

Программа WinSC-Pager

Руководство пользователя

2002 г.

1. Основные положения

Программа **WinSC-Pager** используется совместно с программой мониторинга WinSC (версия не ниже 3.0.19) и кодировщиком PgC-232, и предназначена для рассылки информации, поступающей на центральный пульт CU4000s или CU4000-cd, на текстовые пейджеры по радиоэфиру (см. Рис.1).



Рис. 1 Принцип организации рабочего места оператора при использовании сервисной программы WinSC-Pager

Для использования программы система должна иметь следующий состав:

- Центральный пульт CU4000s или CU4000-cd.
- Компьютер – рабочее место оператора системы с установленной на него программой мониторинга Windows Security Commander (WinSC), версия не ниже 3.0.19. Компьютер должен иметь два свободных последовательных порта.
- Установленную на компьютер программу **WinSC-Pager.**
- Кодировщик пейджерных сообщений PgC-232.
- Антенно-фидерная система для кодировщика.

2. Установка и запуск программы.

В состав программы входят два файла: исполняемый – **Pager.exe** и файл конфигурации программы **Pager.ini**. Оба файла должны быть скопированы в главный рабочий директорий программы **WinSC**.

Запуск программы осуществляется автоматически при запуске программы мониторинга **WinSC** с параметром **–g** . Например:

C:\CORTEX\V3_0_x\WinSC.exe -g

При успешном запуске в Systray появится иконка ( ).

Передача сообщений из программы мониторинга в кодировщик осуществляется через буферный файл **Mail.dat**.

3. Интерфейс

На Рис. 2 представлено основное диалоговое окно программы. Цифрами на рисунке обозначены:

- 1 – главное меню программы
- 2 – кнопка теста
- 3 – тестовая строка
- 4 – окно протокола

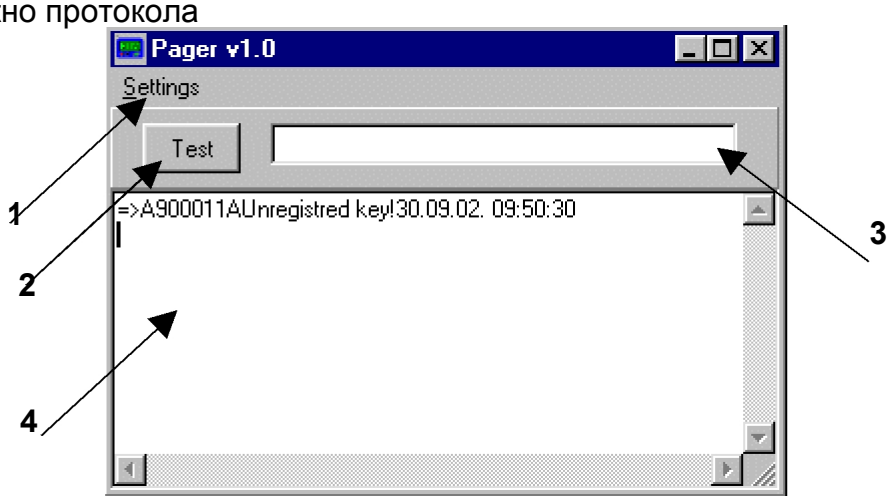


Рис. 2 Основное информационное окно

Меню **Setting**. Чтобы открыть это меню, наведите курсор мыши на меню и нажмите левую клавишу, появится окно подменю (Рис. 3). В этом окне настраиваются параметры коммуникации с устройством PgC-232.

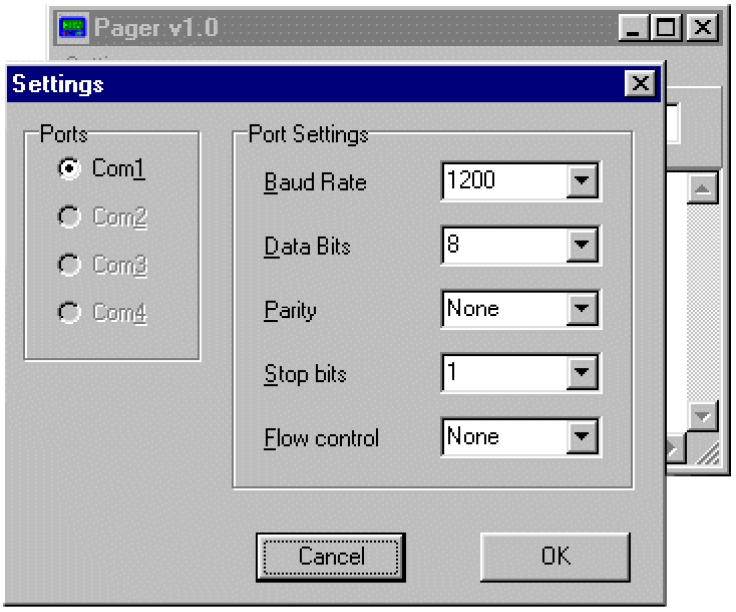


Рис. 3 Окно меню Setting, закладка Port

- **Ports** – выбор свободного порта, через который будет происходить передача данных
- **Port Settings** – установка параметров коммуникации:
  - **Baud rate**: скорость передачи должна соответствовать выбранной в PgC-232. Может принимать значения – 1200, 2400, 4800, 9600.
  - **Data Bits**: для работы с PgC-232 должно иметь значение 8.
  - **Parity**: для работы с PgC-232 должно иметь значение “None”.
  - **Stop Bits**: для работы с PgC-232 должно иметь значение 1.
  - **Flow control**: значение этого параметра должно соответствовать аналогичному параметру в устройстве PgC-232.

Установив нужные параметры, подтвердите клавишей 

; если хотите выйти без сохранения, то нажмите клавишу 

или просто сверните окно.

Кнопка **Test**. Эта кнопка дает возможность проверки правильности установки параметров и выполненных соединений между компьютером и кодировщиком PgC-232. При нажатии на кнопку происходит пересылка тестовой строки в кодировщик и далее на пейджер. При правильной настройке системы на пейджер должно быть получено сообщение.

Тестовая строка. Тестовая строка должна иметь вид:

ANNNNNNNBXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Где

- A – символ A
- N – адрес пейджера (CapCode). Может иметь значения от 1 до 1999999.
- B – субадрес пейджера. Может иметь значения A, B, C, D.
- X – произвольное текстовое сообщение.

Окно протокола. В этом окне отображаются все отсылаемые сообщения.

4. Описание сообщений в программе WinSC.

Для того чтобы программа WinSC автоматически рассылала сообщения на конкретные устройства, необходимо произвести следующие действия.

Вызывается меню Редактор Объектов (Object Editor) и откройте вторую страницу – Zones (Рис. 4).

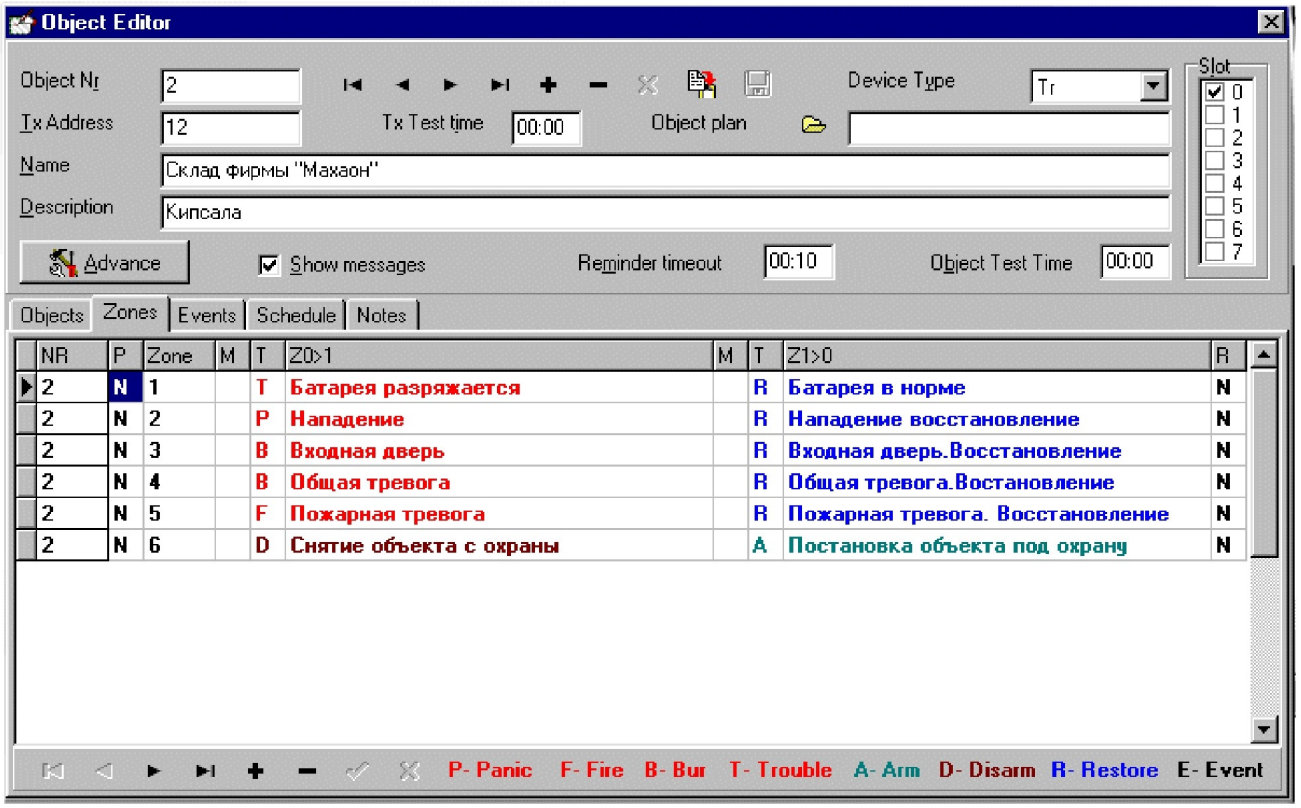


Рис. 4 Вторая страница редактора – Zones.

Эта страница редактора предназначена для описания зон (входов передатчика). События, назначенные к отправке, помечаются символом в поле **M**. Для вызова редактора сообщений нужно навести курсор на описание выбранного события, и нажать правую кнопку мыши. Из появившегося контекстного меню выбрать пункт **Send mail**. На экране появится окно редактора сообщений (Рис. 5)

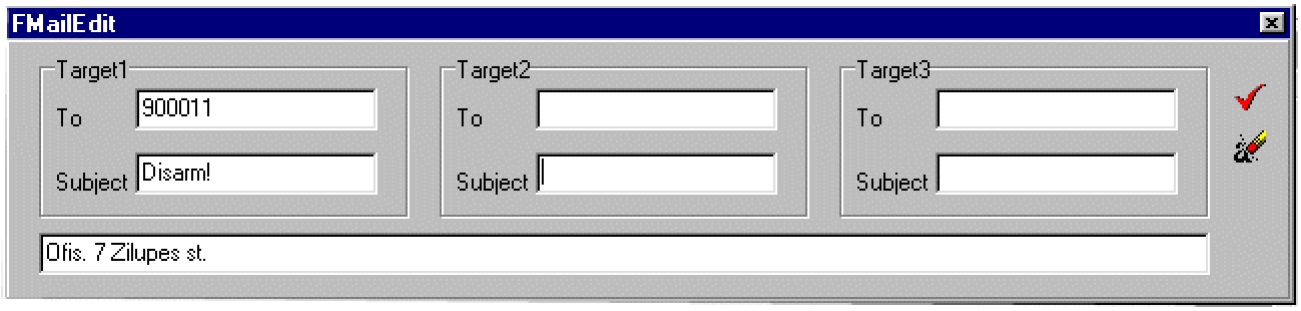


Рис. 5 Окно редактора сообщений

В поле **Target/To** записывается адрес пейджера (от 1 до 1999999);

В поле **Target/Subject** – заголовок сообщения;

В нижней строке – текст сообщения.

Полный текст сообщения складывается из заголовка, текста сообщения, времени и даты его приема.

Как видно, сообщение можно послать одновременно на три различных адреса.

Для сохранения информации нужно нажать на символ для удаления – на символ .