

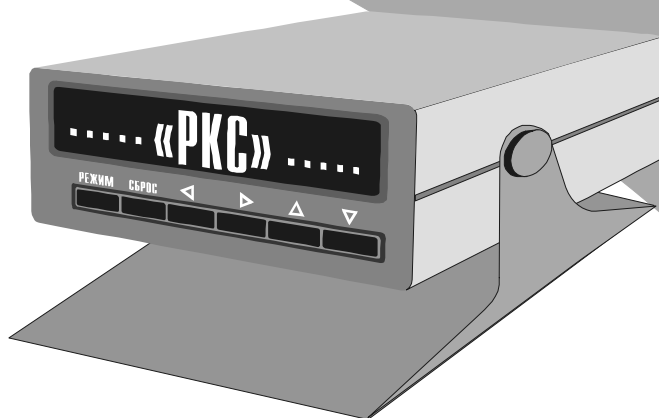
РКС

«Радио Компьютерные Системы»

Система тревожной радиосигнализации «ОСПАС»

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМНОГО ИНДИКАТОРА «АРГУС И2»

Техническое описание



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.OC03.B00803

МОСКВА 2001

Общие сведения	2
1. Установка программы программирования системного индикатора	2
2. Настройка программы	2
3. Программирование системного индикатора	5
Заключение	6
Приложение 1	7
Приложение 2	8

Представленная в данном описании программа предназначена для занесения в системный индикатор «Аргус И2» информации по кодировки сообщений с охраняемых объектов, либо для обновления программного ядра.

1. Установка программы

Установка программы на ваш персональный компьютер представляет собой копирование файлов поставки с носителя на жесткий диск компьютера в любую директорию. В том случае если для программирования системного индикатора вы хотите использовать базы данных «СОБАКО», копирование файлов следует производить в директорию где установлена данная программа. Далее на «Рабочем столе» (Windows desktop) вашего компьютера, создайте ярлык для запуска MAINCP.EXE без параметров.

2. Настройка программы

При запуске файла MAINCP.EXE вы увидите рабочий интерфейс программы представленный на рисунке 1.

Доступные источники данных для программирования выбираются автоматически.

Опция «ПРОГРАММИРОВАТЬ ИЗ БАЗ СОБАКО» активна, если в каталоге где находится программа программирования системного индикатора существует папка SYS с файлами справочниками.

Опция «ПРОГРАММИРОВАТЬ ИЗ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА» активна всегда и при выборе дает возможность выбрать необходимый текстовый файл.

Опция «ПРОГРАММИРОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ЯДРО» активна, если в текущей директории найден файл CPPROC.ROM.

Процедура программирования программного ядра необходима только при выпуске новой версии программной оболочки индикатора или при замене вышедшего из строя ПЗУ, к объектам и сообщениям не имеет никакого отношения!

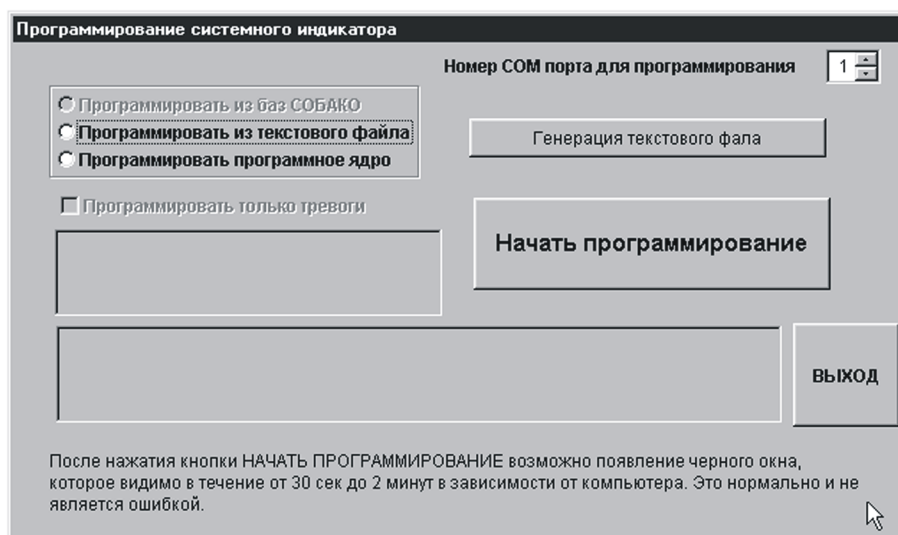


Рис. 1. Интерфейс программы программирования системного индикатора.

Если вы используете программу при наличии справочников **ПЦН СОБАКО**, то для программирования достаточно определить номер **СОМ**-порта и нажать кнопку **«НАЧАТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**. В окне внизу рядом с кнопкой **«ВЫХОД»** будет отображаться процесс программирования.

Если у вас имеется подготовленный текстовый файл, нажмите опцию **«ПРОГРАММИРОВАТЬ ИЗ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА»**, выберите нужный и нажмите кнопку **«НАЧАТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**. Если текстового файла нет, то нажмите кнопку **«ГЕНЕРАЦИЯ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА»** программа откроет окно, приведенное на рисунке 2.

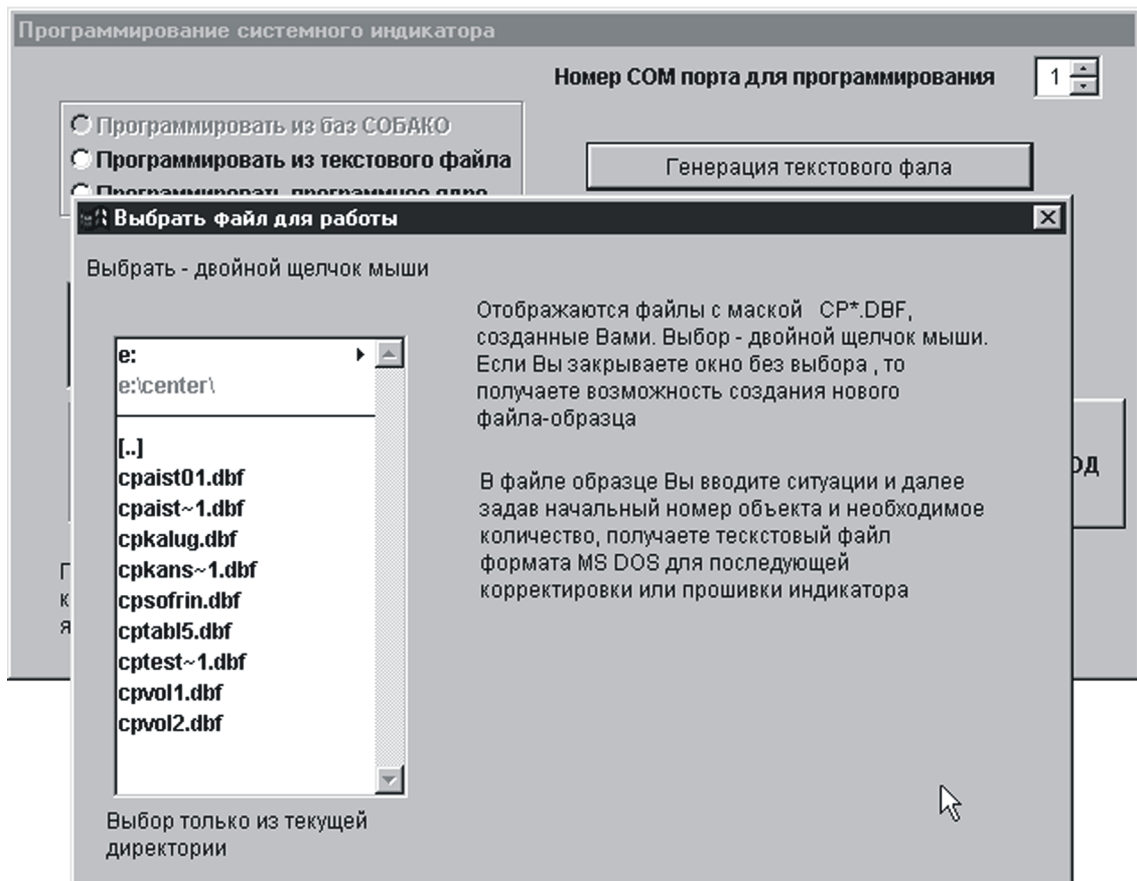


Рис. 2. Генерация текстового файла.

Если образец(образцы) для создания текстового файла существуют, вы выбираете необходимый и получаете для работы окно, приведенное на рисунке 3. В данном окне вы вводите начальный номер объекта. Если ваш региональный код, например **495**, то первый ваш объект имеет номер **49501**, и далее вводите из скольких объектов будет состоять список, после чего нажимаете кнопку **«СФОРМИРОВАТЬ ЗАНОВО»** и получаете результат в файле формата **DOS FORSI2.TXT**. Если вы используете несколько типов приборов, то нажмите кнопку **«ВЫХОД»**, снова войдите в режим генерации текстового файла, выберите следующий файл образец, задайте начальный номер и количество объектов и нажмите кнопку **«ДОБАВИТЬ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ»**. Произойдет добавление информации в **FORSI2.TXT**. Если в окне выбора файла образца вы для закрытия выберете **«X»**, то получите возможность создания нового файла образца. Для создания и редактирования пользуйтесь кнопками **«ДОБАВИТЬ»**, **«УДАЛИТЬ»**. Помните, что в файле образце вы описываете **ТОЛЬКО ОДИН ОБЪЕКТ КАКОГО ЛИБО ТИПА!** В связи с этим если вы используете приборы различных типов вам следует создать файлы - образцы по каждому типу приборов и затем добавить информацию об этом в **FORSI2.TXT** как это уже описывалось выше. После того, как сформируете образец, нажмите **«АКТИВИРОВАТЬ ВВОД ИМЕНИ ФАЙЛА»** и вы получите возможность

3. Программирование системного индикатора

Прежде чем приступить к программированию системного индикатора необходимо перевести его в режим программирования (приложение 2).

Процедура программирования системного индикатора достаточно проста.

Для начала следует подключить системный индикатор «И 2» к компьютеру на который установлена программа программирования системного индикатора. Подключение осуществляется кабелем «КНМ» (данный кабель приобретается отдельно у фирмы «РКС»).

Далее следует включить системный индикатор. Если «И 2» предварительно переведен в режим программирования на дисплее индикатора высветится сообщение «ProgCP».

Далее следует запустить программу программирования на вашем компьютере. В поле «Номер СОМ порта для программирования» следует указать номер СОМ порта к которому подключен «И 2». Затем выбрав опцию «Программировать из баз СОБАКО» или «Программировать из текстового файла» в зависимости от вашей ситуации в соответствии с предыдущим разделом данного описания, вы можете начать программирование нажатием соответствующей кнопки.

Процесс программирования «И 2» отображается на экране компьютера, в случае возникновения ошибок программа выведет на экран соответствующее сообщение.

По завершению программирования программа выведет на экран сообщение «Программирование успешно завершено», на дисплее системного индикатора высветится сообщение «Base ОК».

Далее следует закрыть программу программирования системного индикатора, отключить «И 2» от компьютера, перевести его из режима программирования в базовое состояние и выставить на дисплее «И 2» текущее время и дату.

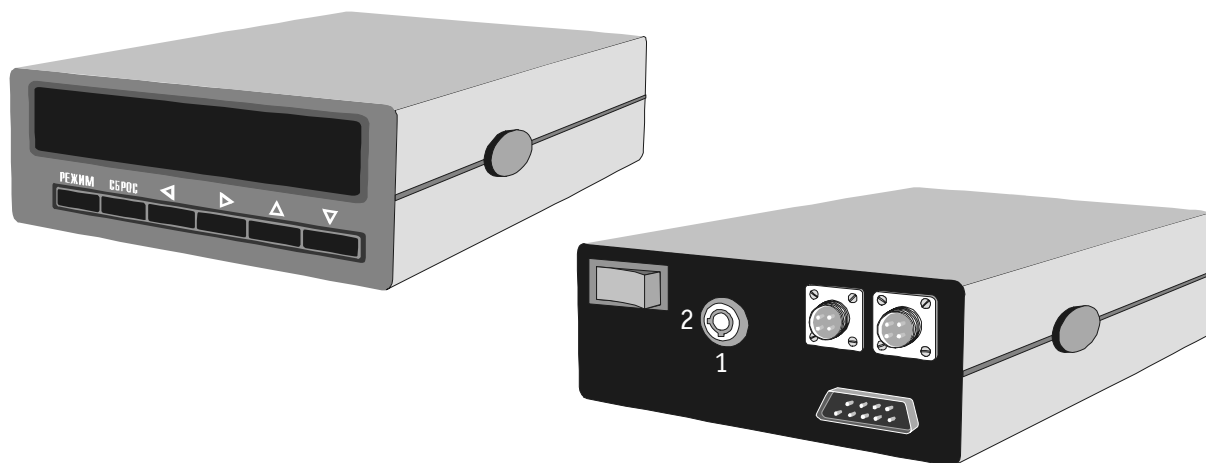
Внимание: При возникновении неклассифицируемой ошибки по работе программы «СОБАКО-2000», программа выдает в специальном окне справа вверху соответствующую информацию. При обращении к разработчикам программы обязательно указывайте данную информацию!

Тел./Факс: 530-41-00; 532-82-88; 532-84-84.

E_mail: rcs_mail@mtu-net.ru

Программа программирования системного индикатора представляет собой автономный комплект поставки включающий в себя следующие модули:

MAINCP.EXE	- исполняемый модуль
ARGUSDLL.DLL	- кодировщик текстового файла
GCOD.BAT	- командный файл для запуска кодировщика
VFP500.DLL	- библиотека
VFP5ENU.DLL	- библиотека
VFP4RUS.DLL	- библиотека
CPPROC.ROM	- файл программного ядра индикатора



Для перевода системного индикатора в режим программирования необходимо отключить питание, вставить ключ в замок включения режима программирования на задней панели системного индикатора и повернуть его по часовой стрелке до положения 2 . По окончании программирования для перевода индикатора в базовое состояние необходимо произвести вышеописанные действия в обратном порядке .

