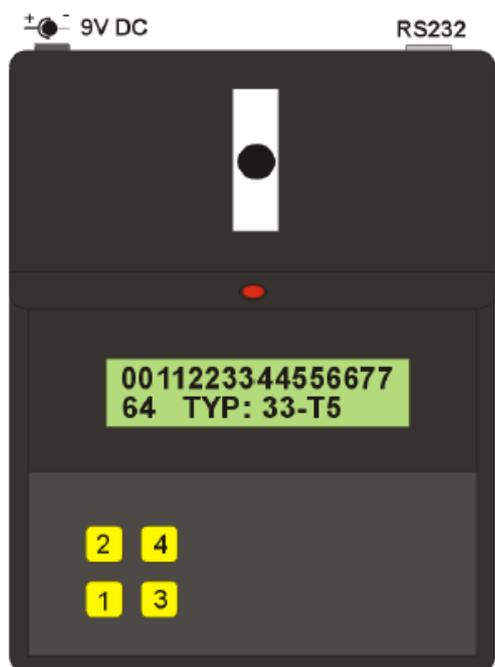


ПРИБОР ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ ТРАНСПОНДЕРОВ

- ◆ Считывает коды установленных транспондеров:
 - PHILIPS® PCF7930/31 – SILCA® 33, 73;
 - PHILIPS® PCF7935 – SILCA® 44;
 - TEMIC® – SILCA® 11, 12;
 - MEGAMOS® – SILCA® 13;
 - SILCA® T5;
 - TEXAS® – SILCA® 4C.
- ◆ Распознает MEGAMOS® CRYPTO – SILCA® 48, PHILIPS® CRYPTO – SILCA® 46, TEXAS® CRYPTO 4D.
- ◆ Записывает PCF7930/31, T5-Nova и TEXAS 4C – KEYLINE.
- ◆ Записывает PCF7936 в защищенном режиме и MEGAMOS® CRYPTO, используя компьютер.
- ◆ Моментажно распознает наличие транспондера в ключе.
- ◆ Подсоединяется к персональному компьютеру при помощи RS232-интерфейса. Программа KMRW (ОС Windows).
- ◆ Размеры прибора 190*140*60мм.



I	00 11223344556677
II	64 ТУР: 33-Т5
	1 2

Линия I: первые 64 бита ID-кода транспондера.

Линия II: 1: размер ID-кода в битах.

2: тип транспондера:

- 11 – TEMIC 11 (-эмуляция T5)
- 12 – TEMIC 12 (-эмуляция T5)
- 13 – MEGAMOS 13 (-эмуляция T5)
- 33 – PHILIPS 7930/31 (-эмуляция T5)
- 20 – T5 не записанный
- 40 - PHILIPS® CRYPTO 7935 / GM
- 41 - PHILIPS® CRYPTO 7935 / NISSAN
- 42 - PHILIPS® CRYPTO 7935 / VAG
- 44 - PHILIPS® CRYPTO 7935
- 45 - PHILIPS® CRYPTO 7935 /PEUGEOT
- 44 – PHILIPS® CRYPTO 7935
- 46 – PHILIPS® CRYPTO2 7936
- 48 – MEGAMOS® CRYPTO
- 4C – TEXAS
- 4D – TEXAS CRYPTO
- 73 – PHILIPS 7930/31 –МНОГОБЛОЧНЫЙ

2 – ЧТЕНИЕ

4 – ЗАПИСЬ

1 – БЫСТРОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ НАЛИЧИЯ ТРАНСПОНДЕРА

3 – ОТМЕНИТЬ / СЛЕДУЮЩИЕ 64 БИТА ID-КОДА

ПОЛОЖЕНИЕ ТРАНСПОНДЕРА ПРИ ЧТЕНИИ



Транспондер может быть в ключе.

БЫСТРОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ НАЛИЧИЯ ТРАНСПОНДЕРА

- 1** Переключитесь в режим тестирования.
Красный индикатор LED покажет наличие транспондера.
ВНИМАНИЕ! TEST не распознает транспондеры TEXAS и PHILIPS CRYPTO2 (PCF 7936 в режиме CRYPTO)

TEST

>TRANSPONDER!
TEST

- 3** ВОЗВРАТ

ЧТЕНИЕ

0000000000000000
TYP:

Транспондер отсутствует или неизвестен.

0011223344556677
READ

0011223344556677
128 TYP: 33

ОК, тип транспондера или ID-код

3

Если размер ID-кода превышает 64 бита, просмотрите следующие биты.

Информация для Crypto 46 и 48

32 bity Serial Number - Page 0	32 bity Config - Page 3
-----------------------------------	----------------------------

0011223344556677
LCK TYP: 46

Транспондер заблокирован или в режиме Crypto

32 bity Serial Number ID31-ID0	32 bity LB1, LB0, UM29-UM0
-----------------------------------	-------------------------------

0011223344556677
LCK TYP: 48

Транспондер заблокирован

Для 48 типа:

If code consists only "0" change transponder position while using read/write feature for Megamos Crypto.

ЗАПИСЬ

Операция записи возможна после считывания ключа транспондера.

4

0011223344556677
1-PH 2-T5 3-ESC

0011223344556677
1-TEXAS 3-ESC

1

Выбрать PCF 7930/31 или TEXAS-KEYLINE

2

Выбрать T5

3

Отменить

0011223344556677
WRITE

0011223344556677
VERIFY

0011223344556677
SUCCESS

Ок

3

0011223344556677
WRITE ERROR

Ошибка записи

0011223344556677
128 TYP: 33

ЗАПИСЬ СВОБОДНОГО ID-КОДА

Запись свободного ID-кода без использования компьютера – для типов 11, 12, 13, 33, 4С.

Дисплей должен быть чист. Чтобы очистить дисплей, активируйте функцию чтение без транспондера.

0000000000000000
TYP:

4

TYP: 11 2-CHANGE
3-ESC 4-OK

2 Измените тип транспондера – 11, 12, 13, 33, 4С.

4 Принято.

00000000000000000

Для типа 33 две линии.

2 Измените значение на курсоре – 0, 1, 2...Е, F

Принято.

4

1 Курсор влево.

Курсор вправо.

3

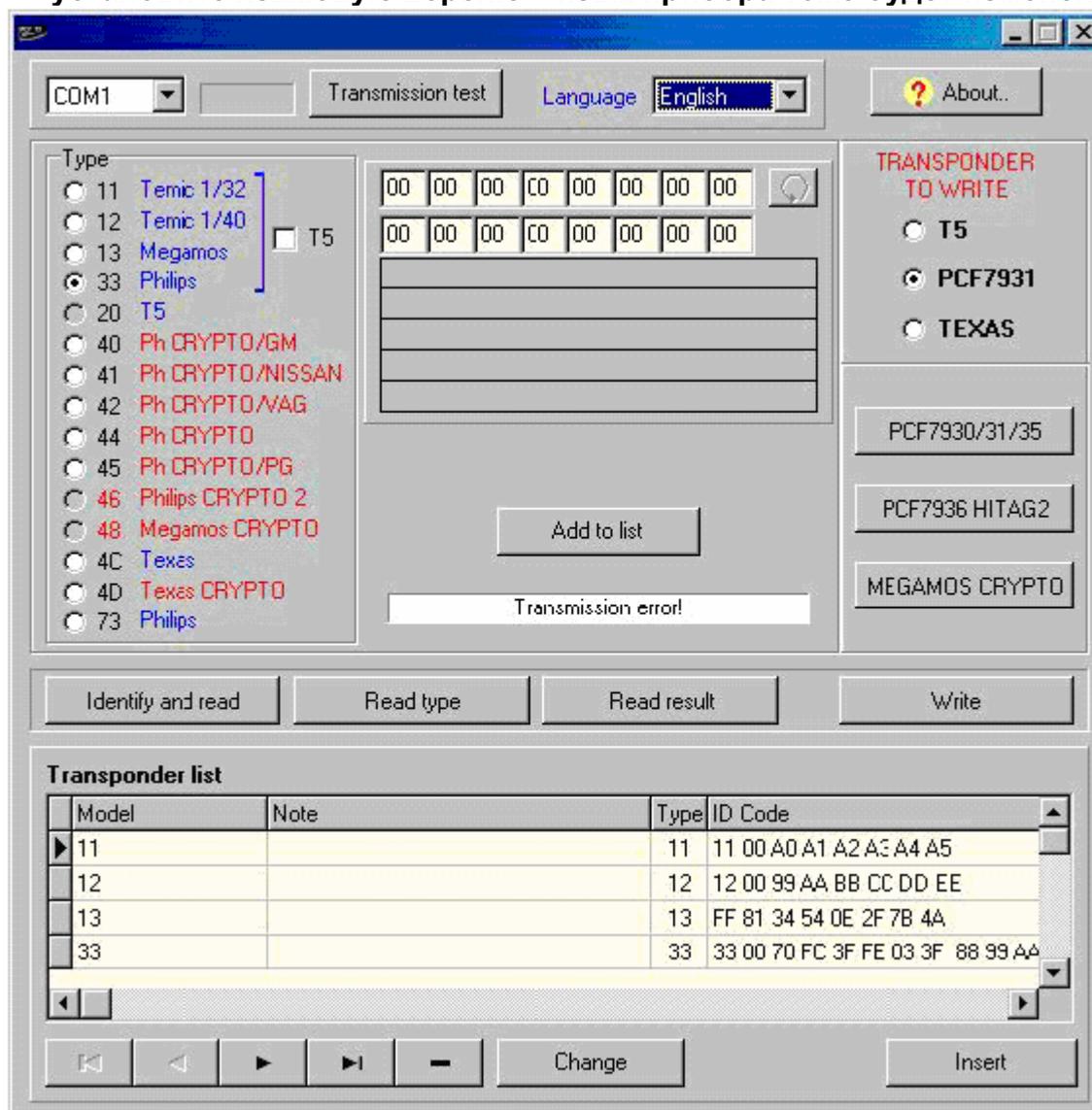
ВНИМАНИЕ!

Для типа 13 и 4С программатор проверяет соответствие кода по правилам.

ПРОГРАММА CODE READER ДЛЯ WINDOWS

Программа CODE READER дает возможность записи свободного ID-кода. Используя программу, можно построить детальную базу данных транспондера. Прибор подсоединяется к ПК при помощи интерфейса RS232(Com –порт).

- подсоедините прибор к ПК с помощью серийного кабеля
- выберите COM1 или COM2
- вызовите TRANSMISSION TEST
- установите языковую версию – язык прибора тоже будет изменен

**ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ:**

- идентификация и чтение – читает транспондер, идентифицирует тип и ID-код
- чтение типа – определяет тип выбранного транспондера
- чтение результата – читает результат с прибора: последний тип и ID-код
- запись – записывает код в транспондер PCF/T5/TEXAS – код и тип транспондера можно ввести вручную
- добавление к списку – добавляет параметры транспондера к списку базы данных
- ввод – вводит параметры транспондера из базы данных в основное окно
- изменение – изменяет запись базы данных

ФУНКЦИЯ PCF 7930/31

ЗАПИСЬ

ФОРМАТ – впишите байты, чтобы войти в контроль памяти PCF 7930/31 – блоки 0 и 1:

RB1 /Read Block 1/ всегда начинайте с чтения блока 1
RFB /Read First Block// номер первого блока для чтения
RLB /Read Last Block/ номер последнего блока для чтения
BWR /Block Write Protection/ установите защиту записи: MSB для блока 0, LSB для блока 7
PAC /Password CheckBit/ установка пароля защиты

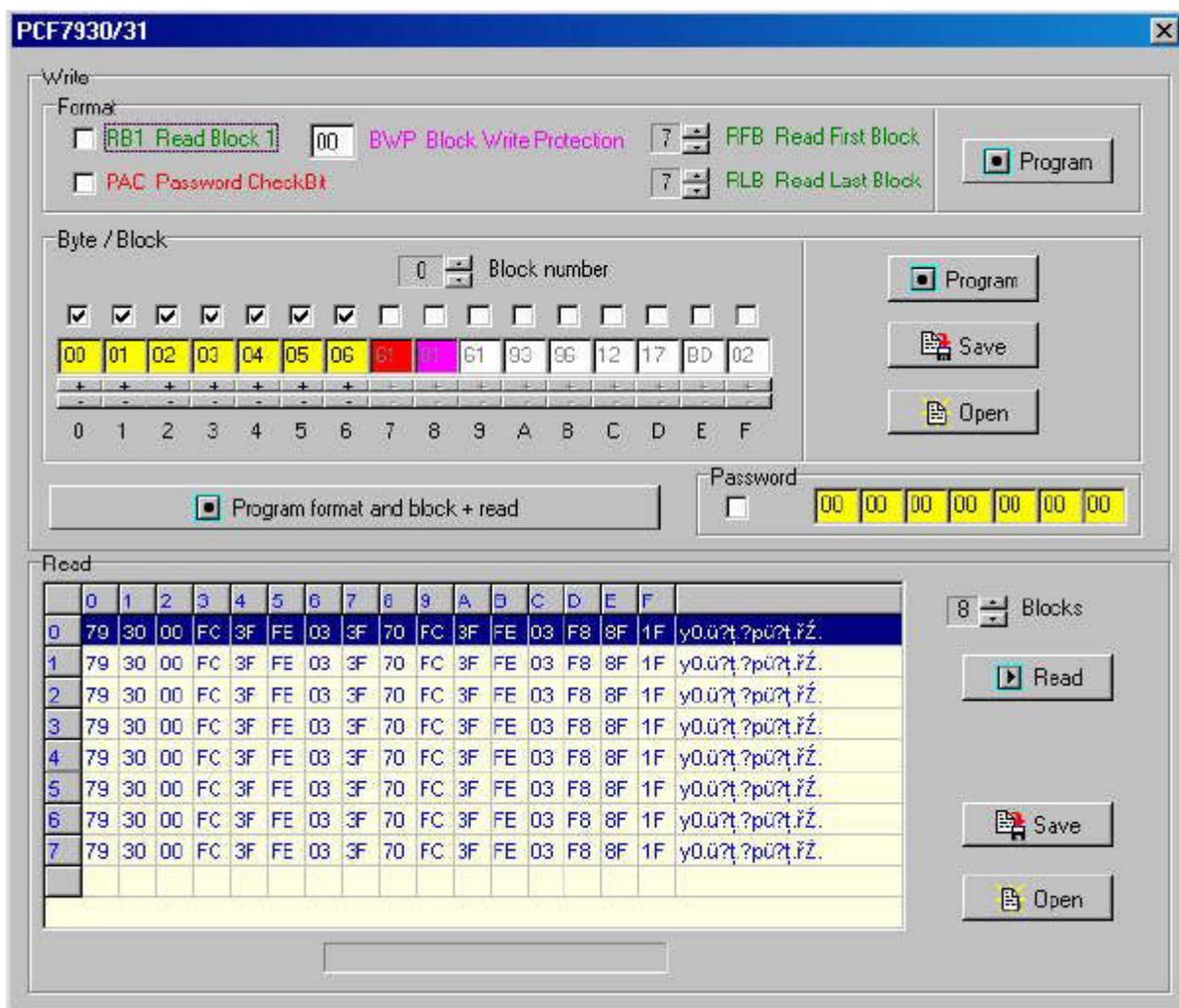
Byte/Block – запишите последовательность байтов: номер блока (0 – 7), байты (0 –F)

ВНИМАНИЕ!

Будьте внимательны, записывая блоки 0 и 1. Эти блоки хранят информацию для контроля доступа.

Program – запись в транспондер

Save - запись в файл



OPEN – считать из файла

PROGRAM FORMAT AND BLOCK + READ – выберите формат, блок (цепь байтов) и прочитайте данные с транспондера

Рекомендуется проверять транспондер после записи.

ЧТЕНИЕ

Прочитайте с транспондера количество блоков.

NUMBER OF BLOCKS – количество блоков для чтения

READ – чтение с транспондера

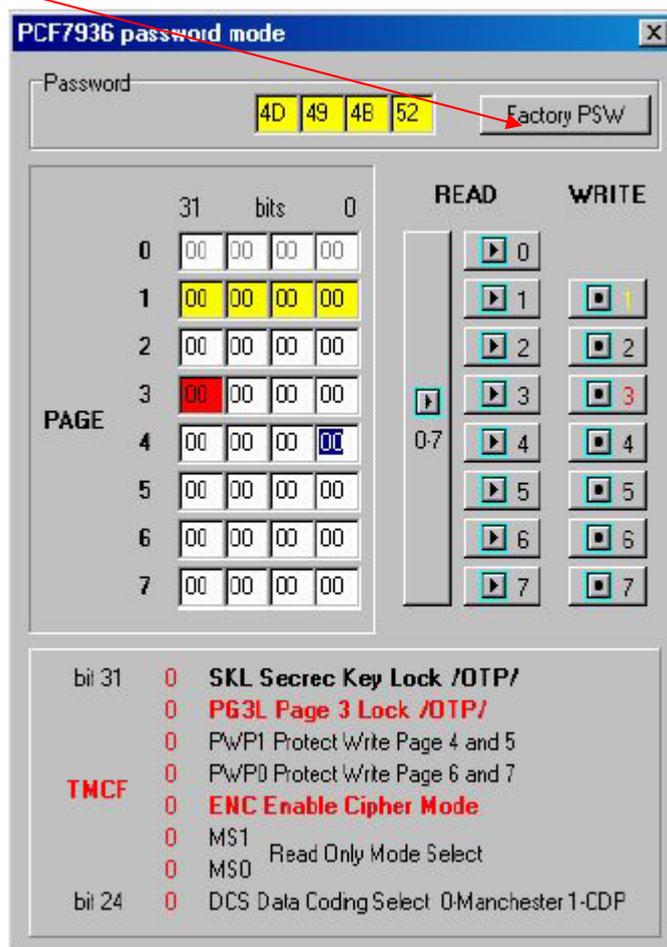
SAVE – сохранить блок в файл

OPEN – прочитать блок из файла

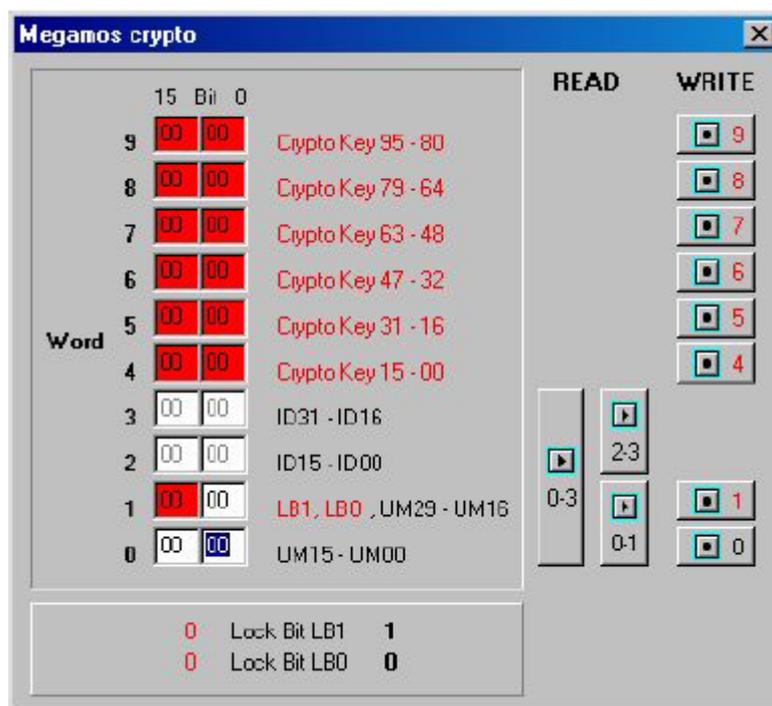
Используя правую кнопку мыши возможно сохранить блок на поле WRITE->BYTE/BLOCK

Функция PCF7936 в защищенном режиме.

Связь возможна только в защищенном режиме после корректировки пароля.
Factory PSW восстанавливает Philips “transport password”.



Функция Megamos Crypto.



Список транспондеров

ID	TRANSPONDER		IDENTIFY	READ	WRITE
11	TEMIC 1/32		YES	YES	T5
12	TEMIC 1/40		YES	YES	T5
13	MEGAMOS		YES	YES	T5
20	SILCA T5		YES		As type 11,12,13,33,44(ID)
33	PHILIPS PCF7930/31		YES	YES	T5 PCF7930/31
40 - 45	PHILIPS CRYPTO PCF7935		YES	YES (ID code)	T5 PCF7930/31 (ID code)
46	PHILIPS CRYPTO2 PCF7936		YES		
48	MAGAMOS CRYPTO		YES		
4C	TEXAS		YES	YES	KEYLINE
4D	TEXAS CRYPTO		YES	YES (ID code)	
73	PHILIPS PCF7930/31 MULTIPLY BLOCK		YES	YES	PCF7930/31

Транспондер TEXAS 4C может быть скопирован используя ключи KEYLINE®.