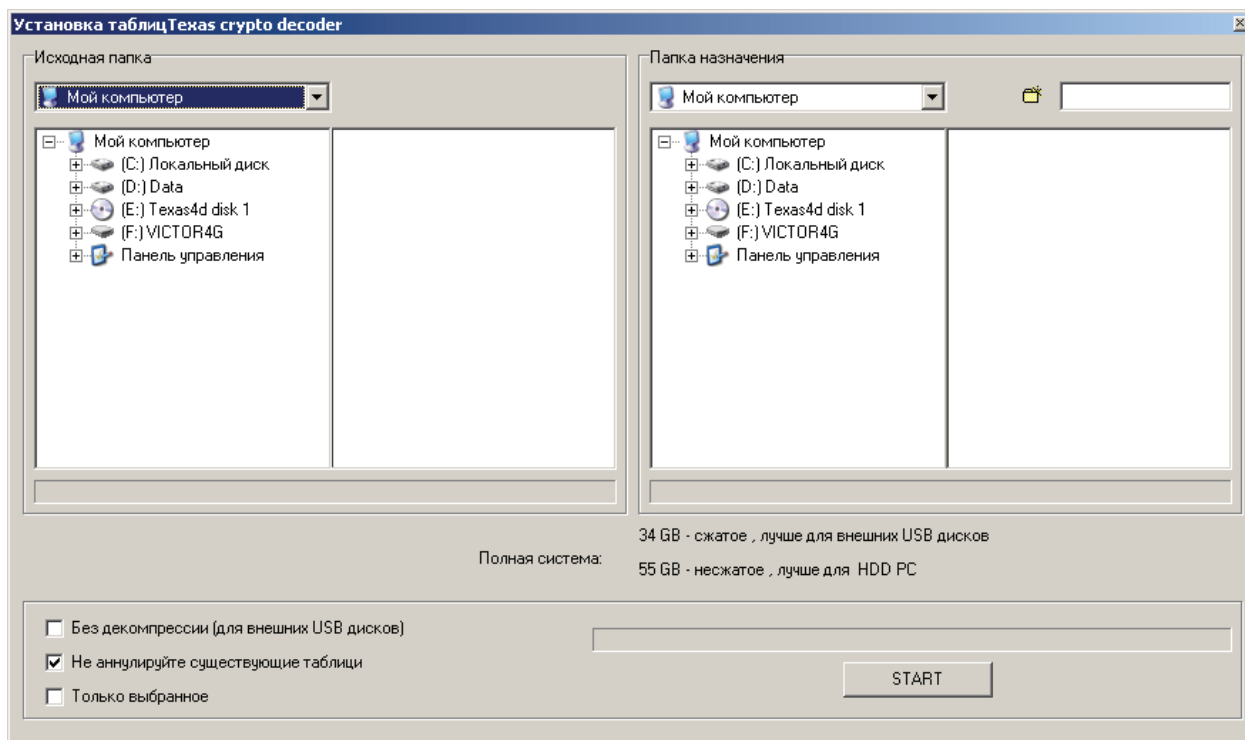


8. Установки.

Для корректной работы Texas 4D crypto необходим компьютер с RAM не менее 512Mb. Для установки программы копирования транспондеров Texas 4D crypto нажмите кнопку "Setup".



Выберите слева путь к папке с установочными файлами. Справа выберите директорию установки (должно быть свободно более 35Gb дискового пространства).



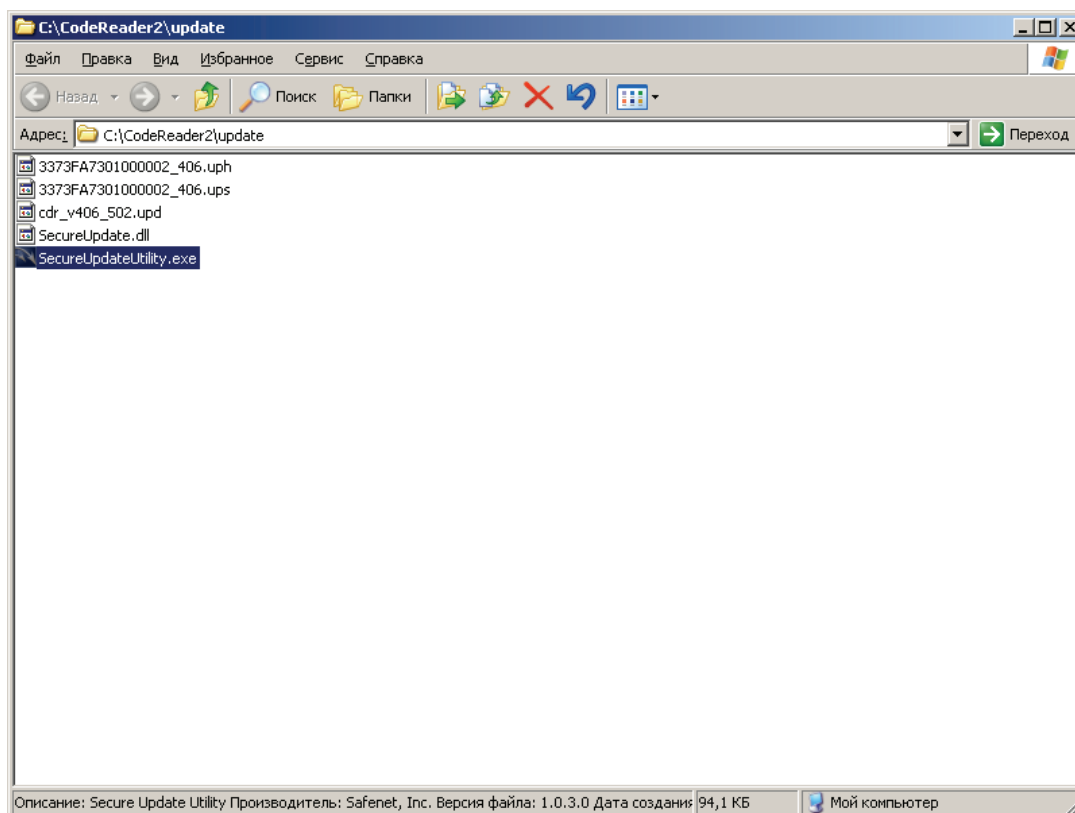
Нажмите кнопку “START”.

После того как скопируется первый диск (статус копирования виден из данных в полосе над кнопкой «START»), может выскочить сообщение ошибки об отсутствии файлов. Не смотря на это, извлеките первый диск и вставьте второй. Закройте сообщения об ошибке и снова нажмите «START». И так все 8 дисков.

Кнопки “Тест” в закладке «Установки» предназначены для проверки через Интернет наличия обновлений на сервере и получения файлов для обновления программы и прибора.

Если кнопка копирования 4D не активна, то необходимо пройти процедуру активации 4D. Порядок процедуры активации:

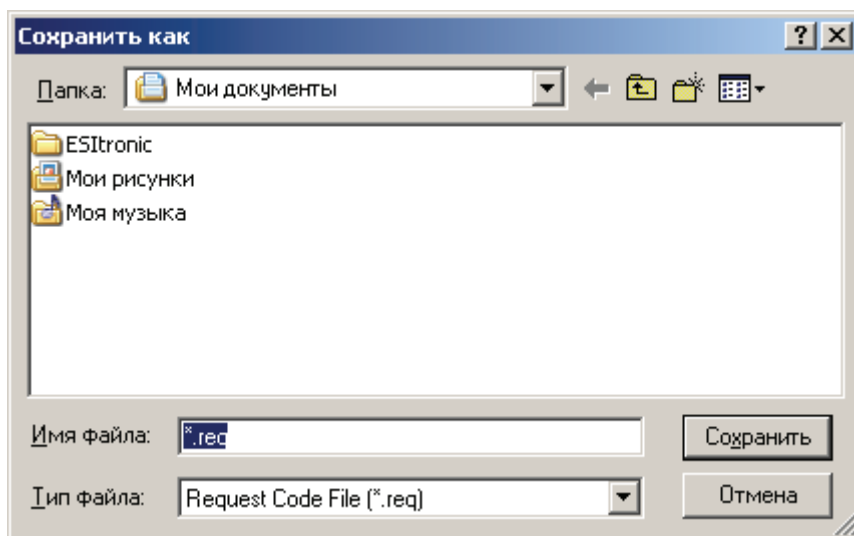
1. В папке с установленной программой Codereader2 есть подпапка “update”, в которой должна находиться программа активации. Запуск программы производится исполняемым файлом “SecureUpdateUtility.exe”.



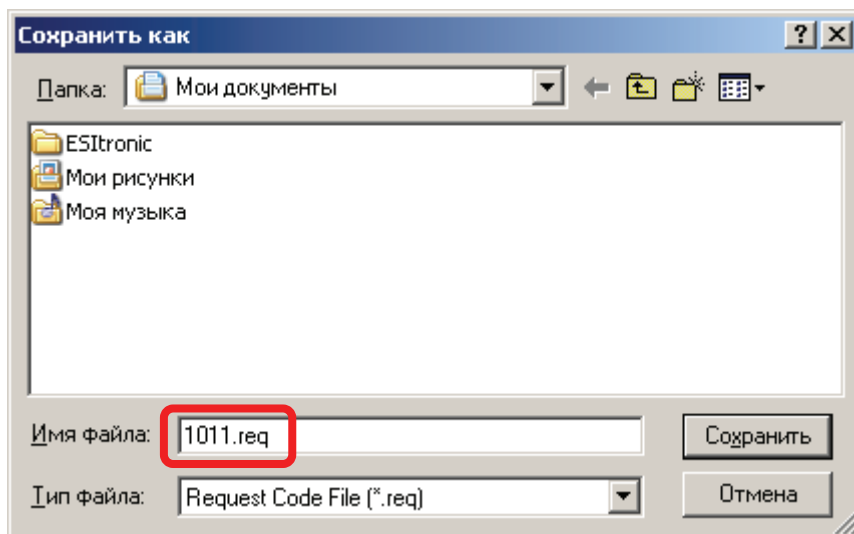
2. Вставьте в USB-порт компьютера USB Hardware Key, поставляемый вместе с CD-диском с дистрибутивом программы, и запустите программу «Secure Update Utility». В окне программы справа находится кнопка «Generate Request Code». Нажмите её для генерации кода запроса.



3. После нажатия кнопки «Generate Reguest Code» программа запросит вас под какие именем и куда сохранить файл запроса.



Папку можете выбрать по своему усмотрению, а вот имя файла запроса должно совпадать с серийным номером прибора. Например, если серийный номер прибора 1011, то файл запроса должен быть 1011.req.



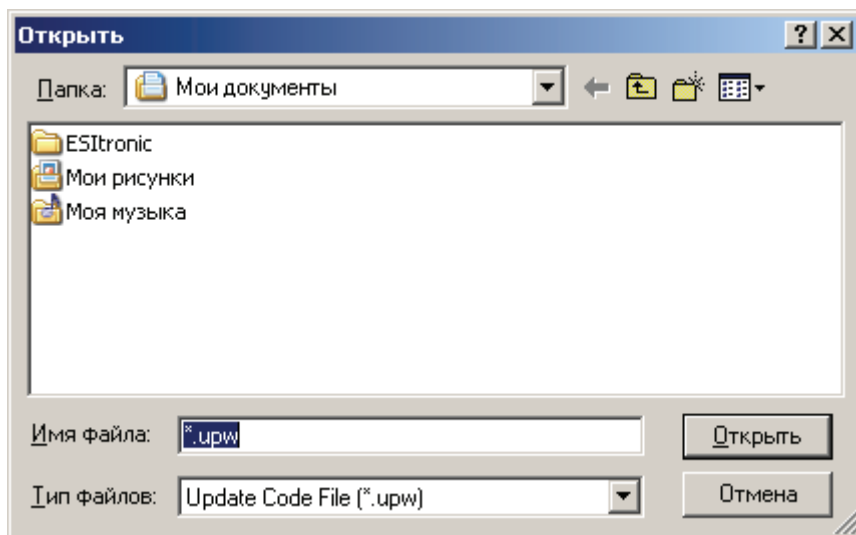
После сохранения файла выходите из программы.

4. Сохранённый на диске файл запроса отправляете по e-mail на адрес: avtodiag@tut.by с темой письма «Запрос кода». В течение 2-3 рабочих дней вам должно прийти ответное письмо с файлом с расширением “upw”.

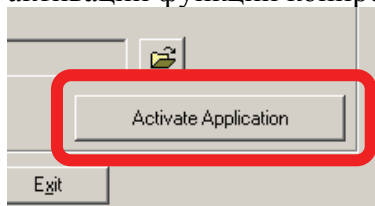
5. После получения ответного письма с файлом обновления кода (*.upw) снова запускаете программу «Secure Update Utility». В области программы «Update hardware key» в нижней части окна жмём кнопку с изображением открытой папки:



и в окне открытия файлов открываем полученный файл с расширением .upw.



6. После открытия файла в области «Update hardware key» программы пропишется имя полученного файла. Теперь можно смело нажимать кнопку «Activate Application» для активации функции копирования 4D.



При успешной активации появится соответствующее окно.