

Программное обеспечение

Монитор II/ Конфигуратор II

Справочное руководство



Введение

Монитор II и Конфигуратор II – это отдельные программные пакеты, используемые для связи между компьютером и прибором приемно-контрольным охранно-пожарным "Ладога" (в дальнейшем - ППКОП).

С помощью программного обеспечения Монитор II/ Конфигуратор II Вы можете:

- дистанционно программировать ППКОП;
- считывать запрограммированные данные прибора, изменять их и заносить их обратно в ППКОП;
- считывать и распечатывать память событий прибора;
- удаленно управлять любыми функциями системы, включая исключение и восстановление зон, постановку и снятие с охраны, включение/выключение оповещателей;
- принимать тревожные сообщения и сообщения о состоянии системы;
- дистанционно выполнять диагностику.

Программа Монитор II

Программа Монитор II используется для приема тревожных и служебных сообщений (постановка на охрану, снятие с охраны, разряд РИП) и является элементом системы передачи извещений от ППКОП "Ладога" и других приборов, работающих в протоколах CFSK IV, на пульт централизованного наблюдения (ПЦН). *Для работы программы Монитор II требуется ключ электронной защиты.*

Программа Конфигуратор II

Программа Конфигуратор II используется для программирования и удаленного управления прибором. Для запуска данной программы не требуется ключ электронной защиты.

Глава 1. Установка программы Монитор II/ Конфигуратор II

1.1. Операционная система

Программное обеспечение Монитор II/ Конфигуратор II работает под операционными системами Microsoft Windows 98, 2000, XP.

1.2. Необходимое оборудование

Для использования программного обеспечения Монитор II/ Конфигуратор II вам потребуется:

- IBM PC совместимый ПК.
- Hayes-совместимый модем.

Основные требования к модему:

- поддержка набора команд Hayes;
- поддержка протоколов Bell 103 или v.21.

Список модемов, работающих совместно с программой, приведен в Приложении А.

1.3. Дополнительное оборудование

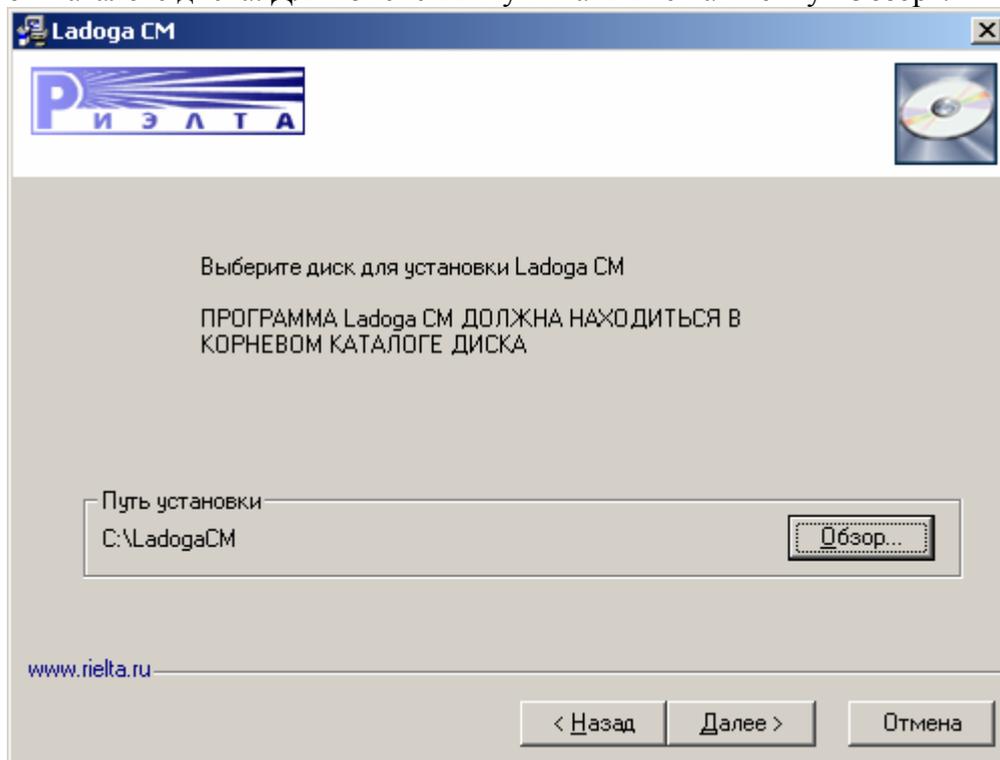
Для более полного использования программы Вам потребуется следующее дополнительное оборудование:

- *Сетевая карта.* Использование сетевой карты дает доступ к данным об абоненте внутри сети.
- *Принтер.* Дает возможность распечатывать протокол системы, память событий. Рекомендуется использовать принтер с параллельным интерфейсом. Более подробную информацию о работе с принтером можно найти в Разделе 3.5.1.

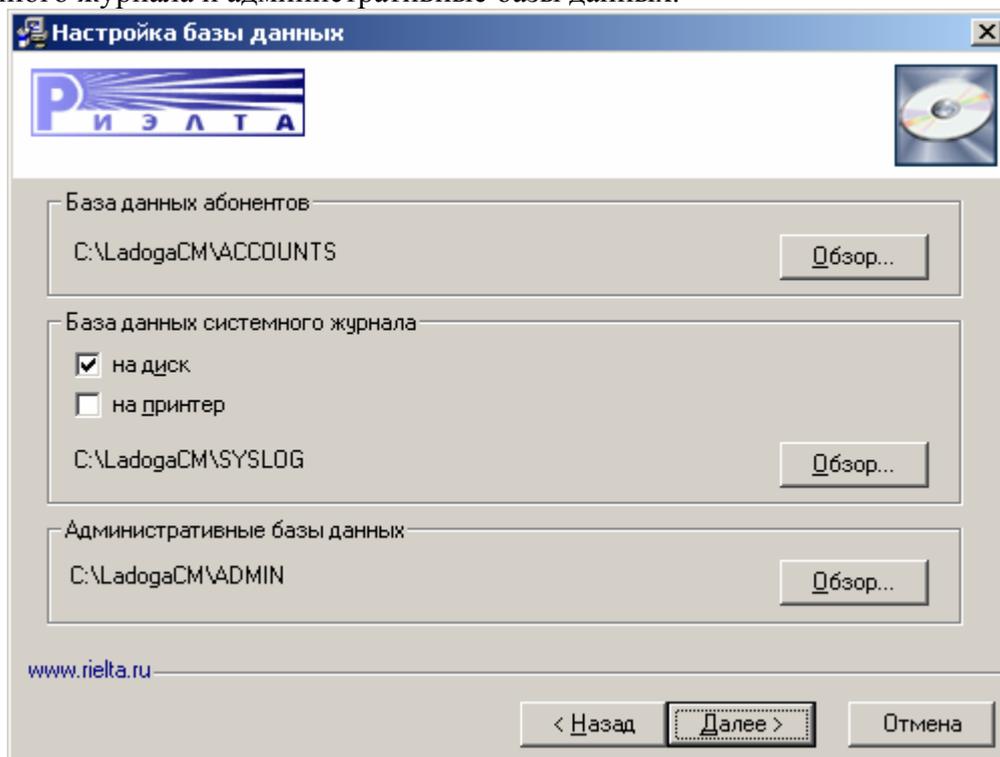
- *Ключ электронной защиты*. Защищает программу Монитор II от несанкционированного использования. Использует DB25 коннектор и вставляется в LPT порт Вашего компьютера.

1.4. Установка программы

1. Для запуска программы установки запустите файл SetupLadoga Cm.exe.
2. Программа установки предложит Вам выбрать путь, куда будет установлено программное обеспечение. Обратите внимание, что программа должна находиться в корневом каталоге диска. Для изменения пути нажмите на кнопку "Обзор".



3. После выбора группы меню Пуск появится диалоговое окно Настройка базы данных. Здесь Вы можете изменить пути, где будут храниться база данных абонентов, системного журнала и административные базы данных.



База данных абонентов.

В этой базе данных хранится информация об абонентах. Информация хранится в файле RPSINDEX. В данном поле необходимо указать путь к этому файлу. В большинстве случаев не рекомендуется менять установки по умолчанию, но если это необходимо, нажмите на кнопку Обзор и выберите новый путь.

База данных системного журнала.

Здесь сохраняется системная информация (сообщения, поступающие с объектов и информация о работе программного обеспечения). В данном поле также выбирается способ сохранения информации. В большинстве случаев установки по умолчанию менять не рекомендуется, но если это необходимо, нажмите на кнопку Обзор и выберите новый путь.

Если вы хотите, чтобы системная информация сохранялась на жёстком диске, установите флажок На диск.

Если вы хотите, чтобы системная информация распечатывалась на принтере, установите флажок На принтер.

Внимание : если сняты оба флажка На диск и На принтер, вся поступающая информация будет потеряна !

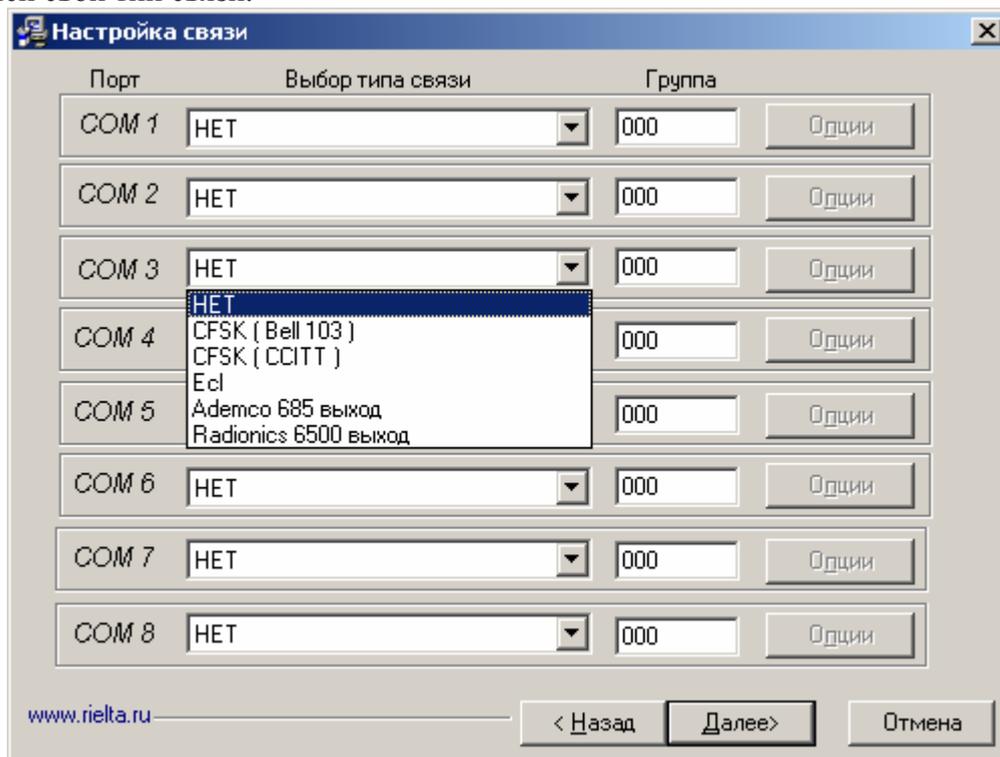
Административные базы данных.

Здесь хранятся списки пользователей и списки удержания. Информация хранится в двух отдельных файлах USERS и POUNCE. В большинстве случаев установки по умолчанию менять не рекомендуется, но если это необходимо, нажмите на кнопку Обзор и выберите новый путь.

Изменить настройки баз данных при работе с программой можно будет в меню Настройка/Базы данных.

После выбора мест хранения баз данных нажмите на кнопку Далее.

4. Следующее диалоговое окно в процессе установки – Настройка связи. Здесь Вы можете сконфигурировать 8 COM портов компьютера. Каждому порту может быть назначен свой тип связи.



Типы связи:

Нет

Выбор этой опции говорит о том, что данный COM порт не используется.

CFSK (Bell 103)

Выбор этой опции указывает на то, что связь будет происходить в протоколе CFSK IV, при программировании ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейке 1 должно быть установлено значение 8. Также это указывает на то, что модем будет работать в протоколе Bell 103. Необходимо, чтобы это также было запрограммировано в ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейка 107, значение 1.

CFSK (CCITT)

Выбор этой опции указывает на то, что связь будет происходить в протоколе CFSK IV, при программировании ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейке 1 должно быть установлено значение 8. Также это указывает на то, что модем будет работать в протоколе v.21. Необходимо, чтобы это также было запрограммировано в ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейка 107, значение 2.

Ecl

Эта опция не используется.

Ademco 685 выход

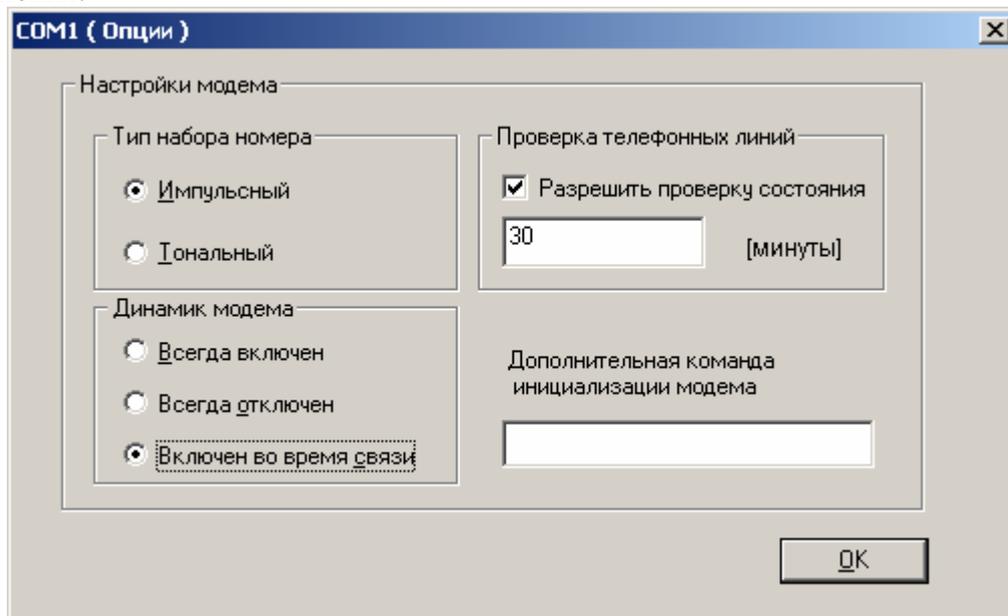
Эта опция программирует выбранный COM порт как RS-232 порт для работы с приемником Ademco 685.

Radionics 6500 выход

Эта опция программирует выбранный COM порт как RS-232 порт для работы с приемником Radionics 6500.

Кнопка Опции

Доступны различные варианты настройки модема в зависимости от места применения.



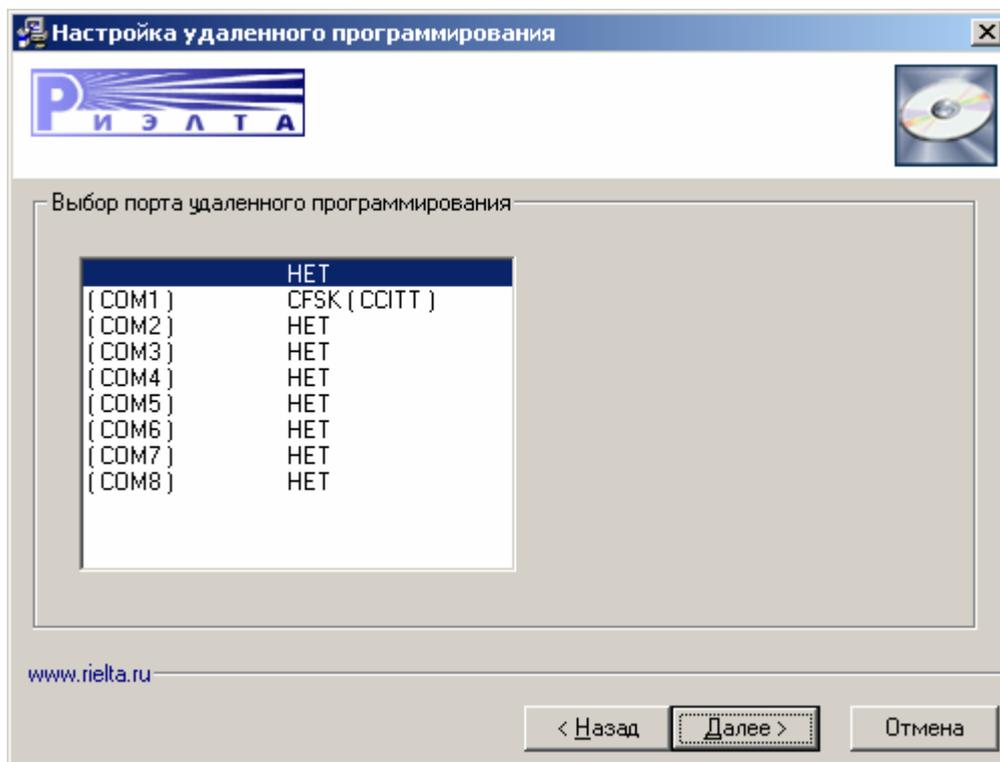
Проверка телефонных линий.

В этом поле определяется интервал, с которым программа автоматически проверяет телефонную линию, если эта проверка разрешена. Если телефонная линия занята, то проверка будет пропущена до наступления следующего интервала.

Дополнительная строка инициализации модема.

Для работы некоторых модемов в необходимом протоколе и скорости передачи требуются дополнительные команды инициализации. Список модемов и перечень команд приведены в Приложении А.

5. После того, как Вы сделали все необходимые настройки, нажмите на Ок. Появится окно Настройки удаленного программирования. В этом окне необходимо указать, какой порт будет использоваться для исходящих звонков при удаленном программировании ППКОП. Для удаленного программирования может использоваться только ОДИН порт. Этот порт **должен** быть запрограммирован для работы в протоколе CFSK.



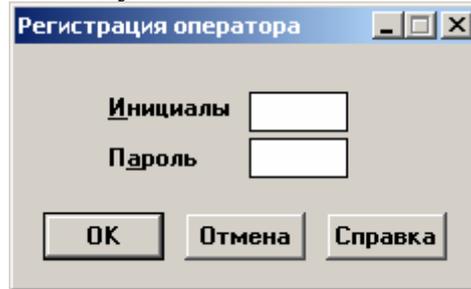
6. Для продолжения установки нажмите кнопку Далее. Появится окно Начало установки. Проверьте ранее введенные данные и нажмите кнопку Далее.

7. Установка завершена.

Глава 2. Работа с программой

2.1. Вход в программу

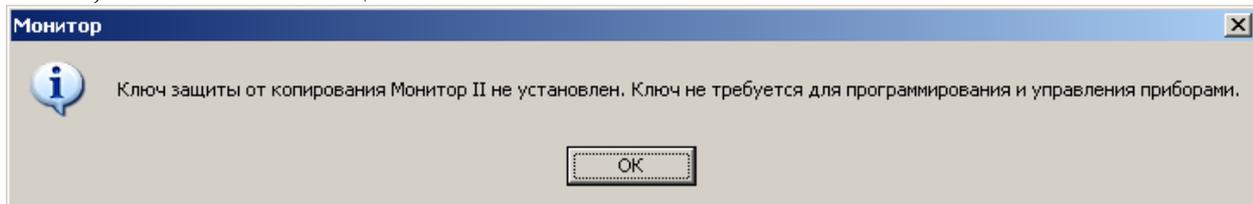
После запуска программы появляется диалоговое окно, запрашивающее имя пользователя и пароль на вход в систему:



Поле Инициалы	Здесь вводится условное имя пользователя
Поле Пароль	Здесь вводится пароль пользователя. Из соображений секретности пароль при вводе не отображается на экране.
Примечание. По умолчанию инициалы пользователя – ADM, пароль – ADM. Не забудьте изменить пароль пользователя и инициалы после первого входа в систему.	

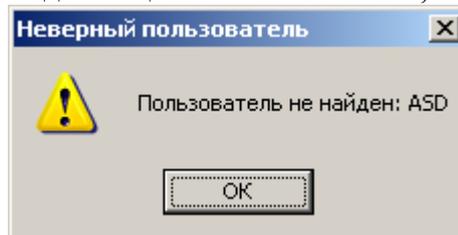
При входе в систему могут появиться три предупреждающих окна:

- если не был установлен ключ электронной защиты, прилагаемый к программному обеспечению, то появится сообщение:



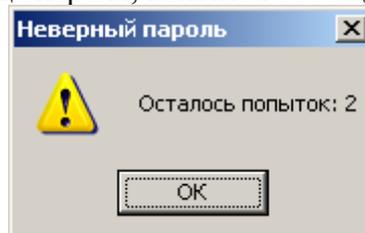
При этом вы сможете удаленно программировать прибор, запустится только программа Конфигуратор II, но не сможете принимать тревожные сообщения. Для запуска программы Монитор II требуется установить ключ электронной защиты.

- если вы ошиблись при вводе инициалов пользователя, появится сообщение:



Нажмите на кнопку ОК и введите инициалы правильно.

- если вы ошиблись при вводе пароля, появится сообщение:



Если вы ошиблись три раза, то вход в систему автоматически отменяется.

2.2 Основное меню

Основное меню располагается в верхней части экрана и имеет следующий вид:



1	Заголовок программы	Здесь отображается, какая загружена программа (Монитор II или Конфигуратор II) и загруженного абонента.
2	Строка состояния	Здесь отображаются инициалы пользователя, который в данный момент загружен (например, ADM) и состояние системы (например, Готово).
3	Меню программы	Здесь перечислены основные функции, выполняемые программой. Щелчок мышью по любой из групп меню вызывают раскрывающийся список команд (см.Главу 3).

2.3. Сервисные программы

При запуске программного пакета одновременно загружаются еще несколько программ:

Монитор



Эта программа не запустится до тех пор, пока вы не установите ключ электронной защиты. Чтобы развернуть окно Монитор, щелкните по этому значку.

В данном окне фиксируются только сообщения, поступающие извне. Самое последнее из поступивших сообщений располагается в верхней части окна Монитор. Для просмотра более ранних сообщений используйте линейку просмотра, расположенную на правой стороне окна.

Более подробная информация о работе в окне Монитор и расшифровке сообщений приведена в пункте 2.4.

Принтер для всех событий



Это буфер, накапливающий сообщения о событиях в системе, происходящих за время работы программного обеспечения Монитор II, в том числе:

- входы операторов в систему и выходы из неё;
- работу СОМ-порта и модема;
- загрузку, сохранение и удаление программных пакетов;
- события, связанные с процессом установления прямой связи с панелями;
- приём и передачу информации по прямой связи и т.п.

Принтер для всех событий						
Просмотр Очистка буфера Помощь						
Дата	Время	Время со Гру-Абонент	Код	Поль	Соб:	Сообщение
12.08.04	15:26:28	-	-	-	500:	Программное обеспечение ин
12.08.04	15:26:28	-	-	-	500:	Программное обеспечение ин
12.08.04	15:26:28	-	-	-	500:	Программное обеспечение ин
12.08.04	15:26:28	-	-	-	500:	Программное обеспечение ин
12.08.04	15:26:33	-	-	ADM	550:	Оператор зарегистрировался

Принтер для всех событий работает постоянно. Самое последнее из поступивших сообщений располагается в нижней части окна. Для просмотра более ранних сообщений используйте линейку просмотра, расположенную на правой стороне окна. Более подробная информация о работе с Принтером для всех событий и расшифровка сообщений приведена в пункте 2.4.

COM сервер



Для каждого из используемых портов запускается своя программа COM Сервер. В меню сервера располагаются следующие команды:



Файл	Из этого меню можно очистить буфер, открыть, сохранить и распечатать протоколы работы модема.
Модем	В этом меню можно сбросить модем и изменить его конфигурацию. Подробнее об изменении конфигурации модема смотри в Разделе 3.5.3.

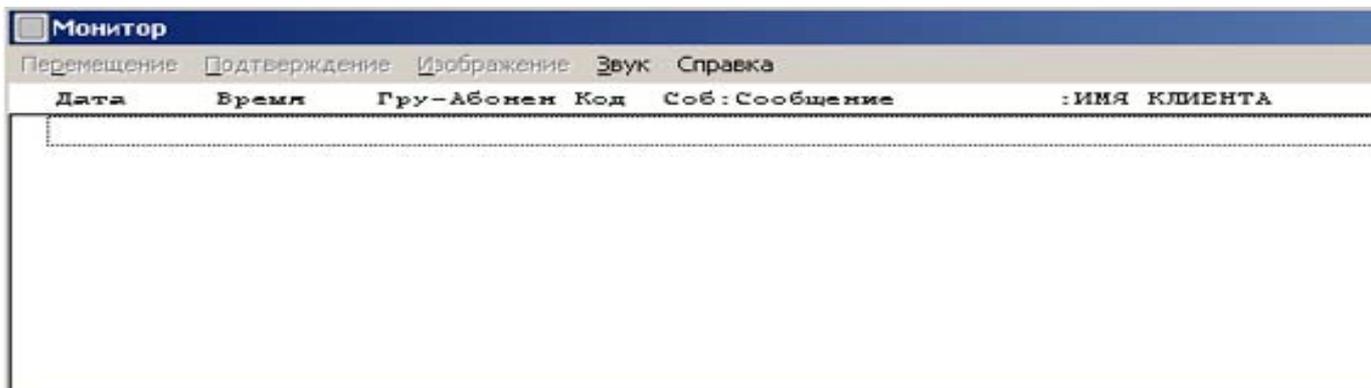
Строка состояния в COM сервере:



1	Здесь отображается состояние COM порта
2	
3	Здесь в процентах показана степень занятости COM порта. Если занятость COM порта постоянно держится на 10 % и выше, то необходимо увеличить количество используемых COM портов.

2.4. Работа системы в режиме наблюдения

Окно Монитор



В окне Монитор отображаются только сигналы, поступающие от периферийной части системы:	
Перемещение	При выполнении данной команды, сообщение из окна Монитор перемещается в окно Принтера для всех событий.
Подтверждение	При выполнении данной команды: <ul style="list-style-type: none"> • появляются диалоговые окна с информацией о приборе. Подробно данные окна описаны в ГЛАВЕ 2. Разделе 2. Группа меню Редактирование. Меню Абоненты прибора • сообщение из окна Монитор переходит в окно Принтера для всех событий.
Изображение	При выполнении данной команды на экран монитора выводится графический план помещений, входящих в систему охраны прибора, от которого поступило сообщение (при условии, что план существует и соответствующим образом записан в базу данных системы). Информацию о создании графической базы данных – см. Главу 3.
Звук	Здесь можно отключить все звуки или только звук данного сообщения.
Состояние буфера	В данной строке отображается степень заполненности буфера в процентах. Рекомендуется не допускать высокой степени заполненности буфера.
Столбец Дата	В данном столбце окна записывается дата поступившего сообщения.
Столбец Время	В данном столбце окна записывается время поступившего сообщения.
Столбец ГРУ-Абонент	В данном столбце окна записывается номер и группа прибора, передавшего сообщение.
Столбец Код Соб	В данном столбце окна записывается трёхзначный код (тип) поступившего сообщения.
Столбец Сообщение	В данном столбце окна записывается расшифровка кода (типа) поступившего сообщения.
Столбец Имя клиента	В данном столбце окна записывается имя клиента (название объекта), с которого поступило сообщение. Эти названия добавляются только в том случае, если они содержатся в базе данных. См ГЛАВА 2. Раздел 2. Группа меню Редактирование Меню Абоненты прибора

Окно Принтера для всех событий

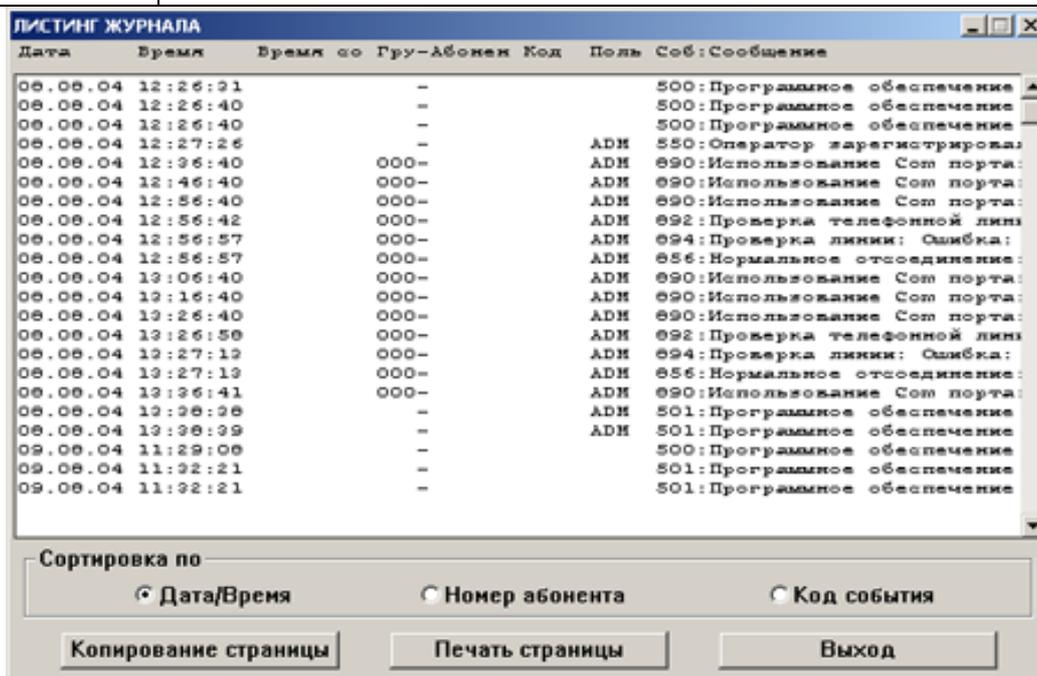
Принтер для всех событий						
Просмотр		Очистка буфера	Помощь			
Дата	Время	Время со	Гру-Абонент	Код	Поль	Соб:Сообщение
01.09.04	19:12:07			-		500: Программное обеспечение ин
01.09.04	19:12:08			-		500: Программное обеспечение ин
01.09.04	19:12:08			-		500: Программное обеспечение ин
01.09.04	19:12:08			-		500: Программное обеспечение ин
01.09.04	19:12:15			-	ADM	550: Оператор зарегистрировался
01.09.04	19:14:57		000-000001		ADM	600: Абонент загружен

В окне Принтера для всех событий отображаются сообщения, которые можно разделить на три типа:

- периферийные (данные сообщения поступают в окна Монитор и Принтера для всех событий параллельно)
- системные (сообщения о событиях в системе)
- перемещённые (из окна Монитор командами Перемещение или Подтверждение).

Просмотр	Используя эту команду, вы можете просмотреть события, которые произошли во время текущей сессии и во время предыдущих. Все события хранятся в файле Syslog.dat. События могут быть отображены в двух режимах: Все события или История абонента.
Просмотр – Все	В этом окне сначала отображаются самые ранние события. Можно

события	<p>отсортировать события по Дате/Времени, Номерам абонентов и Кодам событий.</p> <p><i>Столбцы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Дата; - Время; - Время со – время события, время, которое показывали часы прибора во время события; - Гру-Абонен – номер группы/абонента; - Код – код типа сообщения; - Поль – инициалы пользователя, работавшего во время прихода сообщения; <p>Соб - код сообщения (4 или 2-разрядный код сообщения, переданный прибором, преобразованный в 3-разрядный код для расшифровки поступившего сообщения и сортировки данных)</p> <p>Сообщение - расшифровка поступившего сообщения</p> <p><i>Основные команды:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Копирование страницы – копирует содержимое страницы в буфер; - Печать страницы – печатает текущую страницу на принтере, который указан в программе.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Просмотр – История абонента	<p>Выбор меню "История абонента" открывает диалоговое окно, в котором необходимо выбрать следующие критерии сортировки: Номер абонента/ Диапазон номеров, Дату и Тип событий. Имеются кнопки для выбора всех Номеров абонентов, всех Дат и всех Событий. После выбора критериев нажмите на Ок.</p> <p>История абонента отображается в хронологическом порядке. Если выбраны несколько абонентов, то сначала отображаются события для одного абонента, потом для другого.</p>
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Просмотр истории абонента													
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Абонент</p> <p><input type="checkbox"/> Все Абоненты</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Начало</td> <td colspan="2">Конец</td> </tr> <tr> <td>Группа</td> <td>Абонент</td> <td>Группа</td> <td>Абонент</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>000000</td> <td>FFF</td> <td>FFFFFF</td> </tr> </table> </div>		Начало		Конец		Группа	Абонент	Группа	Абонент	000	000000	FFF	FFFFFF
Начало		Конец											
Группа	Абонент	Группа	Абонент										
000	000000	FFF	FFFFFF										
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">Отмена</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">Справка</div> </div>													
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Диапазон события</p> <p><input type="checkbox"/> Все Даты</p> <p>Начало(день)</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">дд. мм. гг</div> <p>Конец(день)</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">дд. мм. гг</div> </div>													
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Типы событий</p> <p><input type="checkbox"/> Все события</p> <p>Выбор типа событий</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Восстановление Неисправность Постановка/Снятие Состояние прибора Тестовое сообщение Тревога </div> </div>													
Очистка буфера	Удаляет все события из окна Принтера для всех событий. При этом события сохраняются в памяти компьютера.												
<p>Примечание: Сообщения, перемещённые из окна Монитор командой Перемещение, поступают в окно Принтера для всех событий с пометкой RMVD. Сообщения, перемещённые из окна Монитор командой Подтверждение, поступают в окно Принтера для всех событий с пометкой RSLV.</p>													

Работа системы в режиме наблюдения. Обработка сообщений

- В дежурном режиме не сворачивайте окно Монитор.
- Поступившее сообщение находится в верхней строке списка.
- Выключите звуковой сигнал выбранного сообщения, нажав в окне Монитор меню Звук/Отключить выбранный звук.
- Определите характер сообщения и, в зависимости от его важности выполните следующие действия:

Выделите интересное вас сообщение из списка, щёлкнув мышью по строке. Выполните команду Перемещение для перемещения сообщения в окно Принтера для всех событий. Данная команда выполняется при получении сообщений второстепенной важности (тесты, постановки и снятия с охраны и пр.). В окне Принтера для всех событий сообщение появится с пометкой RMVD. Выполните команду Подтверждение для получения дополнительной информации о данном приборе. Данная команда выполняется при получении сообщений первостепенной важности (тревоги, исключение 24-часовых зон, неполадки и пр.), т.е. сообщений, по получении которых следует предпринять какие-либо дополнительные действия. Сообщение переместится в окно Принтера для всех событий с пометкой RSLV, что дальнейшем позволит облегчить анализ распечаток в плане сортировки событий на первостепенные и второстепенные. При необходимости ознакомления с расположением помещений, откуда поступил сигнал, выполните команду Изображение.

Примечание: команду Изображение следует выполнять до команды Перемещение или Подтверждение, иначе сообщение уйдёт из окна Монитор и команда Изображение станет для него недоступной.

Если окно Монитор настроено на режим Автоматического ведения протокола (меню Настройка/ Параметры Монитор II), т.е. самое последнее поступившее сообщение автоматически будет заменять самое раннее, выполнение команд Подтверждение и Перемещение необязательно, т.к. сообщения поступают в окно Принтера для всех событий автоматически.

Примечание: Для контроля работы диспетчерской службы, окно Монитор не должно быть настроено на режим Автоматического ведения протокола, т.е. все сообщения, поступающие в окно Монитор должны переноситься в окно Принтера для всех событий командами Перемещение и Подтверждение.

Примечание: Буфер окна Монитор может накапливать до 90 сообщений. При поступлении в буфер большего числа сообщений (если окно Монитор не настроено на режим Автоматического ведения протокола), самое раннее сообщение в буфере Монитора переносится в окно Принтера для всех событий с пометкой OVFL (Переполнение) для указания состояния переполнения буфера Монитора. В дополнение, при наполнении буфера Монитора на 80% (72 необработанных сообщения) появляется соответствующее предупреждающее окно.

Примечание: расшифровку сообщений см. в Главе 3.

Распечатка сообщений

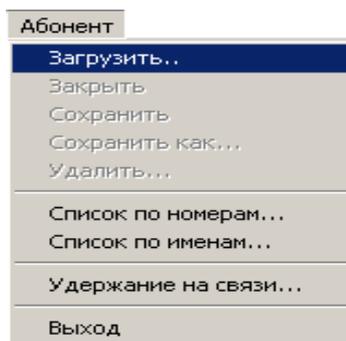
Распечатка производится автоматически постранично.

Распечатывается только информация из окна Принтера для всех событий.

Печать начинается только после накопления в буфере материала объёмом в одну страницу.

Загрузка абонента в первый раз.

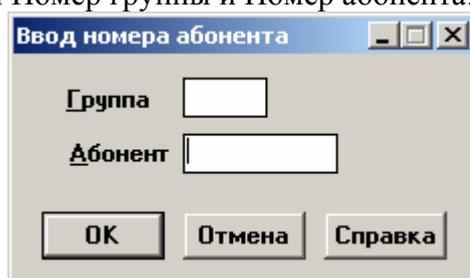
2.5. Меню Абонент



В меню Абонент содержатся восемь опций: Загрузить, Закрывать, Сохранить, Сохранить как, Удалить, Список, Удержание на связи и Выход. Опции Загрузить, Сохранить и Сохранить как используются для создания и сохранения в базе данных нового абонента. Закрывать, Сохранить и Сохранить как и Удалить не доступны до тех пор, пока в память не будет загружен Абонент. Удалить, Список и Удержание на связи будут обсуждаться далее в Главе 3.

2.5.1. Загрузить

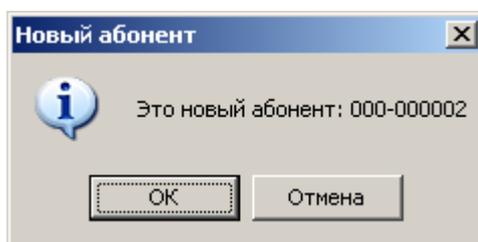
При использовании программы в первый раз вам потребуется создать нового абонента. Для этого в меню Абонент выберите пункт Загрузить. Появится диалоговое окно, в котором необходимо ввести Номер группы и Номер абонента:



По умолчанию значение для Номера группы "000", оно не отображается. Введите номер Абонента, который содержит не более шести цифр. При необходимости программа сама добавит нули, если номер будет содержать менее шести цифр.

Примечание. Загрузка Абонента необходима для использования функции удаленного программирования прибора. При работе в режиме мониторинга загрузка абонента не требуется.

Если загружается новый абонент, то появится окно, предупреждающее, что абонент новый:



Затем выберите тип прибора (Ладога) и можно приступать к изменению настроек прибора.

2.5.2. Закрывать

Эта команда позволяет пользователю выгрузить Абонента. Если данные были изменены, но не были сохранены, то программа спросит, нужно ли сохранить абонента.

2.5.3. Сохранить

Эта команда сохраняет данные на диск. Используйте ее, если вы создали или изменили данные Абонента.

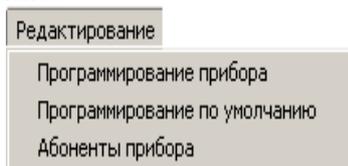
Внимание! Данные нового Абонента НЕ сохраняются автоматически.

2.5.4. Сохранить как

Эта команда позволяет продублировать данные загруженного Абонента в нового Абонента.

2.6. Меню Редактирование

После загрузки (создания) нового абонента вы можете ввести данные о клиенте. Данные изменяются в меню Редактирование:



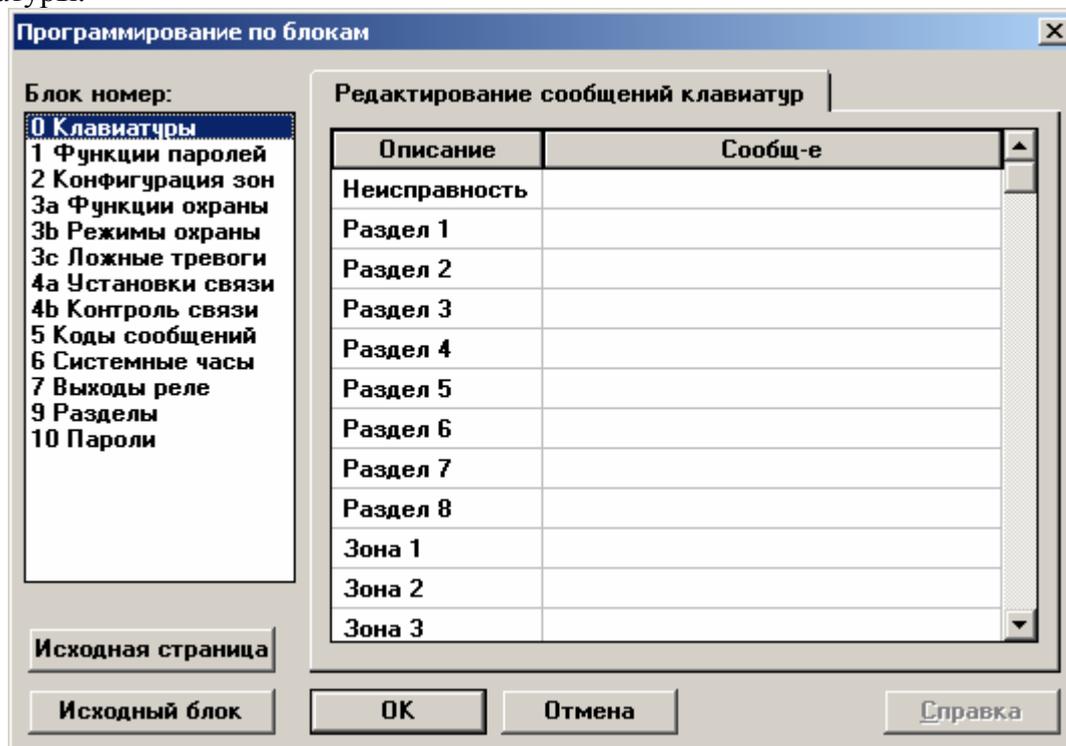
В этом меню содержатся три команды: Программирование прибора, Программирование по умолчанию и Абоненты прибора. Здесь можно изменить настройки прибора и ввести данные о владельце прибора.

Примечание. Изменения, которые вы внесли в настройки прибора НЕ будут автоматически загружены в прибор. Чтобы запрограммировать прибор, необходимо воспользоваться меню Прибор (см. Главу 2.8). После того, как прибор выйдет на связь, выберите команду Загрузить в меню Прибор. Помните, что изменения не будут сохранены в базе данных до тех пор, пока вы их не сохраните.

2.6.1. Программирование прибора

В этом меню производится изменение всех программных настроек прибора.

Программирование аналогично программированию прибора в режиме меню с матричной клавиатуры.



Все программируемые данные разбиты на десять блоков.

Нажатие кнопки "Исходная страница" приводит к тому, что данная страница программируется по умолчанию.

Нажатие кнопки "Исходный блок" приводит к тому, что блок программируется по умолчанию.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку "Ок".

Подробное описание программируемых функций прибора см. в руководстве по эксплуатации ППКОП "Ладога".

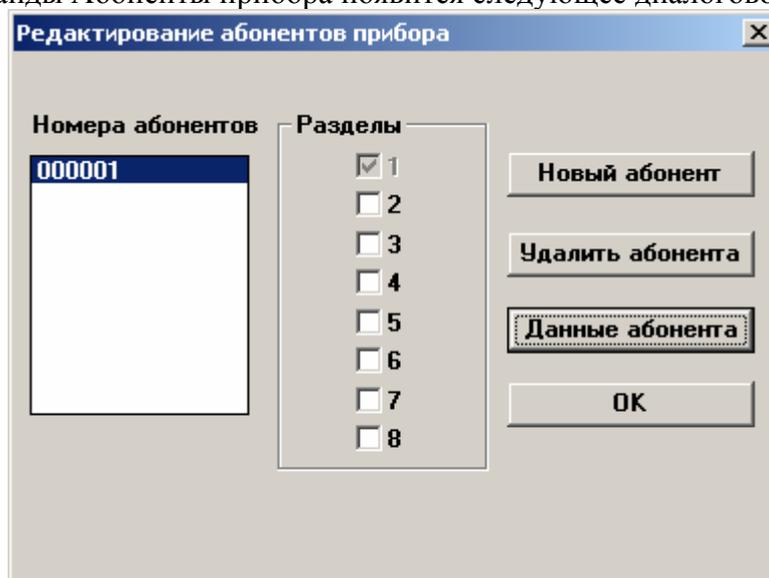
2.6.2. Программирование по умолчанию

Выбор этой команды приведет к изменению всех настроек прибора на настройки по умолчанию.

2.6.3. Абоненты прибора

В этом меню заносятся данные о владельце прибора и местонахождении прибора. Эти данные можно будет просмотреть из окна Монитор при появлении сообщения от данного абонента.

При выборе команды Абоненты прибора появится следующее диалоговое окно:



Выберите номер абонента и укажите, какие разделы принадлежат данному Абоненту. Для ввода данных абонента нажмите на кнопку "Данные абонента":

The image shows a dialog box titled "Абонент №" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields:

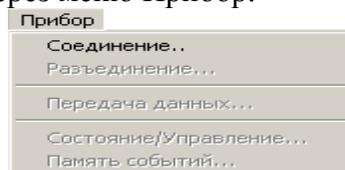
- Имя**: A single-line text input field.
- Адрес**: A single-line text input field.
- Город**, **Область**, and **Индекс**: Three separate single-line text input fields.
- Хозорган**: A single-line text input field.
- Номер**: A single-line text input field.

 At the bottom of the dialog are two buttons: "ОК" and "Отмена".

Здесь необходимо ввести точные данные об абоненте. Для сохранения данных нажмите на "Ok".

2.7. Меню Прибор

Чтобы передать или принять данные от прибора, необходимо выйти с прибором на связь. Это соединение производится через меню Прибор.



Изначально в этом меню активна только функция Соединение. Выберите ее для соединения с прибором.

Примечание. Если все функции неактивны, это может означать, что для удаленного программирования не указан ни один СОМ порт. Проверьте настройки функции удаленного программирования в меню Настройка/ Удаленное программирование.

2.7.1. Соединение

Эта команда используется для установления связи с прибором. Для того, чтобы прибор вышел на связь, в нем должны быть запрограммированы следующие функции:

- В приборе запрограммирован телефон удаленного компьютера;
- В приборе разрешено удаленное программирование;
- Вы знаете телефон прибора (если это не прямое соединение, когда модуль автодозвона (в дальнейшем - МАД) прибора непосредственно подключен к модему вашего компьютера);
- Если осуществляется прямое соединение, то установлена переключатель ХР1;
- Телефонные линии, к которым подключены модем и МАД работают нормально.

За более подробной информацией о программировании прибора обратитесь к РЭ ППКОП "Ладога".

Если все вышеперечисленные требования выполнены, можно установить соединение с прибором. Для этого:

- Выберите в меню Прибор команду Соединение.

Соединение с прибором

Пароль установщика прибора
012345

Телефонный номер прибора

Тип соединения/набора номера

Регулировка звонка
10 секунд

Игнорирование автоответчика
1 звонок

Прямое соединение (модем подключен к прибору)

ОК
Отмена
Справка

- Введите пароль установщика прибора;
- Введите телефонный номер прибора. Если вы соединяетесь с прибором напрямую, то поставьте галочку "Прямое соединение";
- Установите параметры набора номера в соответствии с вашей АТС.
- Нажмите на Ок.
- Для того, чтобы соединение прошло успешно, необходимо, чтобы модем компьютера был включен и правильно проинициализирован. Команды инициализации для различных типов модемов приведены в Приложении А.

- В течение первой попытки дозвона программа выводит диалоговое окно, которое информирует о том, что производится попытка установления связи с прибором. Вы можете Отменить соединение или Снять трубку, это прерывает только текущую попытку, но не отменяют всю сессию дозвона. Если соединение происходит нормально, то программа дозвонится до прибора, дважды позвонит и повесит трубку. Затем программа ждет приблизительно 5 сек и дозванивается заново. В течение второй попытки дозвона прибор ответит на первый звонок. Вы можете отменить соединение в любой момент, нажав на кнопку Отмена.

Соединение...

Отмена
Снять трубку

После обмена несущими прибор и модем кладут трубки. После этого прибор сам дозванивается до модема. Этот метод называется методом обратного дозвона и предупреждает неавторизованный доступ к прибору.

После того, как прибор дозвонился до компьютера, связь установлена. При этом появляется диалоговое окно, уведомляющее о том, что вызываемый абонент на связи:

Установлена связь с прибором

На связи запрашиваемый абонент: 000-000001

ОК

При установлении прямого соединения после нажатия на кнопку **Ок** замкните контакты ХР1. Если введен верный пароль установщика, то связь с прибором будет установлена.

2.8. Программирование прибора в первый раз

2.8.1. Передача данных

Как только установлено соединение между прибором и компьютером, появляется возможность обмена данными между компьютером и прибором.

С помощью команды **Выгрузить** можно получить копию запрограммированных данных из прибора на ваш компьютер.

Для передачи в прибор новых настроек необходимо использовать команды **Загрузить все** или **Загрузить изменения**.

2.8.2. Разъединение

После завершения обмена данными между прибором и компьютером необходимо разорвать соединение. Для этого используется команда **Разъединение**.

Примечание. Если вы забыли разорвать соединение, то оно будет автоматически разорвано через 15 минут в случае отсутствия активности.

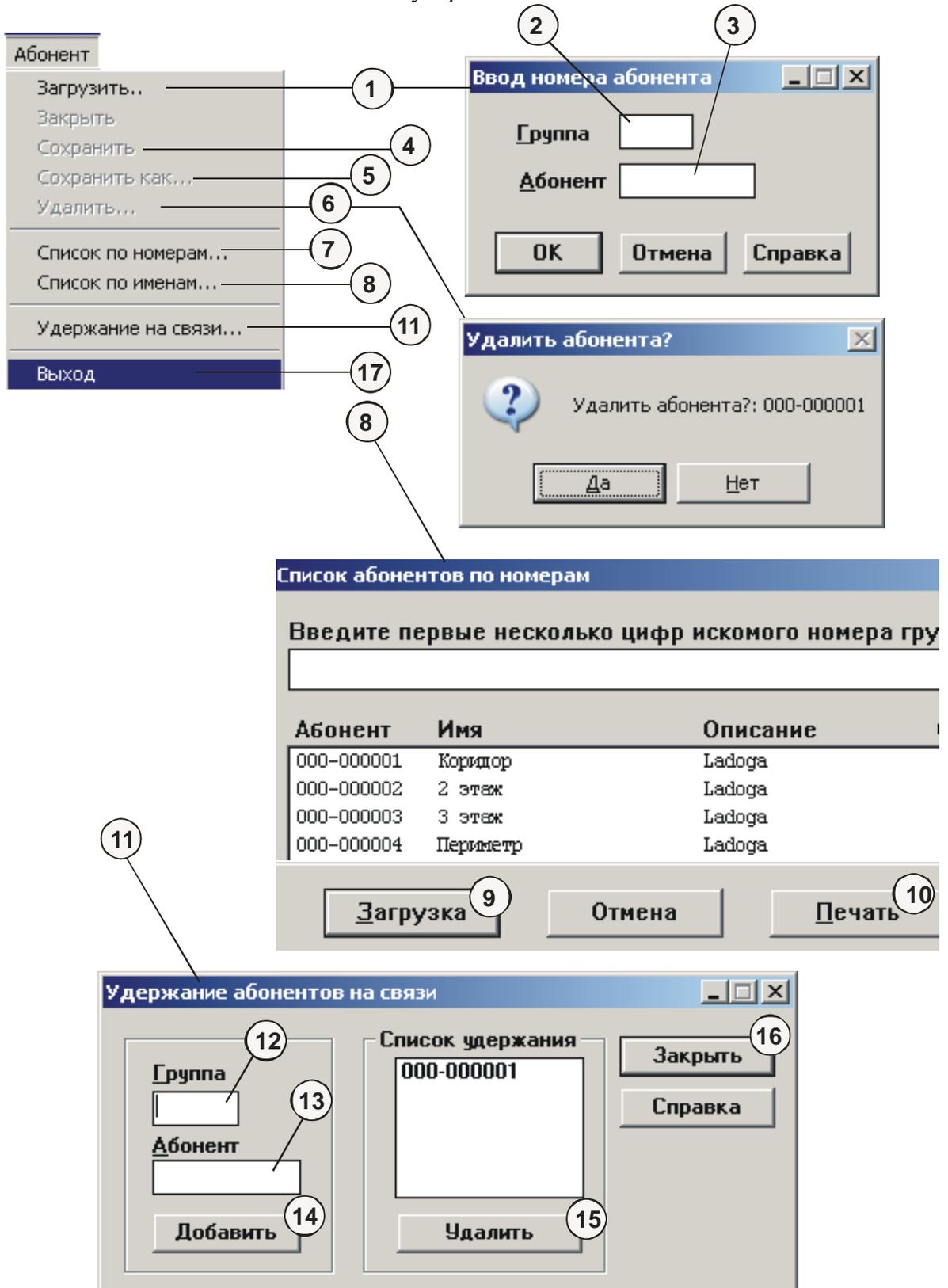
На этом программирование прибора с использованием программного обеспечения Конфигуратор II завершено.

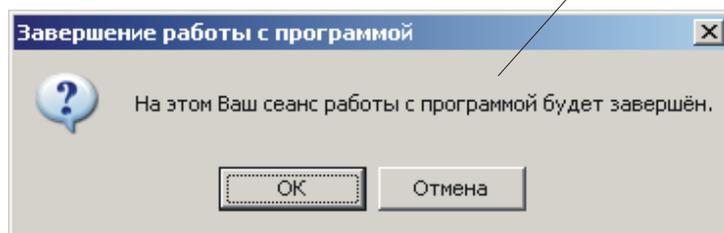
Глава 3. Команды программы

В этой главе приведена справочная информация по всем командам меню программы Монитор II/ Конфигуратор II.

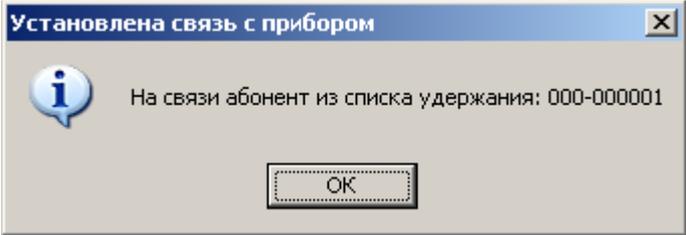
3.1. Меню Абонент

Это меню позволяет вам создавать, загружать, сохранять и удалять информацию об абоненте. Также здесь доступны списки по номерам и именам абонентов и список удержания.





1	Загрузить	Вызывает на экран диалоговое окно (1), позволяющее создавать новых абонентов в базе данных.
2	Группа	Здесь вводится номер группы приборов (если существует разделение приборов на группы). Если разделение на группы отсутствует, введите 000 (три нуля).
3	Абонент	Здесь вводится номер прибора, для которого создаётся абонент. После ввода необходимых номеров, нажмите кнопку ОК.
А		После нажатия на кнопку ОК, появится диалоговое окно “Это новый абонент - 000-XXXXXX” Нажмите кнопку ОК.
Б		После нажатия на кнопку ОК, появится диалоговое окно со списком модификаций прибора. Выберите нужную модификацию, щёлкнув по ней мышью и нажмите кнопку ОК.
ПРИМЕЧАНИЕ		<i>С помощью команды Загрузить можно не только создавать новые программные пакеты, но и загружать в оперативную память существующие в базе данных программные пакеты. Для этого выполните пп. 1, 2, 3</i>
4	Сохранить	Сохраняет в базе данных нового абонента, или изменения, произведенные в существующем абоненте. Внимание: после внесения изменений не забывайте выполнять эту команду, иначе изменения данных будут потеряны.
5	Сохранить как	Позволяет создавать новых абонентов на базе существующих (если программные данные существующего и создаваемого абонента идентичны или близки). При загруженном в оперативную память базовом абоненте, выполните эту команду. Она вызывает диалоговое окно (1). Введите номер, под которым вы хотите сохранить программные данные и нажмите кнопку ОК.
6	Удалить	Служит для удаления из базы данных компьютера абонента, загруженного в оперативную память. Вызывает диалоговое окно (6). Нажмите кнопку “Да”, если вы действительно хотите навсегда удалить указанный программный пакет.
7	Список по номерам	Позволяет загрузить в оперативную память абонента, с которым вы собираетесь работать. Вызывает диалоговое окно (7).
8	Список по именам	Щёлкните мышью по номеру прибора, с абонентом которого вы собираетесь работать.
9	Кнопка Загрузка	Загружает в оперативную память выбранного абонента.
10	Кнопка Печать	Выводит на печать список существующих в базе данных абонентов.
11	Удержание на связи	Создаёт список приборов, которые должны автоматически выходить на прямую связь с компьютером для удаленного программирования или управления. Команда передаётся прибору в момент, когда он передаёт какое-либо сообщение на компьютер. После установления прямой связи, номер прибора автоматически удаляется из этого списка. При выходе на связь прибора из списка удержания появляется следующее сообщение:

		
12	Группа	Здесь вводится номер группы приборов (если существует разделение приборов на группы). Если разделение на группы отсутствует, введите 000 (три нуля).
13	Абонент	Здесь вводится номер прибора, которого необходимо вызвать на принудительную связь.
14	Кнопка Добавить	Добавляет прибор с указанным номером в список.
15	Кнопка Удалить	Удаляет выделенный в списке прибор из списка на принудительную связь
16	Кнопка Закрыть	Закрывает диалоговое окно (11).
17	Выход	Осуществляет выход из программы Монитор II. Вызывает диалоговое окно (17). Нажмите кнопку ОК, если вы действительно собираетесь закрыть программу.

3.2. Меню Редактирование

Это меню позволяет вам ввести или изменить программные данные загруженного абонента. Помните, что данные не будут сохранены автоматически, для сохранения данных в базе необходимо выбрать в меню Абонент/ Сохранить.

3.2.1. Программирование прибора

Все программируемые функции прибора разделены на десять блоков:

- тестирование прибора установщиком (сообщения клавиатур);
- функции паролей;
- конфигурация зон;
- режимы охраны;
- программирование МАД;
- коды сообщений;
- часы;
- выходы реле;
- разделы;
- пароли пользователей.

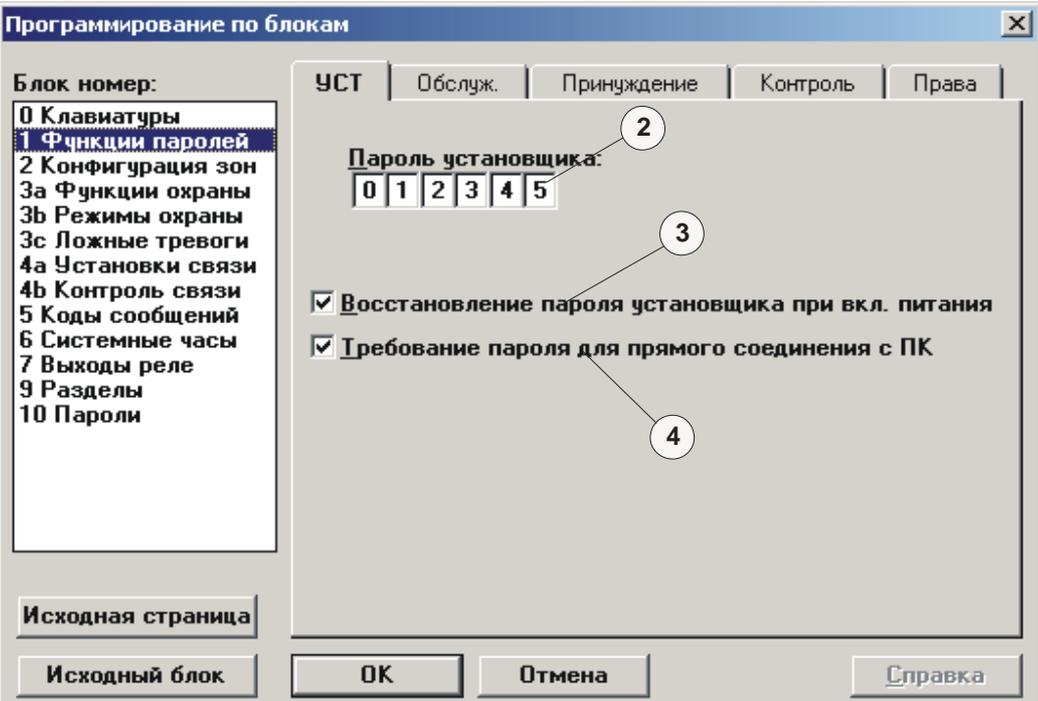
Клавиатуры

Здесь задается текстовая информация, отображаемая на клавиатурах выносных матричных.

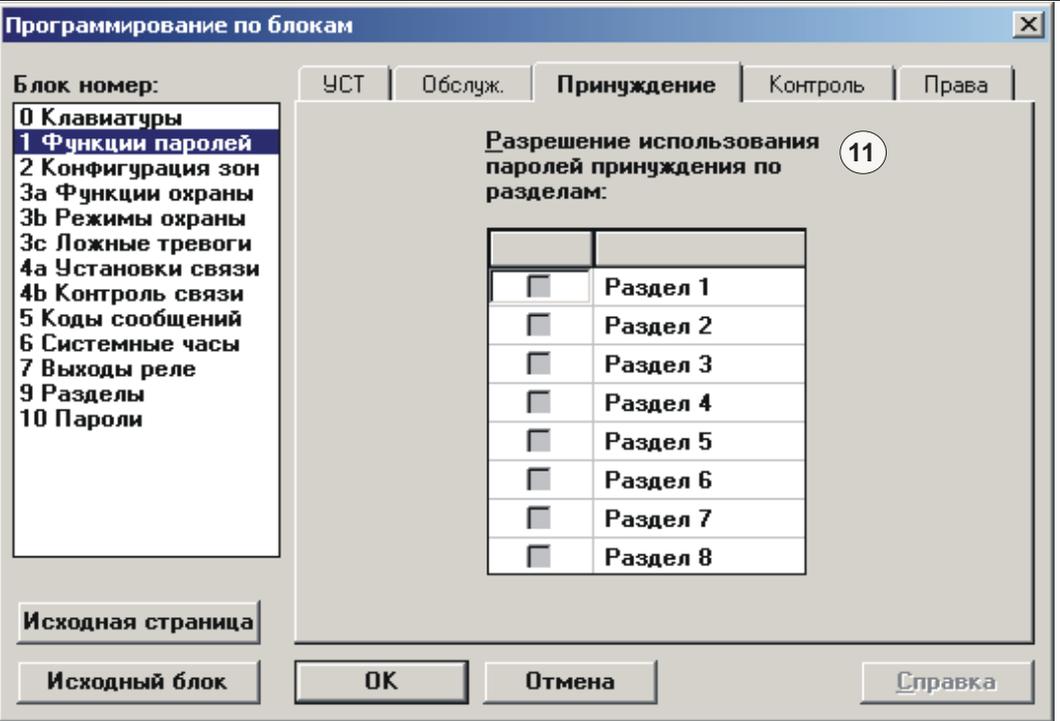
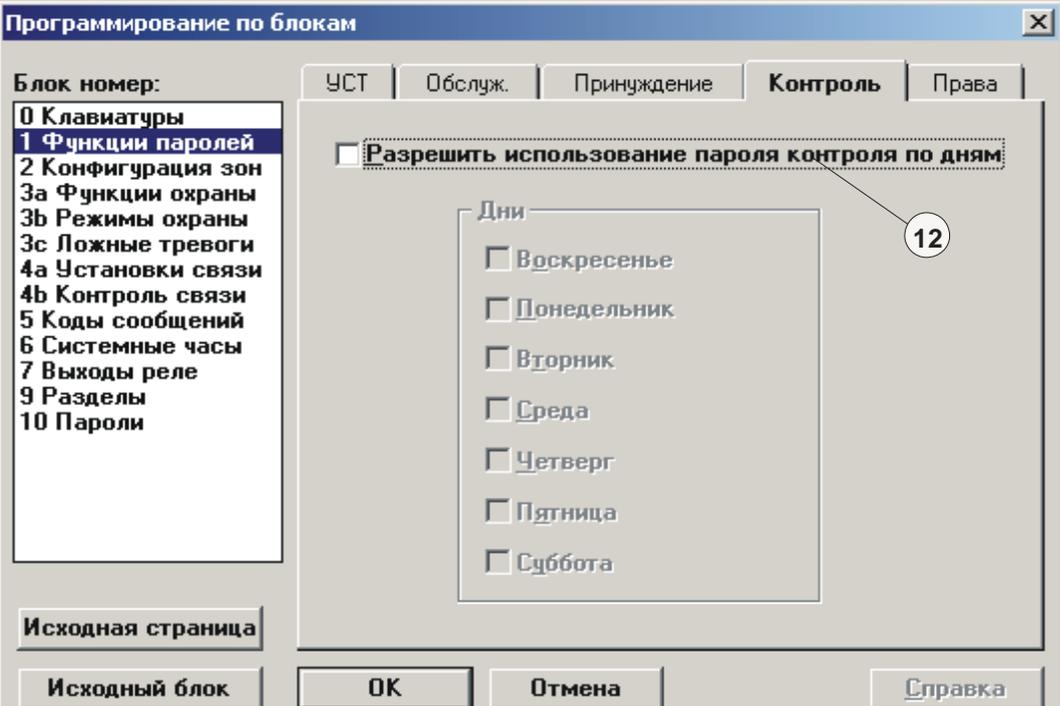
1	Описание	В этом столбце находятся все восемь возможных разделов и 32 возможные зоны прибора, для которых можно ввести описание.
2	Сообщ-е	Здесь вводятся текстовые описания для зон и разделов. Внимание! Описания должны вводиться заглавными буквами.
3	Кнопка Исходная страница	Изменяет данные на данные по умолчанию.
4	Кнопка Исходный блок	Изменяет данные во всем блоке на данные по умолчанию.
Примечание :		
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из 		<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

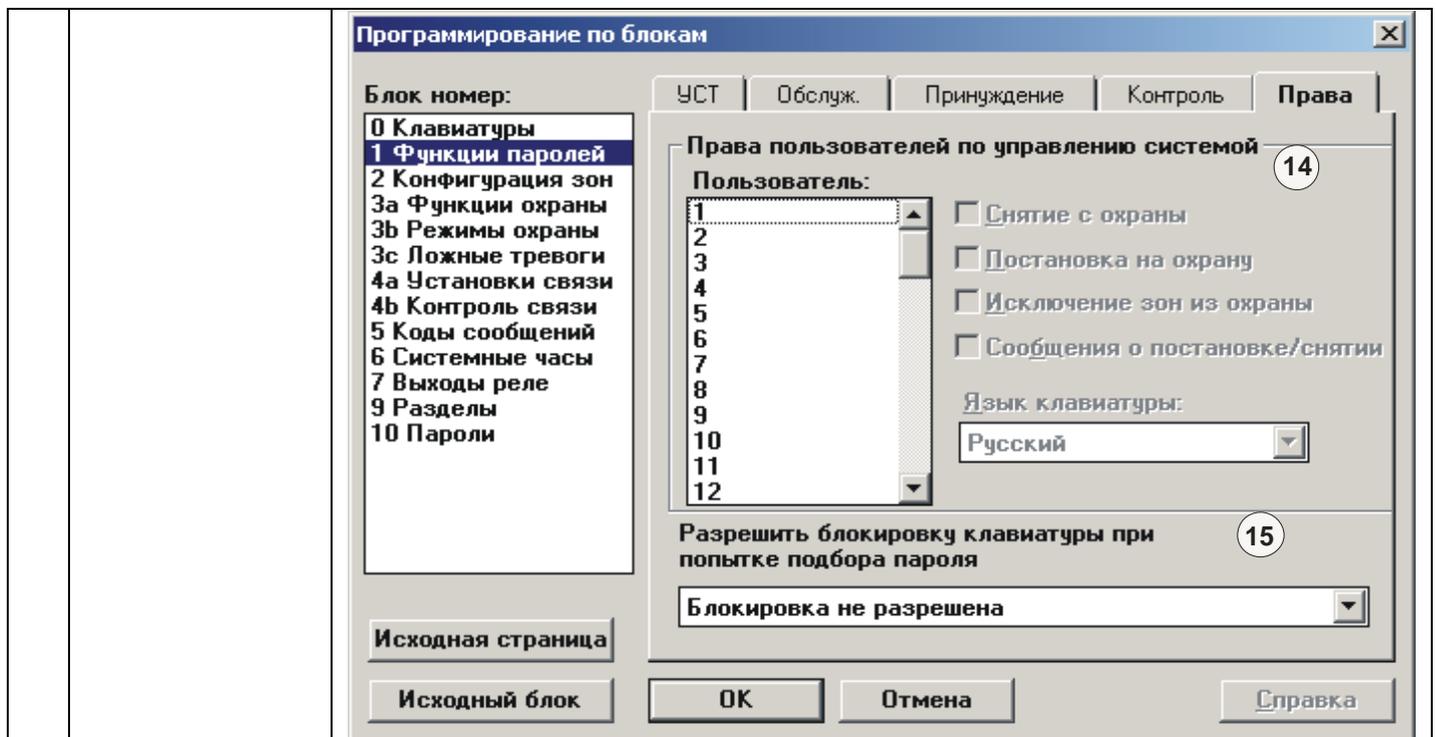
Функции паролей

Здесь устанавливаются права пользователей, пароль установщика, время работы паролей контроля и обслуживания и работа пароля принуждения.

1	Закладка УСТ	<p>Здесь изменяется пароль установщика и некоторые его характеристики</p> 
2	Пароль установщика	Здесь вводится 6-разрядный пароль установщика, дающий доступ к программированию прибора.
3	Восстановление пароля установщика при включении питания	Если флажок установлен, то пароль установщика будет изменен на значение по умолчанию (012345) после полного обесточивания прибора.
4	Требование пароля для прямого соединения с ПК	Если флажок установлен, то прямого соединения с ПК необходимо ввести пароль установщика, если флажок не установлен, то для прямого соединения пароль установщика не требуется.
5	Закладка Обслуж.	Здесь активизируются пароли обслуживания.

6	Поле Разрешить пароли обслуживания	В поле Выбор раздела выберите номер раздела, для которого вы хотите разрешить пароль обслуживания, установите флажки напротив тех дней недели, в которые вы хотите, чтобы пароль обслуживания был активен. Если пароль обслуживания разрешен в определенный день это значит, что он будет активен в течение всех 24-х часов этого дня. Для запрещения работы пароля обслуживания в данный день уберите соответствующий флажок.
7	Активизация пароля с клавиатуры (только 1-ый раздел)	Установите флажок, если вы хотите, чтобы пароль обслуживания для раздела 1 можно было разрешить с клавиатуры.
8	Время действия пароля обслуживания (в часах)	Здесь устанавливается время, в течение которого будет действовать пароль обслуживания в часах после его активизации с клавиатуры администратором (для активизации необходимо нажать клавишу [6] на клавиатуре и ввести пароль администратора системы или администратора раздела 1).
9	Закладка Принуждение	Здесь разрешается действие паролей принуждения

		 <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер: УСТ Обслуж. Принуждение Контроль Права</p> <p>0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли</p> <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>OK Отмена Справка</p> <p>Разрешение использования паролей принуждения по разделам: 11</p> <table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 1</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 2</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 3</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 4</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 5</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 7</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Раздел 8</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Раздел 1	<input type="checkbox"/>	Раздел 2	<input type="checkbox"/>	Раздел 3	<input type="checkbox"/>	Раздел 4	<input type="checkbox"/>	Раздел 5	<input type="checkbox"/>	Раздел 6	<input type="checkbox"/>	Раздел 7	<input type="checkbox"/>	Раздел 8
<input type="checkbox"/>	Раздел 1																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 2																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 3																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 4																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 5																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 6																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 7																	
<input type="checkbox"/>	Раздел 8																	
10	Разрешение использования паролей принуждения по разделам	Установите флажки напротив тех разделов, в которых вы хотите использовать пароли принуждения																
11	Закладка Контроль	<p>Здесь устанавливаются дни работы пароля контроля</p>  <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер: УСТ Обслуж. Принуждение Контроль Права</p> <p>0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли</p> <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>OK Отмена Справка</p> <p><input type="checkbox"/> Разрешить использование пароля контроля по дням: 12</p> <p>Дни</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Воскресенье <input type="checkbox"/> Понедельник <input type="checkbox"/> Вторник <input type="checkbox"/> Среда <input type="checkbox"/> Четверг <input type="checkbox"/> Пятница <input type="checkbox"/> Суббота 																
12	Разрешить использование пароля контроля по дням	Установите флажки напротив тех дней, в которые вы хотите, чтобы работал пароль контроля.																
13	Закладка Права	Здесь задаются права на использование системы пользователями																



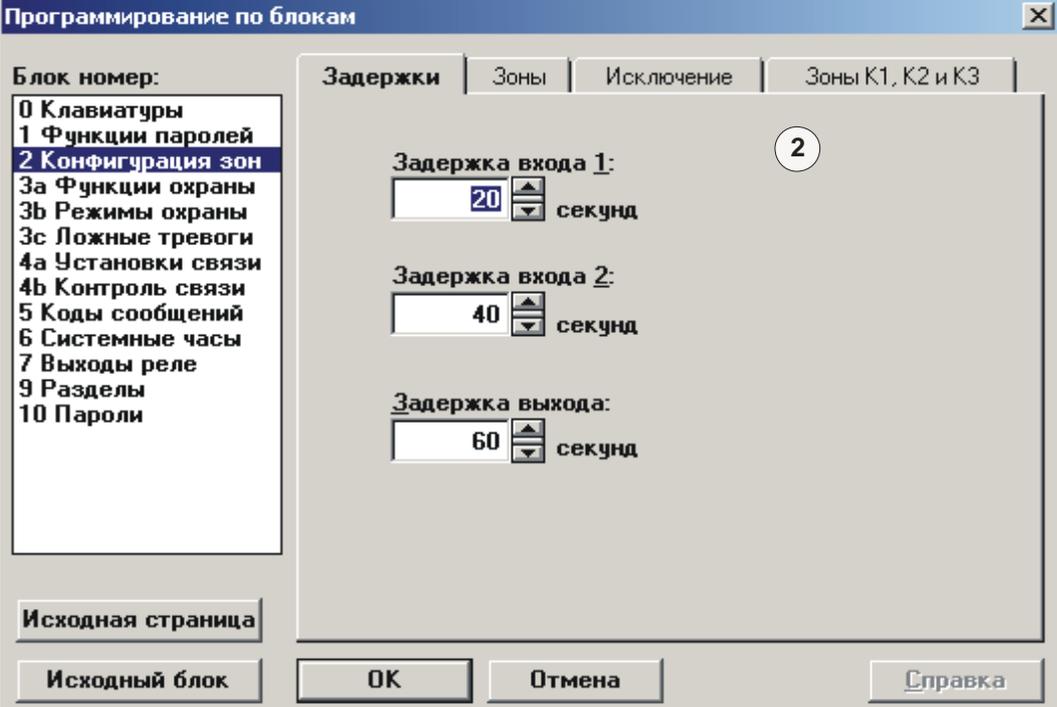
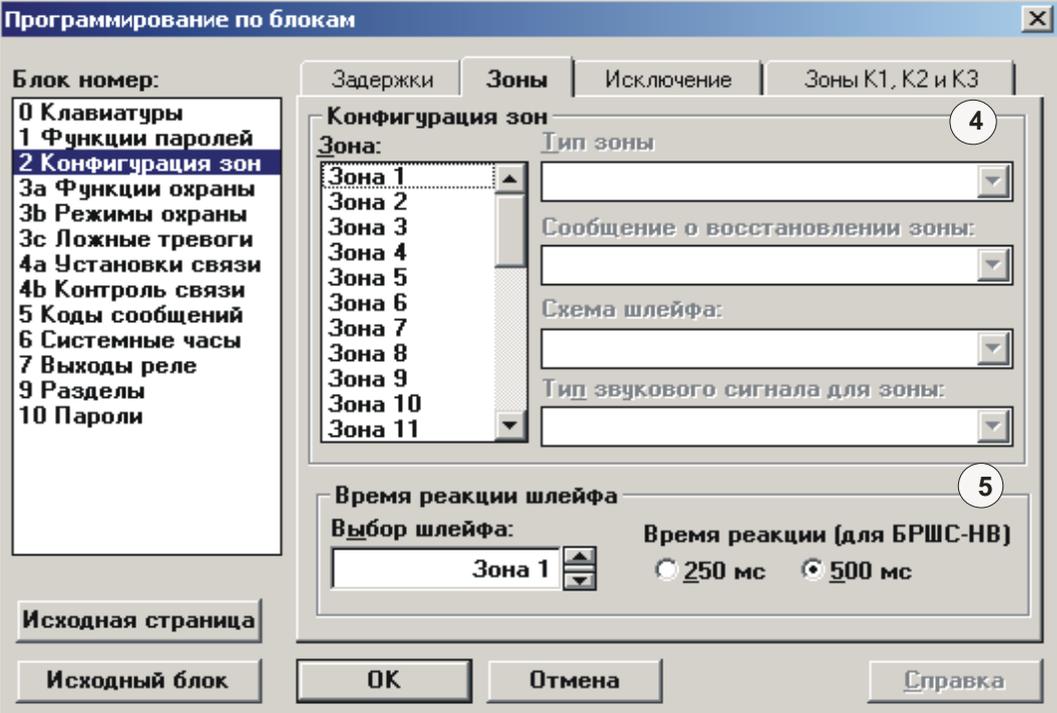
14	Поле Права пользователей по управлению системой	В поле Пользователь выберите номер пользователя. Справа установите флажки напротив тех действий, которые разрешены данному пользователю. Выберите язык, на котором будут отображаться сообщения на матричной клавиатуре при работе с данным пользователем.
15	Разрешить блокировку клавиатуры при попытке подбора пароля	Если блокировка клавиатуры разрешена, то после серии из 10 нажатий клавиш без ввода верного пароля пользователя клавиатура будет заблокирована на 15 сек. Продолжительность блокировки будет удваиваться после каждой серии из 10 попыток подбора. Максимальное время блокировки 240 сек. Для активизации этой функции выберите один из вариантов: Только, когда прибор снят с охраны или Всегда активна.

Примечание :		
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 	<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор. 	

Конфигурация зон

В этом блоке задаются различные параметры и режимы работы каждого из шлейфов прибора.

1	Закладка Задержки	Здесь выбираются продолжительности задержек на вход и выход.
---	-------------------	--------------------------------------------------------------

		
2	<p>Задержка входа 1 Задержка входа 2 Задержка выхода</p>	<p>Установите соответствующие длительности задержек на вход и выход в секундах.</p> <p>Задержка входа 1 используется для зон типа выход/ вход с задержкой 1. Задержка входа 2 используется для зон типа выход/вход с задержкой 2, прохода с задержкой 2, дневной с зуммером/ задержкой 2, дневной с сиреной/ задержкой 2.</p> <p>Задержка выхода используется для зон типа выход/ вход с задержкой 1 и выход/ вход с задержкой 2.</p>
3	<p>Закладка Зоны</p>	<p>Здесь выбираются типы зон и время реакции шлейфов.</p> 
4	<p>Конфигурация зон</p>	<ul style="list-style-type: none"> - В поле Зоны выберите зону, которую вы хотите сконфигурировать. - Из списка Тип зоны выберите тот тип, который вы хотите назначить данной зоне. - Из списка Сообщение о восстановлении зоны выберите то условие, при котором будет передаваться сообщение по телефонному каналу о

		<p>восстановлении зоны после тревоги.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выберите схему шлейфа. - Выберите тип звукового сигнала при тревоге в данной зоне.
5	Время реакции шлейфа	<p>Время реакции шлейфа программируется только для блока расширения шлейфов сигнализации низковольтного. Выберите одно из значений: 250 мс или 500 мс.</p>
6	Закладка Исключение	<p>Здесь для каждой зоны возможно установить возможность исключения зоны из охраны, дверной колокольчик и исключение зоны в режиме ДОМ.</p>  <p>Выберите зону, которую вы хотите сконфигурировать.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установите флажок Разрешить сигнал колокольчик, если вы хотите разрешить для данной зоны предупредительный сигнал Дверной колокольчик. - Установите флажок Разрешить исключение зоны из охраны, если вы хотите разрешить возможность исключения данных зон вручную. - Установите флажок Исключение из охраны в режиме ДОМ, если вы хотите, чтобы данная зона исключалась при постановке на охрану в режиме ДОМ.
7	Закладка Зоны K1, K2, K3	<p>Клавиатура снабжена тремя клавишами K1, K2, K3. Если данные зоны разрешены, то при нажатии на одну из этих клавиш передается соответствующее сообщение и включается соответствующий звуковой сигнал.</p>

	<p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок ОК Отмена Справка</p> <p>Задержки Зоны Исключение Зоны K1, K2 и K3</p> <p><input type="checkbox"/> Разрешить программную зону K1 Тип звукового сигнала</p> <p><input type="checkbox"/> Разрешить программную зону K2 Тип звукового сигнала</p> <p><input type="checkbox"/> Разрешить программную зону K3 Тип звукового сигнала</p>
	<p>- Установите флажки напротив тех программных зон, которые вы хотите использовать.</p> <p>- Выберите для них тип звукового сигнала.</p>

Примечание :

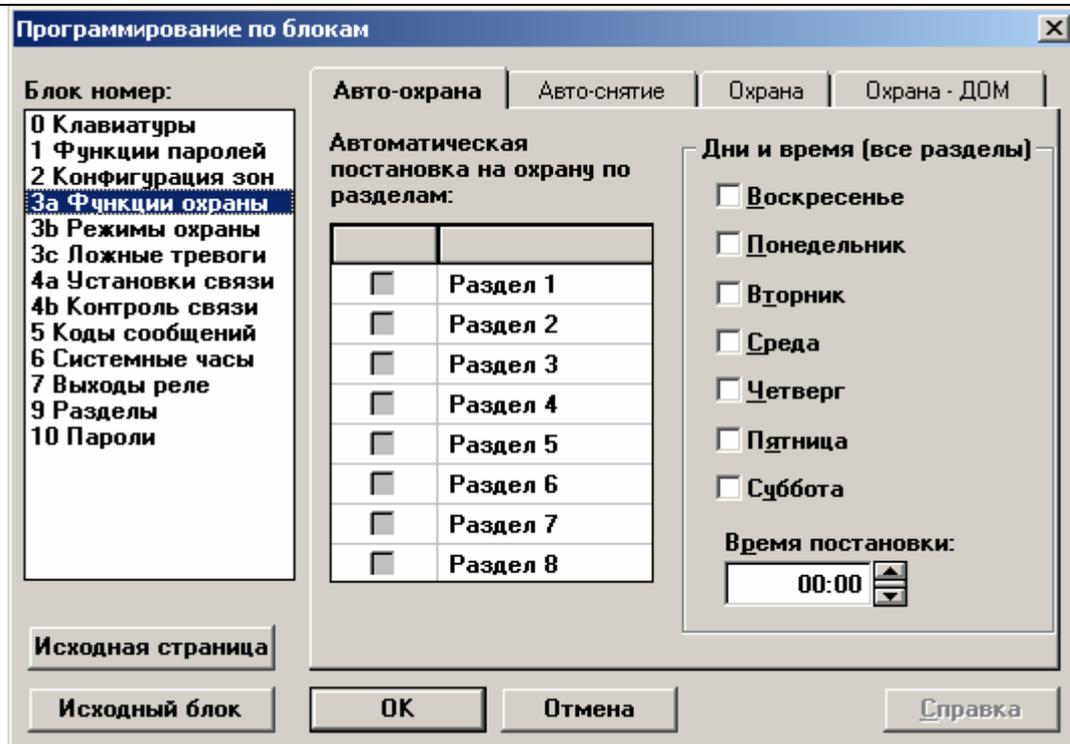
- После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/
- После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент.

• Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

Функции охраны

Здесь программируются режимы постановки под охрану, время автоматической постановки и снятия прибора с охраны.

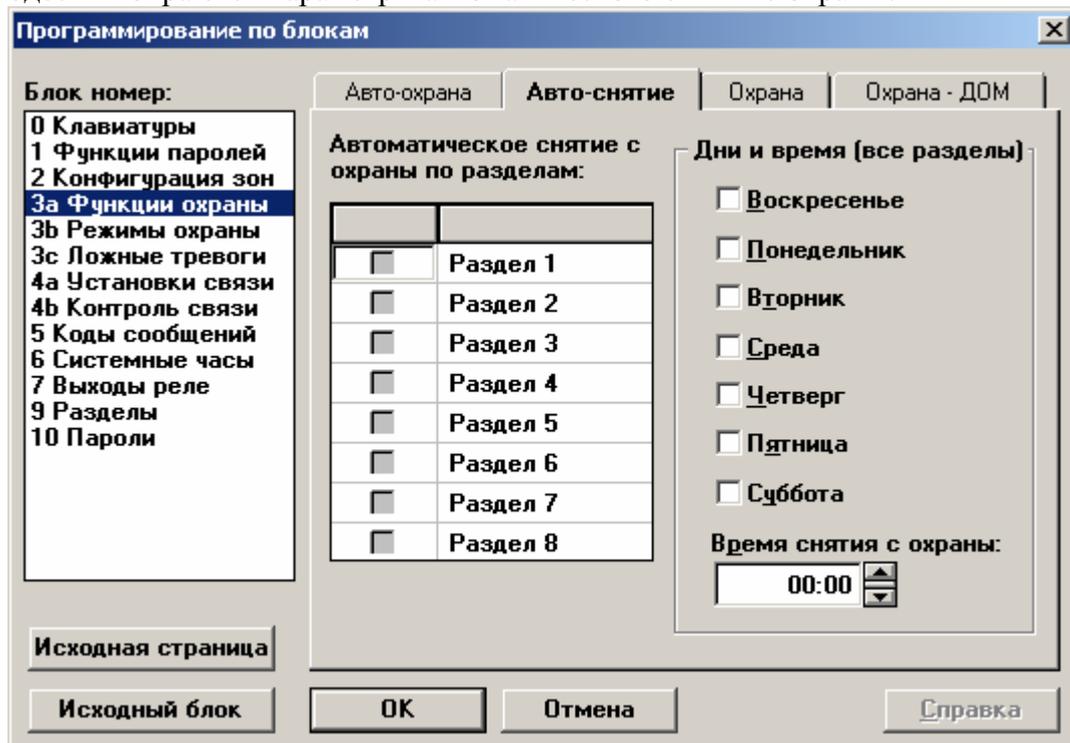
1	Закладка Авто-Охрана	Здесь выбираются параметры автоматической постановки под охрану.
---	----------------------	------------------------------------------------------------------



- Выберите те разделы, которые должны ставиться на охрану автоматически.
- В поле Дни и время (все разделы) выберите дни недели, в которые необходимо ставить данные разделы на охрану автоматически.
- Укажите время постановки.

2 Закладка Авто-Снятие

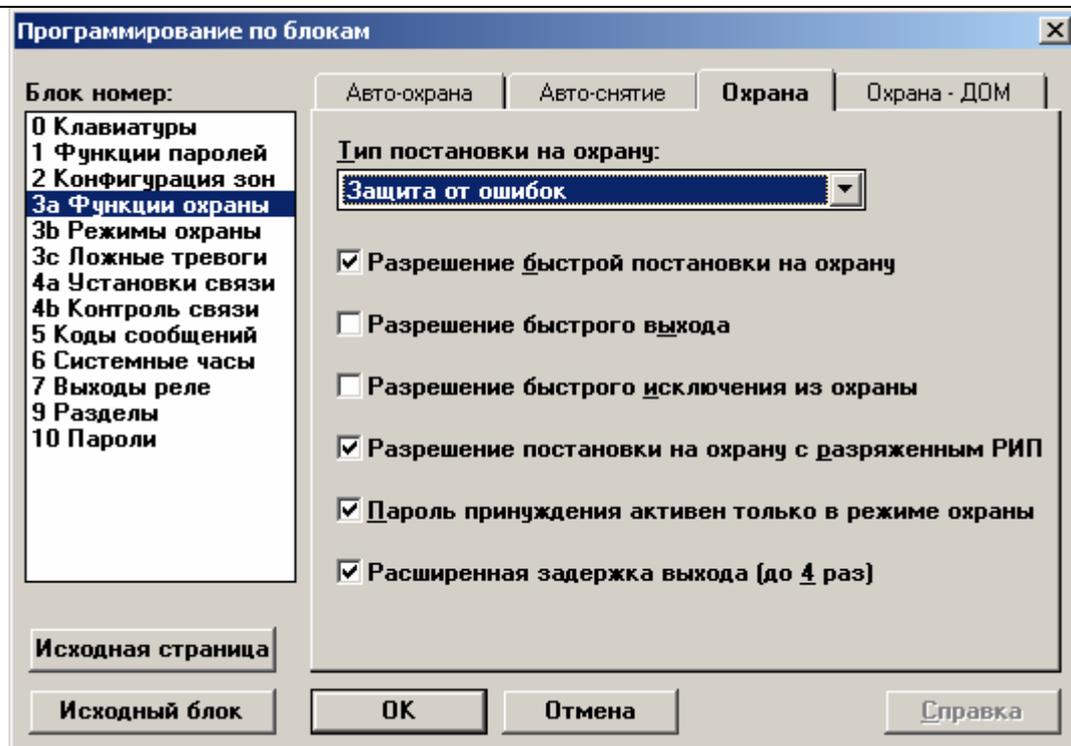
Здесь выбираются параметры автоматического снятия с охраны.



- Выберите те разделы, которые должны сниматься с охраны автоматически.
- В поле Дни и время (все разделы) выберите дни недели, в которые необходимо снимать данные разделы с охраны автоматически.
- Укажите время снятия.

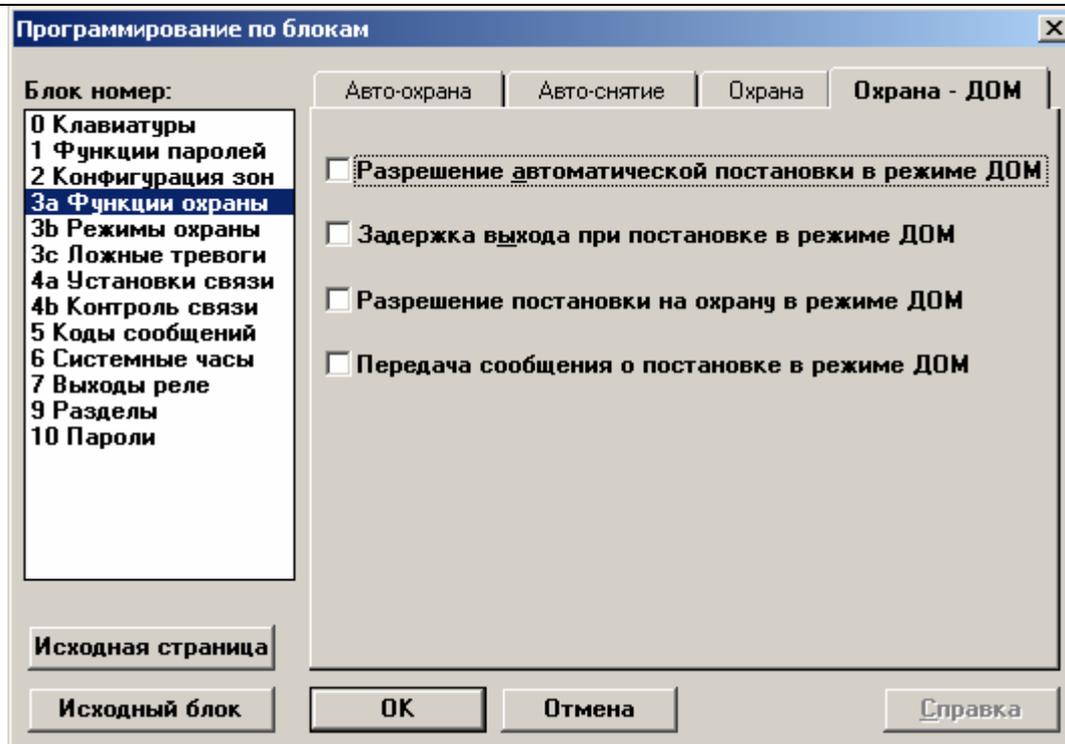
3 Закладка Охрана

Здесь выбираются параметры постановки под охрану.



- Из списка Тип постановки под охрану выберите необходимый тип постановки под охрану (подробнее см. РЭ, блок 3, кя 1).
- Установите флажок Разрешение быстрой постановки под охрану, если вы хотите разрешить ставить прибор под охрану без ввода пароля пользователя.
- Установите флажок Разрешение быстрого выхода, чтобы было возможно покинуть помещение, охраняемое в режиме ДОМ, без предварительного снятия его с охраны.
- Установите флажок Разрешение быстрого исключения из охраны, если вы хотите разрешить исключение и восстановление зон без ввода пароля пользователя, только при помощи клавиши [Исключение].
- Установите флажок разрешение постановки при разряженном РИП, если хотите разрешить данную функцию.
- Установите флажок Пароль принуждения активен только в режиме охраны, если хотите, чтобы пароль принуждения был активен только тогда, когда прибор поставлен под охрану.
- Установите флажок Расширенная задержка выхода, если вы хотите, чтобы пользователь имел возможность войти в помещение в течение задержки на выход, тогда задержка перезапустится.

4	Закладка Охрана-ДОМ	Здесь задаются параметры постановки под охрану в режиме ДОМ. Зоны, которые исключаются при постановке под охрану в режиме ДОМ, программируются в меню Конфигурация зон/ Закладка Исключение.
---	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

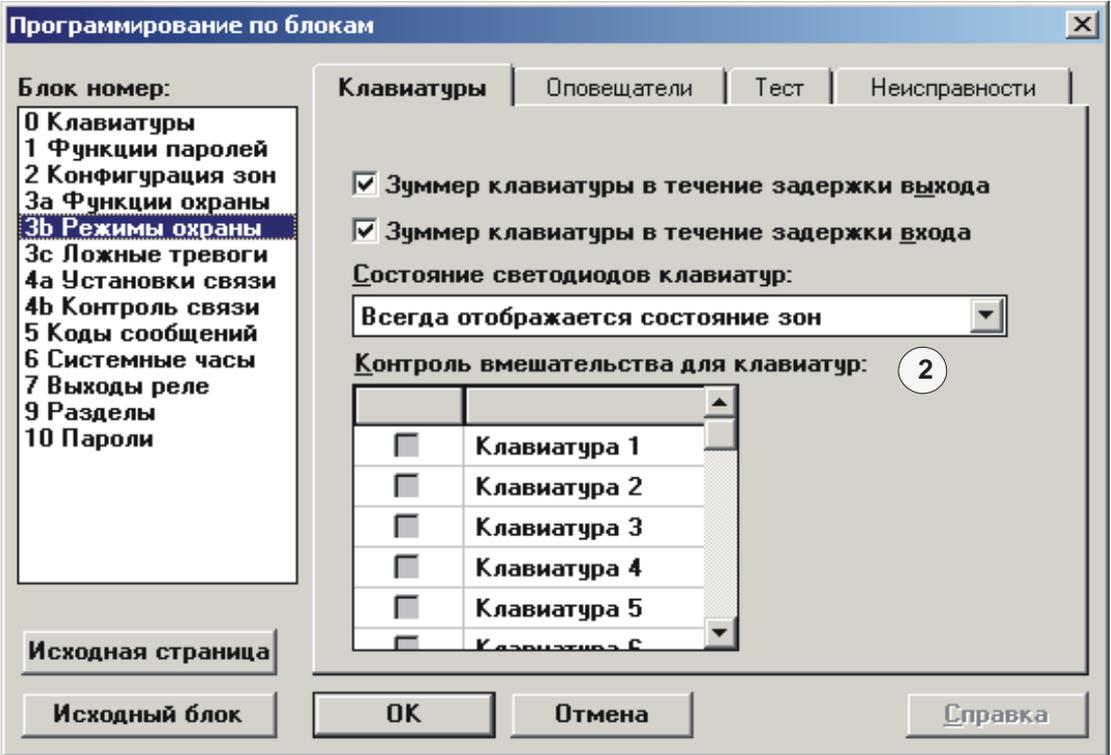


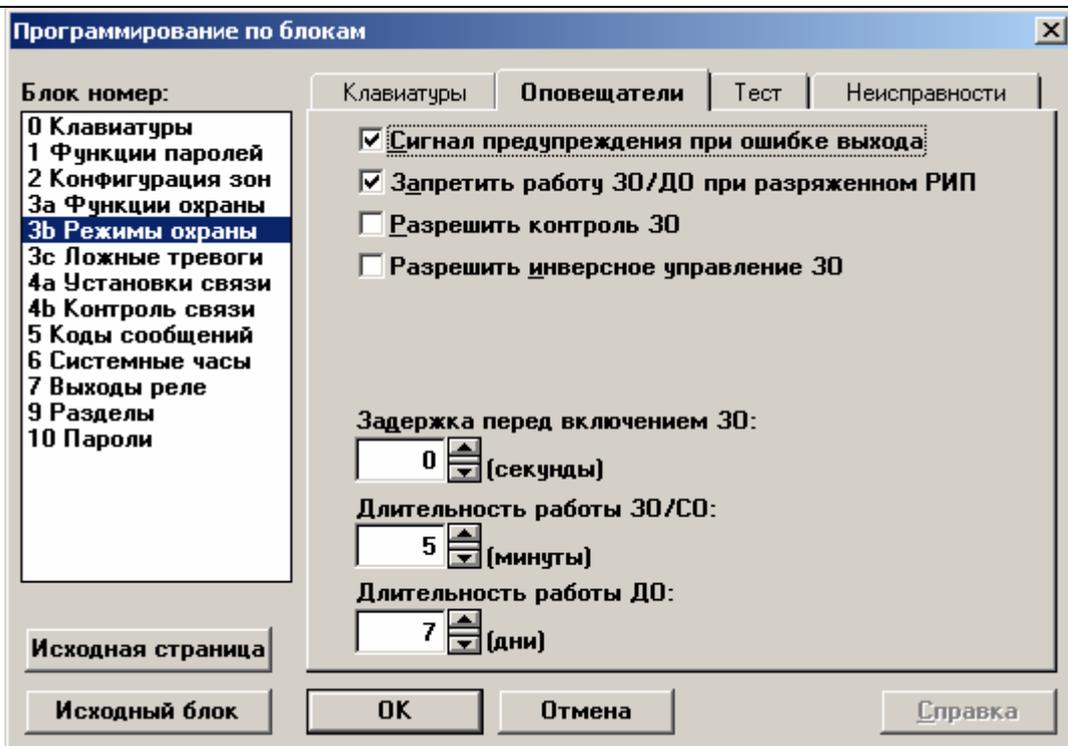
- Установите флажок Разрешение автоматической постановки в режиме ДОМ, если вы хотите, чтобы было возможно поставить прибор на охрану и остаться в охраняемом помещении. Если по окончании задержки на выход не будут нарушены зоны с задержками, прибор автоматически исключит из охраны зоны из списка зон, исключаемых при постановке на охрану в режиме ДОМ,
- Снимите флажок Задержка выхода при постановке на охрану в режиме ДОМ, если вы хотите, чтобы пользователь мог поставить прибор на охрану в режиме ДОМ без задержки на выход, что сокращает время незащищенности прибора.
- Установите флажок Разрешение постановки на охрану в режиме ДОМ, чтобы прибор можно было поставить под охрану в режимах ДОМ и ДОМ-Немедленная охрана.
- Установите флажок Передача сообщения о постановке в режиме ДОМ, если вы хотите, чтобы передавалось сообщение о постановке под охрану в режиме ДОМ по телефонному каналу.

Примечание :

- После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ок/
- После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент.

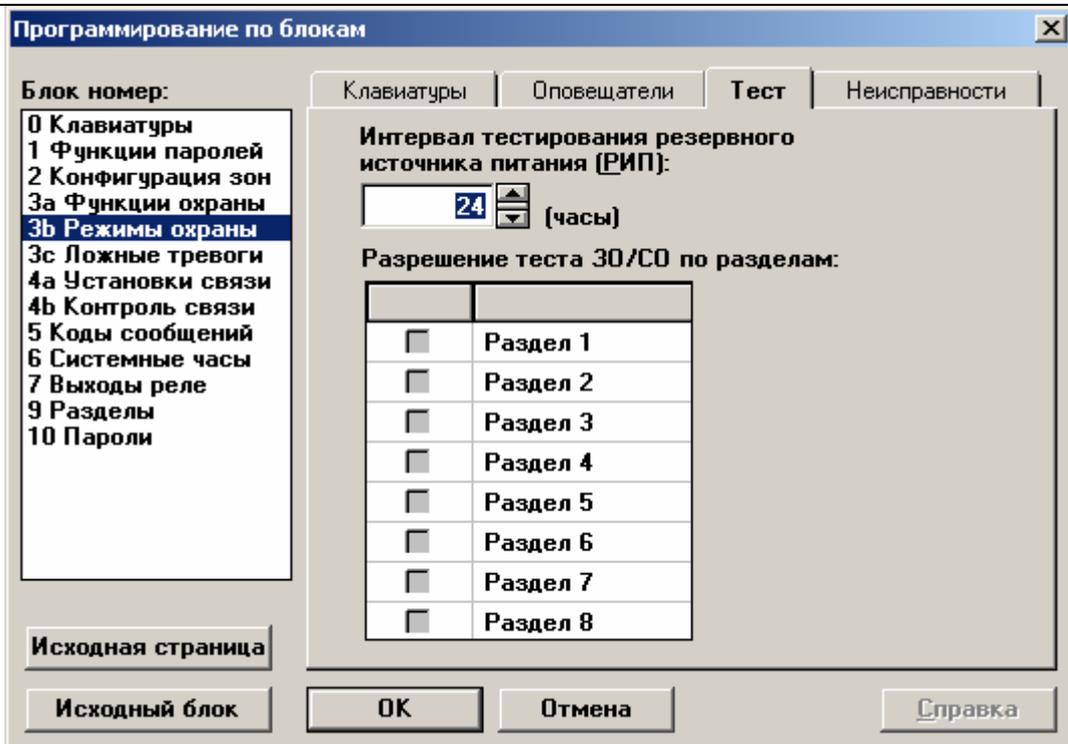
- Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

<p>1</p>	<p>Закладка Клавиатуры</p>	 <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3а Функции охраны 3б Режимы охраны 3с Ложные тревоги 4а Установки связи 4б Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>Клавиатуры</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Зуммер клавиатуры в течение задержки выхода <input checked="" type="checkbox"/> Зуммер клавиатуры в течение задержки входа <p>Состояние светодиодов клавиатур:</p> <p>Всегда отображается состояние зон</p> <p>Контроль вмешательства для клавиатур: 2</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 1</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 2</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 3</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 5</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Клавиатура 6</td> </tr> </table> <p>OK Отмена Справка</p> <p>- Установите флажок Зуммер клавиатуры в течение задержки на выход, если вы хотите, чтобы в течение задержки на выход работал зуммер клавиатуры (1 с вкл./ 1 с выкл.). Эта функция программируется одновременно для всех клавиатур, однако зуммеры отдельных клавиатур могут быть выключены, используя функциональную клавишу [7] (сигнал).</p> <p>- Установите флажок Зуммер клавиатуры в течение задержки на вход, если вы хотите, чтобы в течение задержки на вход работал зуммер клавиатуры. Частота сигнала увеличится вдвое в последние 10 с задержки. Эта функция программируется одновременно для всех клавиатур, однако зуммеры отдельных клавиатур могут быть выключены, используя функциональную клавишу [7] (сигнал).</p> <p>- Выберите один из вариантов работы светодиодов клавиатур: Всегда отображается состояние зон и прибора, Отображается только вне охраны, Отображается 30 сек после ввода пароля.</p>	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 1	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 2	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 3	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 4	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 5	<input type="checkbox"/>	Клавиатура 6
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 1													
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 2													
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 3													
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 4													
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 5													
<input type="checkbox"/>	Клавиатура 6													
<p>2</p>	<p>Контроль вмешательства для клавиатур</p>	<p>Выберите те клавиатуры, для которых вы хотите контролировать вмешательство. Сообщение о вмешательстве передается по линии связи.</p>												
<p>3</p>	<p>Закладка Оповещатели</p>	<p>Здесь программируются режимы работы оповещателей – звукового, светового и дополнительного.</p>												



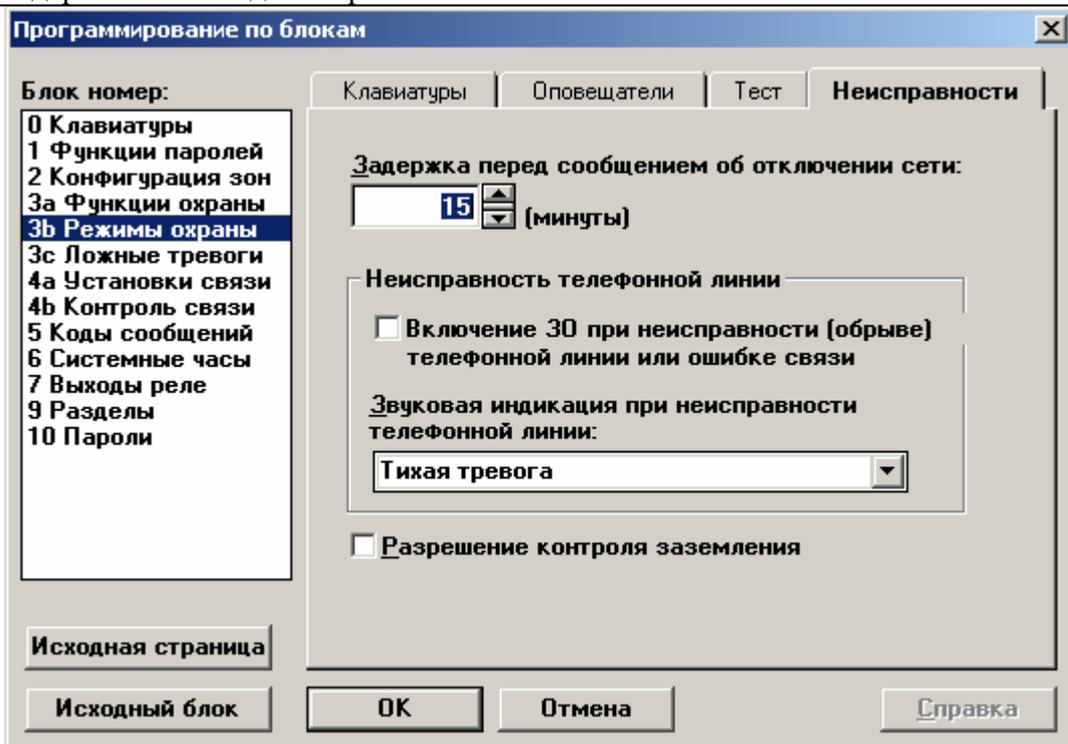
- Установите флажок Сигнал предупреждения об ошибке выхода, тогда, если по окончании задержки на выход зона с задержкой остается нарушенной, перед запуском задержки на вход включится ЗО на 3 сек.
- Установите флажок Запретить работу ЗО/ ДО при разряженном РИП, если вы не хотите, чтобы оповещатели работали при разряженном РИП.
- Установите флажок Разрешить контроль ЗО, тогда прибор будет контролировать цепь подключения ЗО на обрыв и короткое замыкание.
- Установите флажок Разрешить инверсное управление ЗО, тогда ЗО будет запитан в нормальном состоянии и обесточен при тревоге.
- Установите в секундах значение задержки перед включением ЗО после регистрации тревоги.
- Установите длительность работы ЗО/СО в минутах после регистрации тревоги, если вы хотите запретить работу оповещателей, введите значение 0.
- Установите длительность работы ДО в днях после регистрации тревоги. Если установить значение 7, то после тревоги оповещатель будет зафиксирован.

4	Закладка Тест	Здесь программируются параметры тестирования РИП и оповещателей.
---	---------------	------------------------------------------------------------------



- Установите в часах интервал тестирования РИП в часах. Программное значение 0 запрещает тестирование РИП.
- Отметьте те разделы, в которых необходимо в течение 5 с перед началом задержки на выход тестировать 30 и СО.

5 Закладка
Неисправности



- Введите в минутах значение перед отключением сети.

6 Поле
неисправность
телефонной
линии

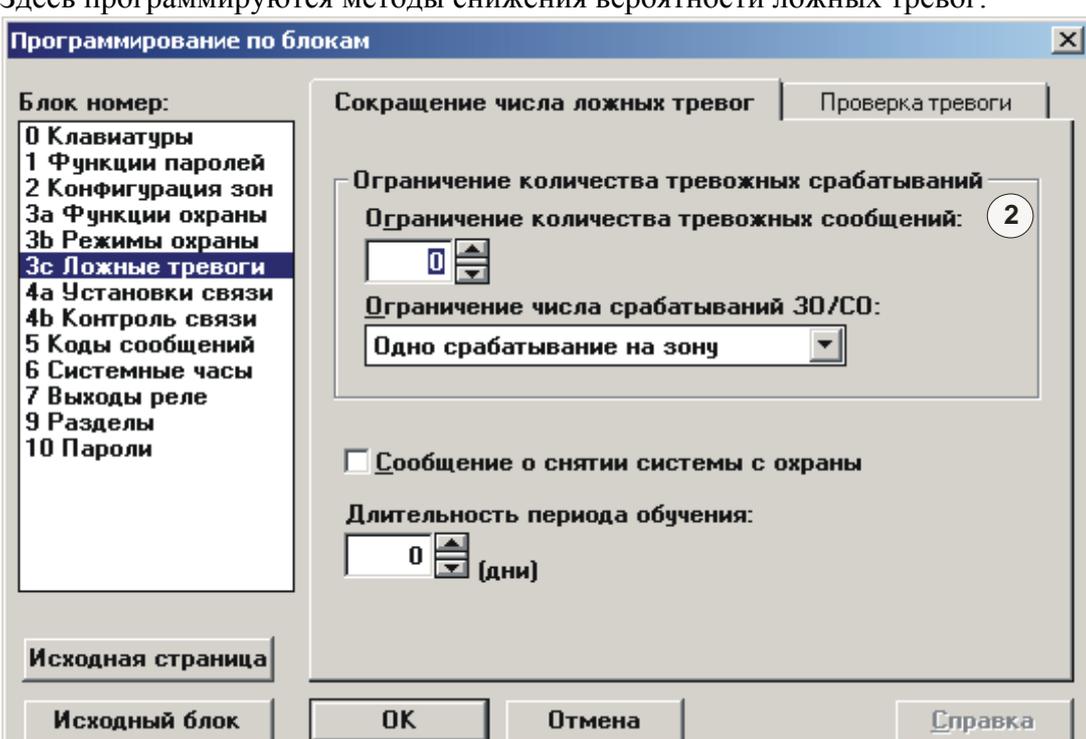
- Установите флажок Включение 30 при неисправности (обрыве) телефонной линии, если при регистрации неисправности телефонной линии необходимо включать оповещатель.
- Выберите из списка Звуковая индикация при неисправности телефонной линии нужный тип предупреждения (подробнее см. РЭ, блок кя 036).

Примечание :

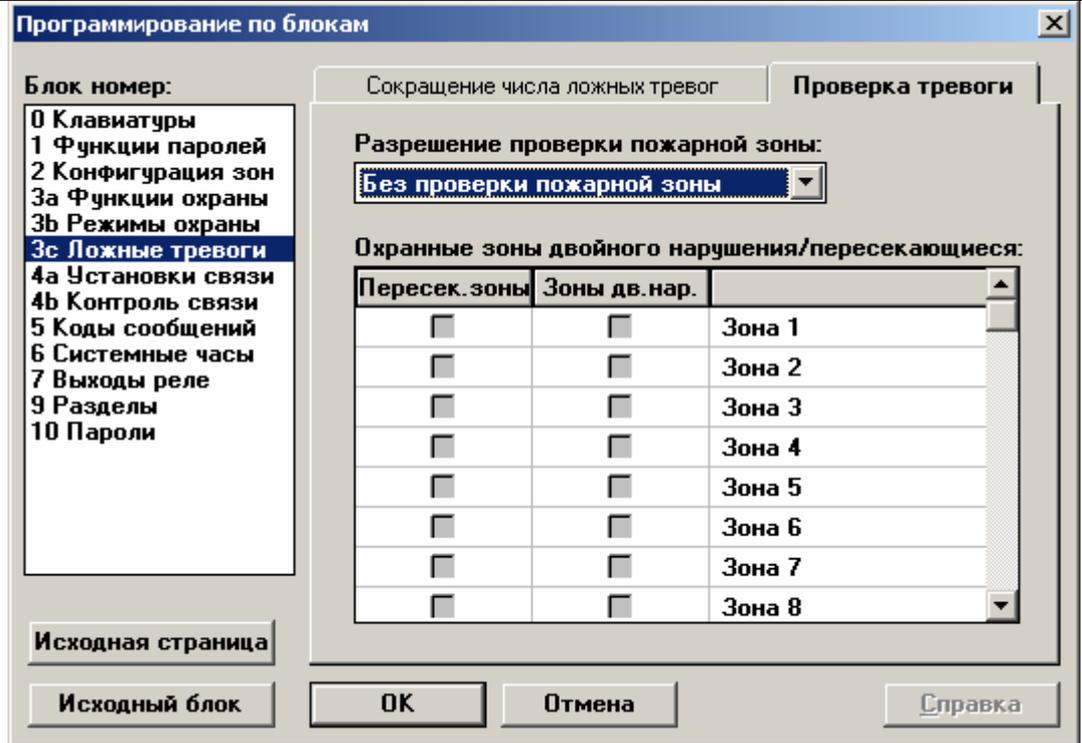
- После внесения всех изменений во
- Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить

<p>всех блоках нажмите на Ok/</p> <ul style="list-style-type: none"> • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 	<p>изменения из меню Прибор.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Ложные тревоги

<p>1</p> <p>Закладка Сокращение числа ложных тревог</p>	<p>Здесь программируются методы снижения вероятности ложных тревог.</p> 
<p>2</p> <p>Поле ограничение количества ложных срабатываний</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Установите количество тревожных сообщений, которые будут индцироваться включением ЗО и передачей сообщений по телефонному каналу в течение периода охраны. Программное значение 0 соответствует неограниченному количеству тревожных сообщений. - Выберите вариант работы ЗО и СО из списка Ограничение числа срабатываний ЗО/СО. - Установите флажок Сообщение о снятии системы с охраны, тогда по телефонному каналу будет передано сообщение о снятии системы с охраны при выполнении следующих условий: зарегистрирована тревога, истекло время для ее отмены, система (раздел) все еще находятся на охране, не отправляется сообщение о снятии с охраны для этого пользователя - Установите значение в днях для периода обучения. Во время этого периода система работает как локальная система. Индикация тревоги будет отображаться только зуммером клавиатуры.

3 Закладка Проверка тревоги



- Выберите вариант проверки пожарной тревоги (подробнее см. РЭ, блок кя 033).

- Укажите те зоны, которые будут входить в список пересекающихся зон и список зон двойного нарушения.

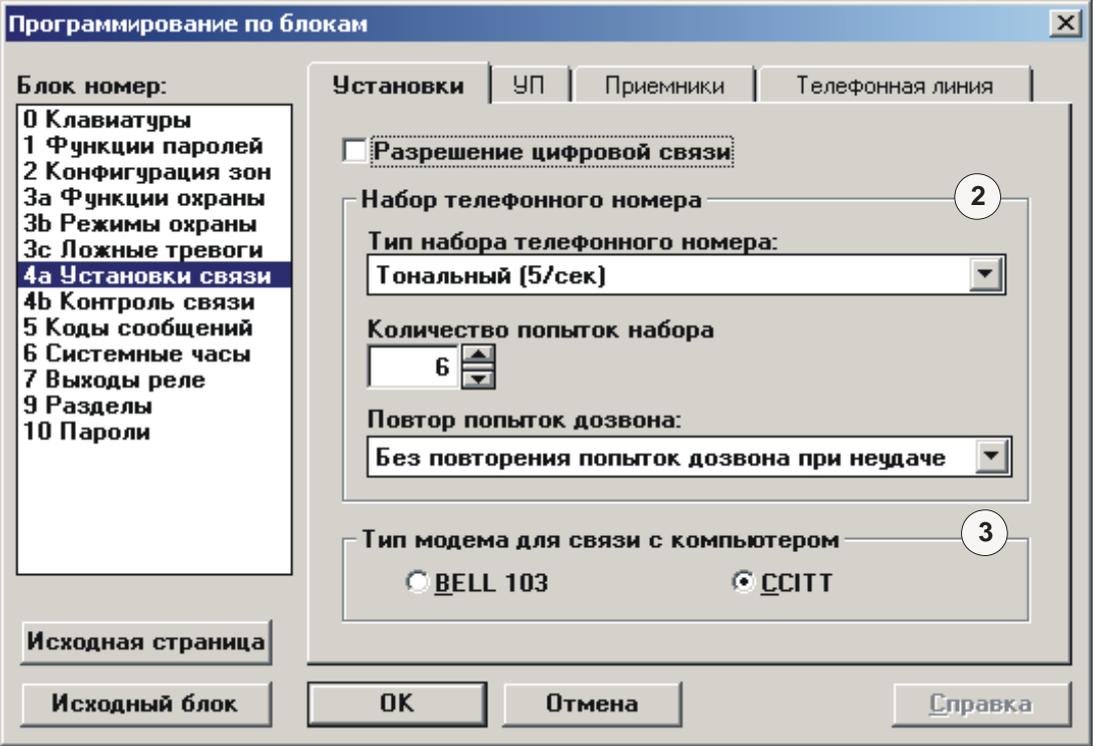
Пересекающиеся зоны: Для регистрации тревоги необходимо нарушить любые две зоны, находящиеся в списке пересекающихся зон.

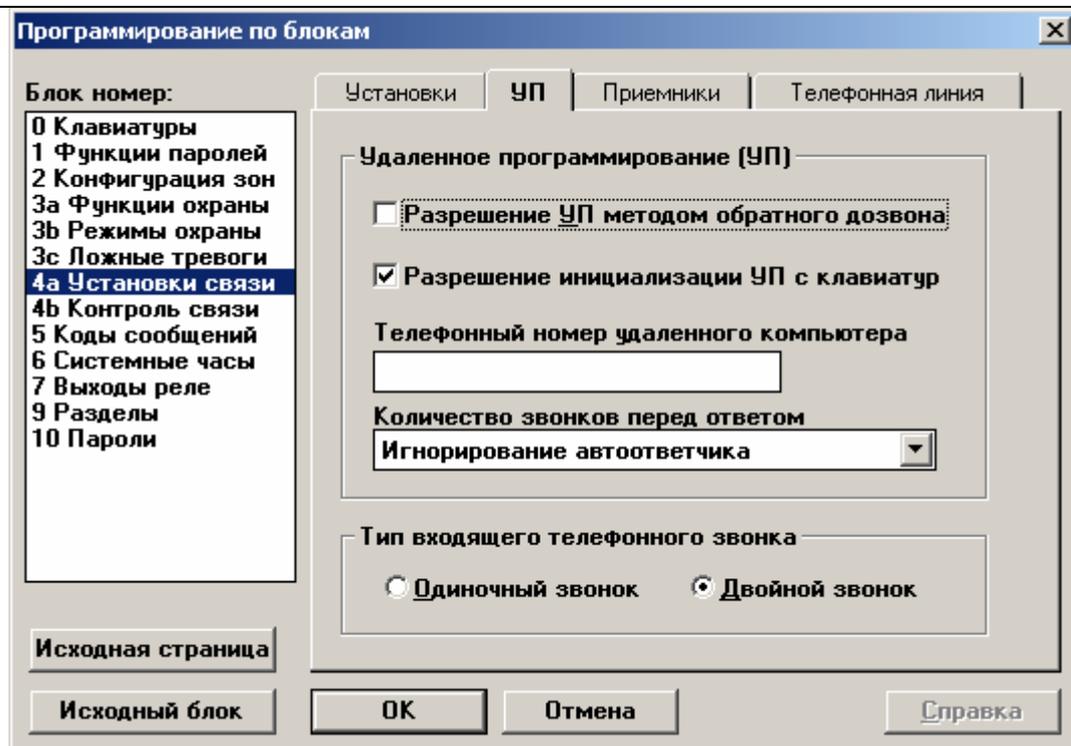
Зоны двойного нарушения: Для регистрации тревоги необходимо нарушить одну зону дважды или нарушить две зоны из списка в течение 30 с.

Примечание :

- После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/
- После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент.

- Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

1	Закладка Установки	<p>Здесь задаются параметры набора телефонного номера.</p>  <p>Установите флажок Разрешение цифровой связи, если необходимо передавать сообщения на ПЦО по телефонному каналу.</p>
2	Поле Набор телефонного номера	<ul style="list-style-type: none"> - Выберите из списка тип набора телефонного номера, который использует ваша АТС. - Выберите количество попыток набора номера перед формированием извещения об ошибке связи (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 102). - Выберите процедуру повтора попыток дозвона в случае неудачи (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 111)
3	Поле Тип модема для связи с компьютером	<p>Здесь выбирается тип протокола, который использует модем. (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 107).</p>
4	Закладка УП	<p>Здесь программируются параметры удаленного программирования прибора.</p>



- Установите флажок Разрешение УП методом обратного дозвона, тогда связь будет устанавливаться по следующему алгоритму: компьютер дозванивается на прибор, ждет в течение 1-2 вызывающих сигналов (гудков), а затем вешает трубку. Спустя некоторое время дозвон повторяется. Если второй звонок на прибор следует в течение не более 30 секунд после предыдущего, то прибор отвечает на него (поднимает трубку) и обменивается сигналами квитирования с УК. После успешного квитирования прибор вешает трубку, а затем дозванивается на УК по запрограммированному телефонному номеру, после чего происходит установление связи.

Если флажок не установлен, то сеанс начинается сразу после дозвона компьютера (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 105).

- Установите флажок Разрешение инициализации УП с клавиатур, если хотите разрешить запуск сеанса удаленного программирования с клавиатуры пользователем или установщиком (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 106).

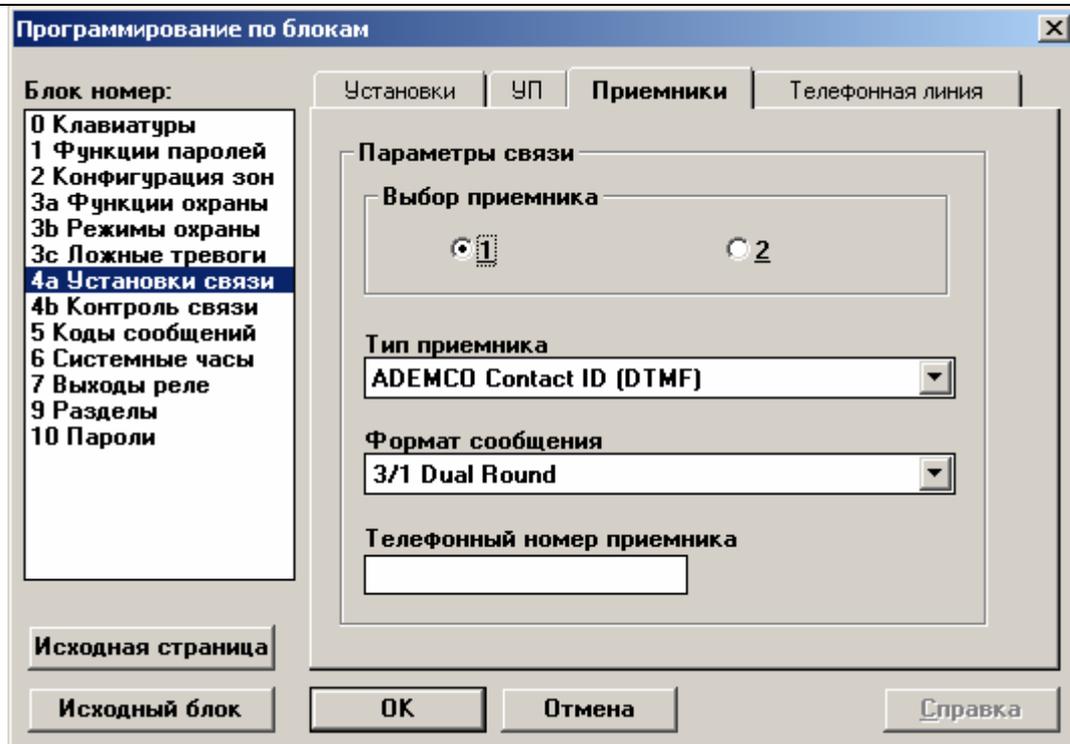
- Телефонный номер удаленного компьютера – введите телефонный номер для удаленного программирования (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 085 - 100).

- Выберите количество звонков перед ответом прибора на вызов (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 104).

- Выберите тип входящего телефонного звонка, используемого вашей АТС.

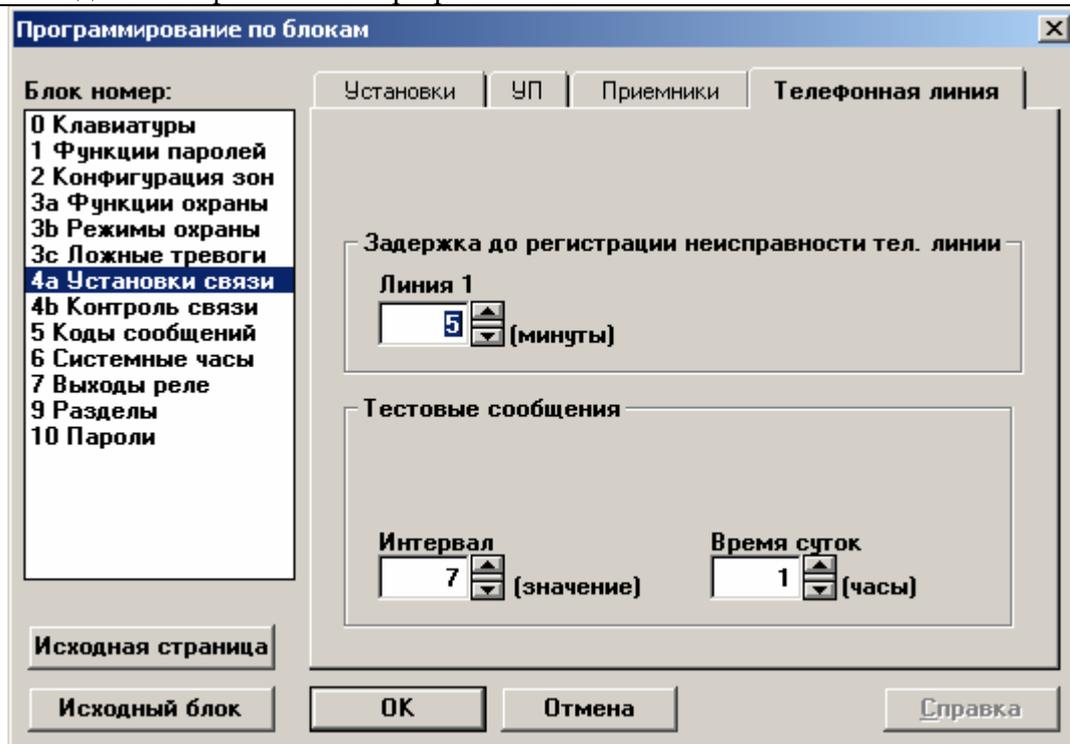
5 Закладка Приемники

Здесь задаются параметры приемников цифровых сообщений.



- Выберите номер приемника (1 или 2), параметры которого вы будете менять.
- Выберите тип приемника (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 001 или 003).
- Для типов приемников 9 – 11 задайте формат сообщения (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 002, 004).
- Введите телефонный номер приемника.

6 Закладка
Телефонная
линия



Введите интервал времени в минутах, в течение которого должна быть разорвана телефонная линия, чтобы сформировалось извещение "неисправность телефонной линии" (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 162).

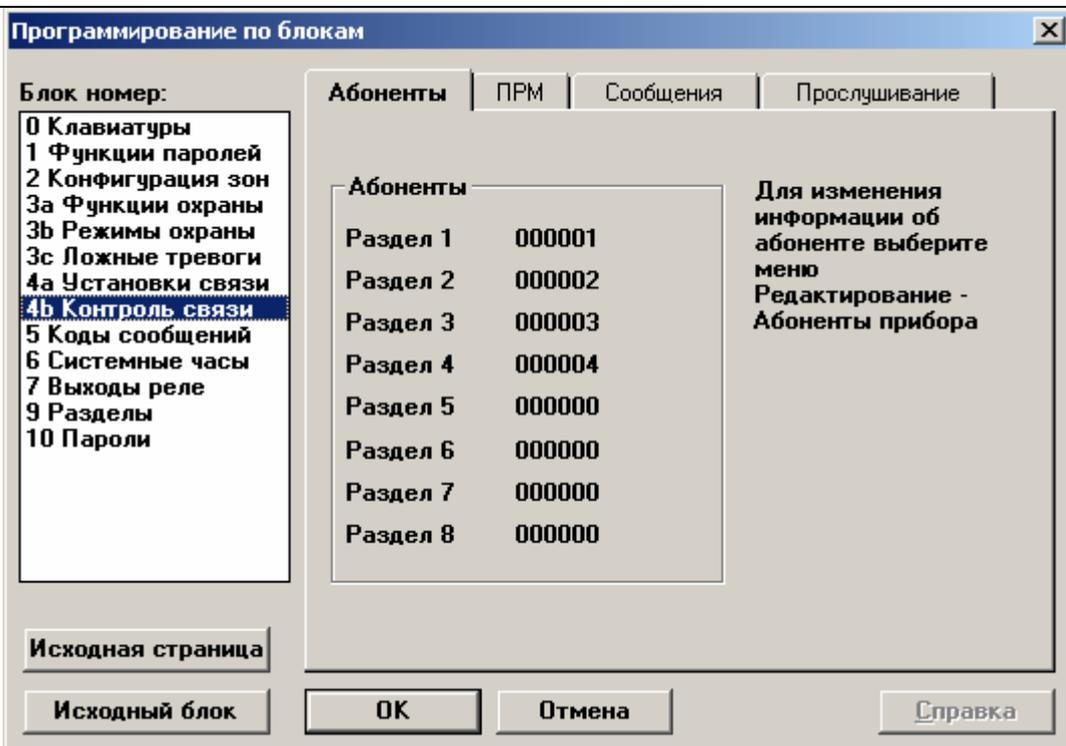
7 Поле Тестовые
сообщения

- Задайте интервал, с которым будет передаваться периодический тест.
- 0 – не передается
- 1 – 15 мин.
- 2 – 30 мин.

	<p>3 – 45 мин. 4 – 1 час 5 – 2 часа 6 – 3 часа 7 – 4 часа 8 – 5 часов 9 – 6 часов 10 – 7 часов 11 – 8 часов 12 – 9 часов 13 – 10 часов 14 – 11 часов 15 – 12 часов 16 – 13 часов 17 – 14 часов 18 – 15 часов 19 – 16 часов 20 – 17 часов 21 – 18 часов 22 – 19 часов 23 – 20 часов 24 – 21 час 25 – 22 часа 26 – 24 часа 27 – 36 часов 28 – 48 часов 29 – 72 часа 30 – 96 часов</p> <p>- Задайте время первого периодического теста в часах в поле Время суток.</p>
Примечание :	
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 	<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

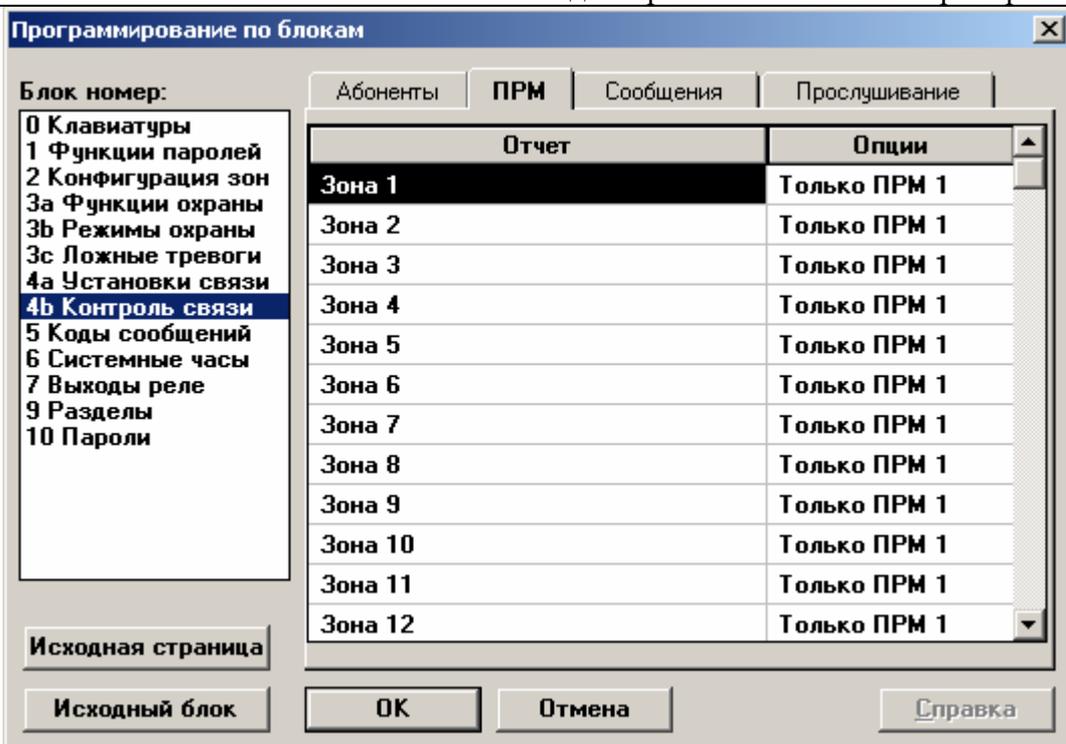
Контроль связи

1	Закладка Абоненты	Здесь можно просмотреть, какому разделу приписан какой абонент.
---	-------------------	-----------------------------------------------------------------



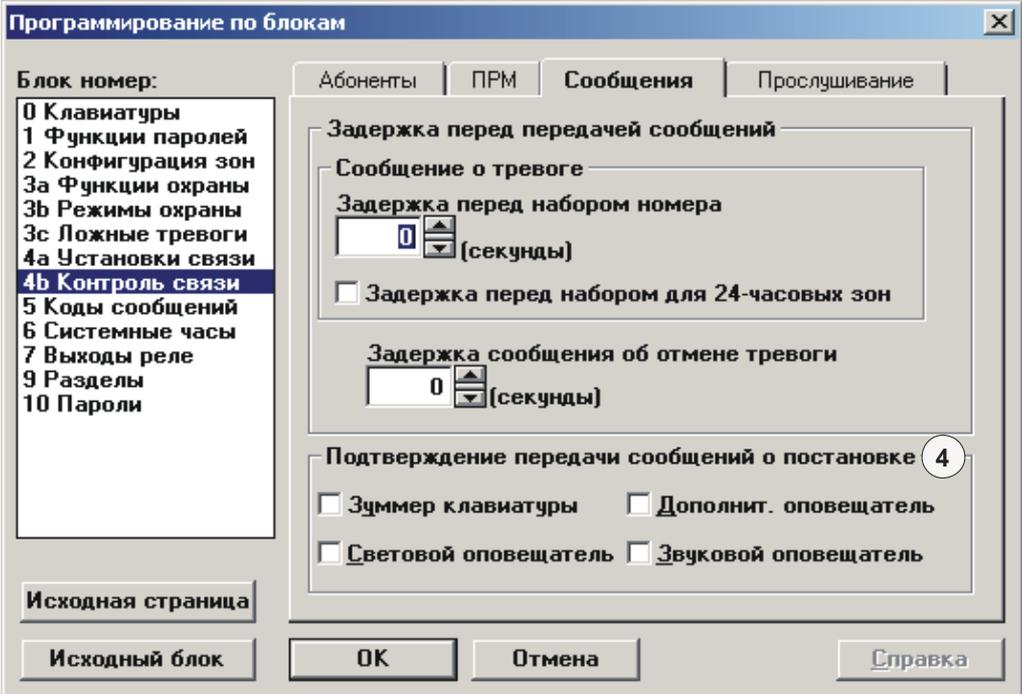
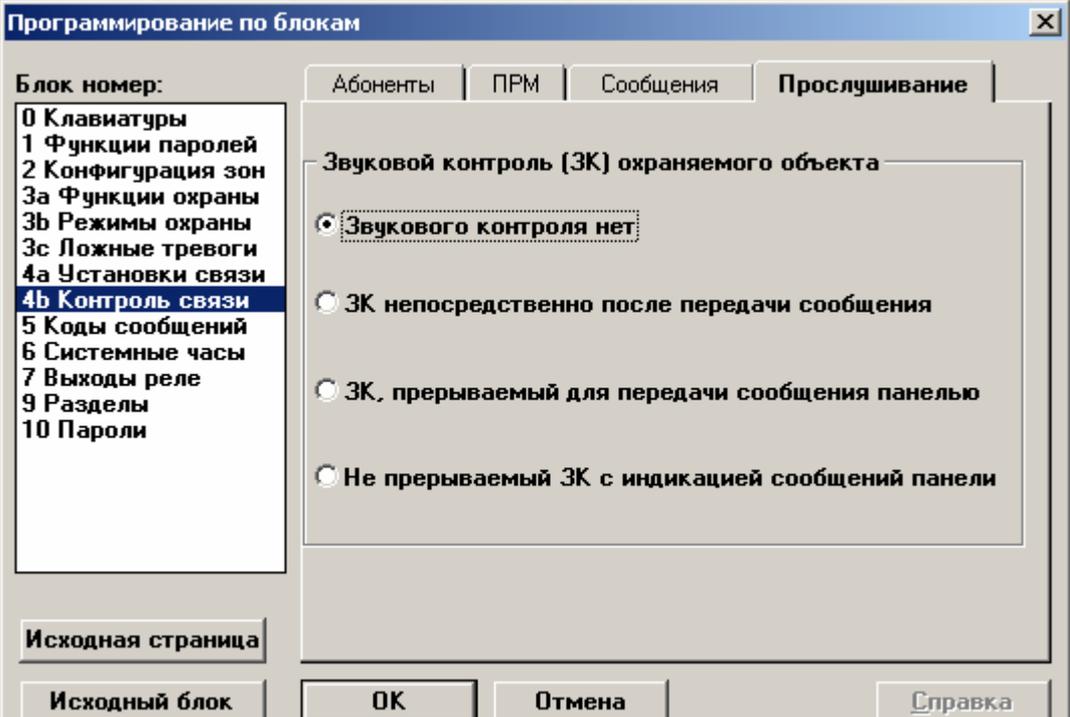
Изменить эти значения можно в меню Редактирование/ Абоненты прибора.

2 Закладка ПРМ



Здесь для каждого сообщения выбирается свой номер приемника, куда оно будет передаваться. Для этого выделите строку напротив сообщения из столбца Опции. Появится выпадающий список, выберите один из вариантов:

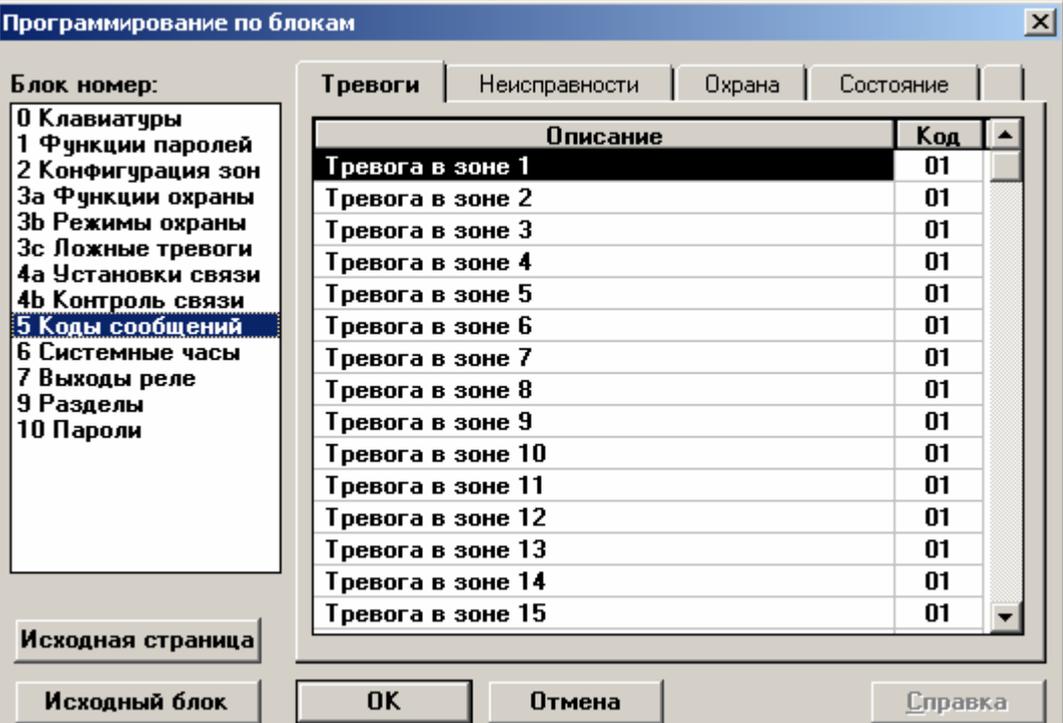
- Запретить – запретить передачу данного сообщения.
- ПРМ 1 – передавать сообщение только на приемник 1.
- ПРМ 2 – передавать сообщение только на приемник 2.
- Приемники 1 и 2 – передавать сообщение и на приемник 1 и на приемник 2.
- ПРМ 1/ ПРМ 2 резервный – передавать сообщение на приемник 1, в случае неудачи передать сообщение на приемник 2.

<p>3</p> <p>Закладка Сообщения</p>	 <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>Абоненты ПРМ Сообщения Прослушивание</p> <p>Задержка перед передачей сообщений</p> <p>Сообщение о тревоге</p> <p>Задержка перед набором номера</p> <p><input type="text" value="0"/> (секунды)</p> <p><input type="checkbox"/> Задержка перед набором для 24-часовых зон</p> <p>Задержка сообщения об отмене тревоги</p> <p><input type="text" value="0"/> (секунды)</p> <p>Подтверждение передачи сообщений о постановке 4</p> <p><input type="checkbox"/> Зуммер клавиатуры <input type="checkbox"/> Дополнит. оповещатель</p> <p><input type="checkbox"/> Световой оповещатель <input type="checkbox"/> Звуковой оповещатель</p> <p>OK Отмена Справка</p> <p>- Определите задержку в секундах перед передачей тревожных сообщений. Данная опция используется для снижения вероятности ложных тревог.</p> <p>- Установите флажок Задержка перед набором для 24-часовых зон, если хотите использовать эту задержку для 24-часовых, пожарных, медицинских зон и зон типа нападение.</p> <p>- Определите задержку перед сообщением об отмене тревоги. Сообщение об отмене тревоги не передается, если был введен действующий пароль пользователя до окончания задержки передал набором номера, поскольку сообщение о тревоге еще не было передано.</p>
<p>4</p> <p>Поле Подтверждение передачи сообщения о постановке.</p>	<p>Выберите те оповещатели, которые будут включены в течение 3 с после передачи сообщения о постановке под охрану. (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 115)</p>
<p>5</p> <p>Закладка Прослушивание</p>	<p>Здесь выбираются параметры звуковой проверки.</p>  <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>Абоненты ПРМ Сообщения Прослушивание</p> <p>Звуковой контроль (ЗК) охраняемого объекта</p> <p><input checked="" type="radio"/> Звукового контроля нет</p> <p><input type="radio"/> ЗК непосредственно после передачи сообщения</p> <p><input type="radio"/> ЗК, прерываемый для передачи сообщения панелью</p> <p><input type="radio"/> Не прерываемый ЗК с индикацией сообщений панели</p> <p>OK Отмена Справка</p>

		<p>Данная функция используется совместно с реле, запрограммированным на активизацию режима прослушивания. Реле этого типа может использоваться для управления практически любым устройством звукового контроля.</p> <p><i>Звукового контроля нет</i></p> <p><i>ЗК непосредственно после передачи сообщения</i> - Последующие тревоги, фиксируемые прибором, будут перезапускать звуковой контроль без прерывания сеанса контроля.</p> <p><i>ЗК, прерываемый для передачи сообщения панелью</i> - Прибор может прерывать сеанс звукового контроля для передачи тревожных сообщений на ПЦН.</p> <p><i>Не прерываемый ЗК с индикацией сообщений панели</i> - Прибор не захватывает телефонную линию в течение 3 минут и не передает сообщений до окончания сеанса звукового контроля. Использование данной опции позволяет запускать сеанс звукового контроля сразу после передачи тревожного сообщения на ПЦН.</p>
Примечание :		
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 		<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

Коды сообщений

Здесь программируются коды сообщений, которые будут передаваться по телефонному каналу. Форматы CFSK-IV и Contact ID имеют фиксированные коды для сообщений. При работе в этих протоколах для разрешения передачи сообщения в графе Коды достаточно запрограммировать значение, отличное от 0. Для остальных форматов необходимо ввести то значение, которое необходимо передавать.

1	Закладка Тревоги	<p>Здесь задаются коды сообщений о тревоге и восстановлении зон.</p>  <p>Программирование по блокам</p> <p>Блок номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Клавиатуры 1 Функции паролей 2 Конфигурация зон 3a Функции охраны 3b Режимы охраны 3c Ложные тревоги 4a Установки связи 4b Контроль связи 5 Коды сообщений 6 Системные часы 7 Выходы реле 9 Разделы 10 Пароли <p>Исходная страница</p> <p>Исходный блок</p> <p>Тревоги Неисправности Охрана Состояние</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Описание</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Тревога в зоне 1</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 2</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 3</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 4</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 5</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 6</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 7</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 8</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 9</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 10</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 11</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 12</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 13</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 14</td><td>01</td></tr> <tr><td>Тревога в зоне 15</td><td>01</td></tr> </tbody> </table> <p>OK Отмена Справка</p>	Описание	Код	Тревога в зоне 1	01	Тревога в зоне 2	01	Тревога в зоне 3	01	Тревога в зоне 4	01	Тревога в зоне 5	01	Тревога в зоне 6	01	Тревога в зоне 7	01	Тревога в зоне 8	01	Тревога в зоне 9	01	Тревога в зоне 10	01	Тревога в зоне 11	01	Тревога в зоне 12	01	Тревога в зоне 13	01	Тревога в зоне 14	01	Тревога в зоне 15	01
Описание	Код																																	
Тревога в зоне 1	01																																	
Тревога в зоне 2	01																																	
Тревога в зоне 3	01																																	
Тревога в зоне 4	01																																	
Тревога в зоне 5	01																																	
Тревога в зоне 6	01																																	
Тревога в зоне 7	01																																	
Тревога в зоне 8	01																																	
Тревога в зоне 9	01																																	
Тревога в зоне 10	01																																	
Тревога в зоне 11	01																																	
Тревога в зоне 12	01																																	
Тревога в зоне 13	01																																	
Тревога в зоне 14	01																																	
Тревога в зоне 15	01																																	
2	Закладка	Здесь задаются коды сообщений о неисправностях и их устранении.																																

Неисправности

Программирование по блокам

Блок номер:

- 0 Клавиатуры
- 1 Функции паролей
- 2 Конфигурация зон
- 3a Функции охраны
- 3b Режимы охраны
- 3c Ложные тревоги
- 4a Установки связи
- 4b Контроль связи
- 5 Коды сообщений**
- 6 Системные часы
- 7 Выходы реле
- 9 Разделы
- 10 Пароли

Описание	Код
Неисправность - зоны 1 - 8	1
Неисправность - зоны 9 - 16	1
Неисправность - зоны 17 - 24	1
Неисправность - зоны 25 - 32	1
Неисправность звукового оповещателя	00
Восстановление звукового оповещателя	00
Неисправность расширителя	1
Восст. расширителя после неисправности	1
Неисправность клавиатуры	00
Восст. клавиатуры после неисправности	00

Исходная страница

Исходный блок

OK

Отмена

Справка

3 Закладка Охрана

Здесь задаются коды сообщений о постановке/снятии с охраны и исключении зон из охраны.

Программирование по блокам

Блок номер:

- 0 Клавиатуры
- 1 Функции паролей
- 2 Конфигурация зон
- 3a Функции охраны
- 3b Режимы охраны
- 3c Ложные тревоги
- 4a Установки связи
- 4b Контроль связи
- 5 Коды сообщений**
- 6 Системные часы
- 7 Выходы реле
- 9 Разделы
- 10 Пароли

Описание	Код
Исключение зоны - зоны 1 - 8	1
Исключение зоны - зоны 9 - 16	1
Исключение зоны - зоны 17 - 24	1
Исключение зоны - зоны 25 - 32	1
Снятие с охраны - пользователи 1 - 15	1
Снятие с охраны - пользователи 16 - 30	1
Снятие с охраны - пользователи 31 - 45	1
Снятие с охраны - пользователи 46 - 60	1
Постановка на охрану - пользователи 1 - 15	1
Постановка на охрану - пользователи 16 - 30	1
Постановка на охрану - пользователи 31 - 45	1
Постановка на охрану - пользователи 46 - 60	1

Исходная страница

Исходный блок

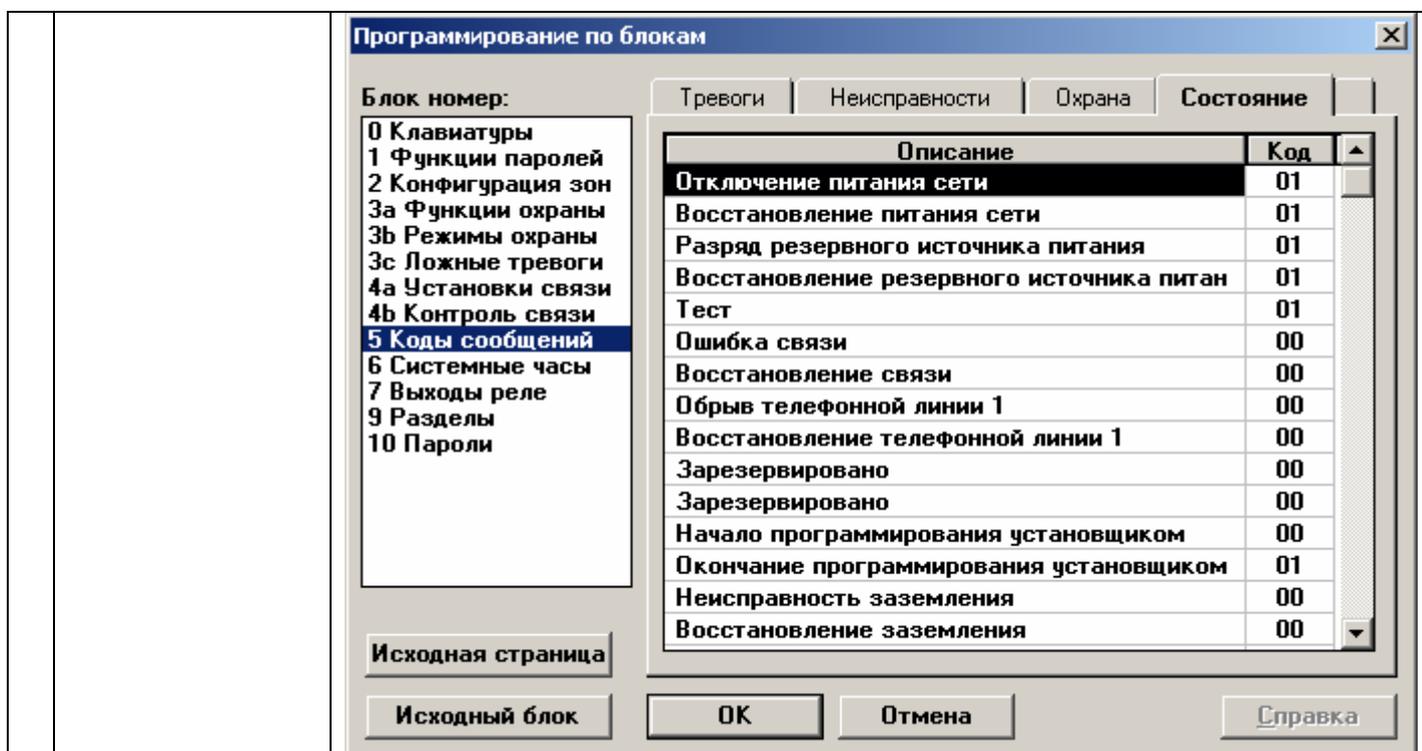
OK

Отмена

Справка

4 Закладка Состояние

Здесь задаются коды сообщений о состоянии РИП, телефонной линии, заземлении.

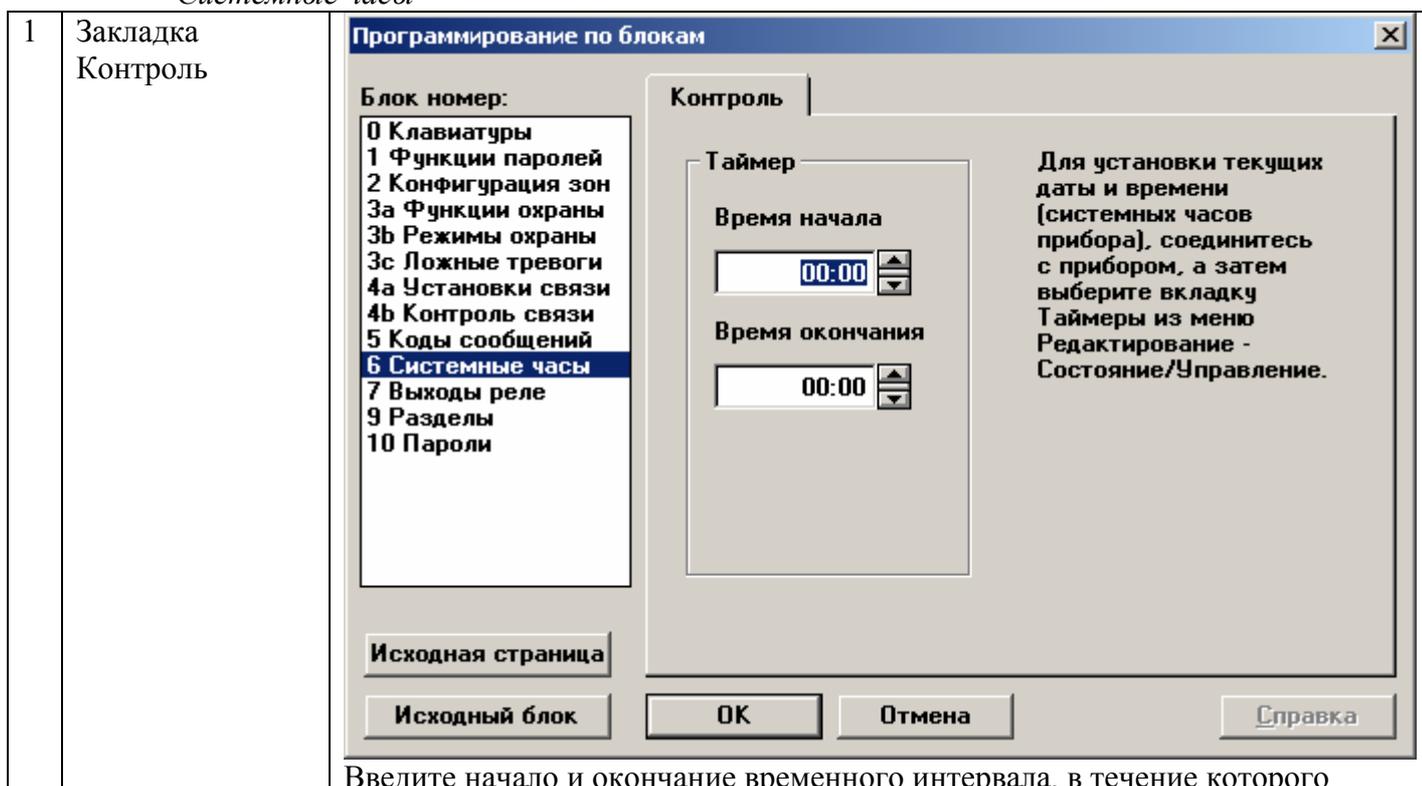


Примечание :

- После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/
- После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент.

- Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

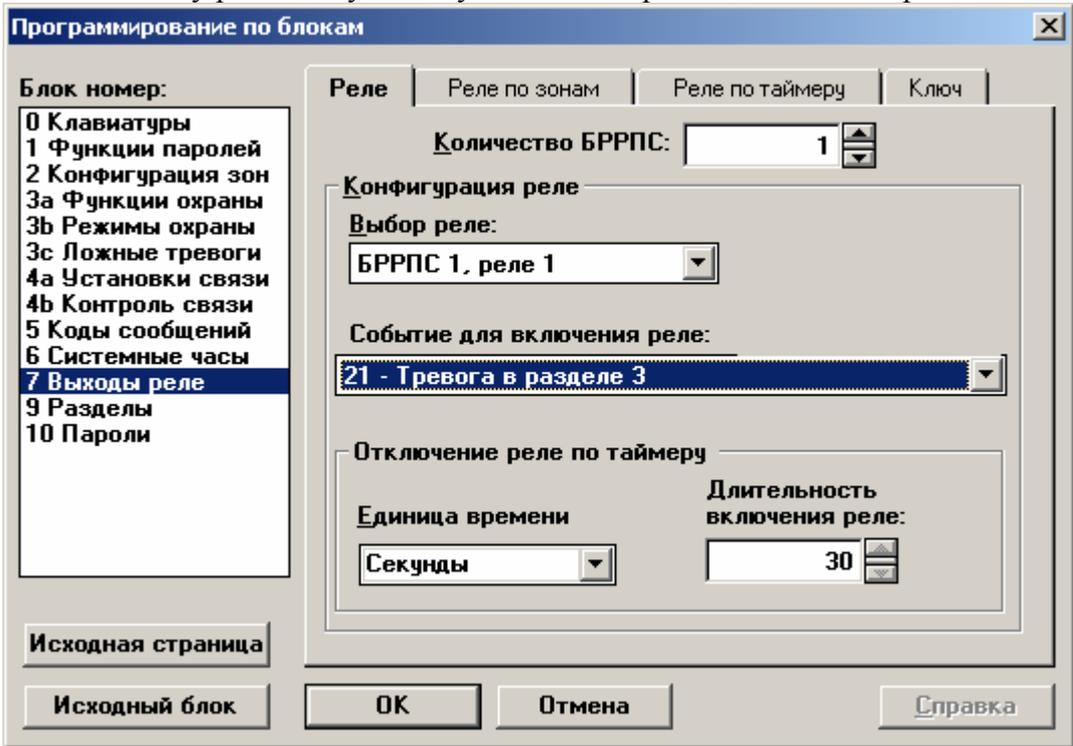
Системные часы

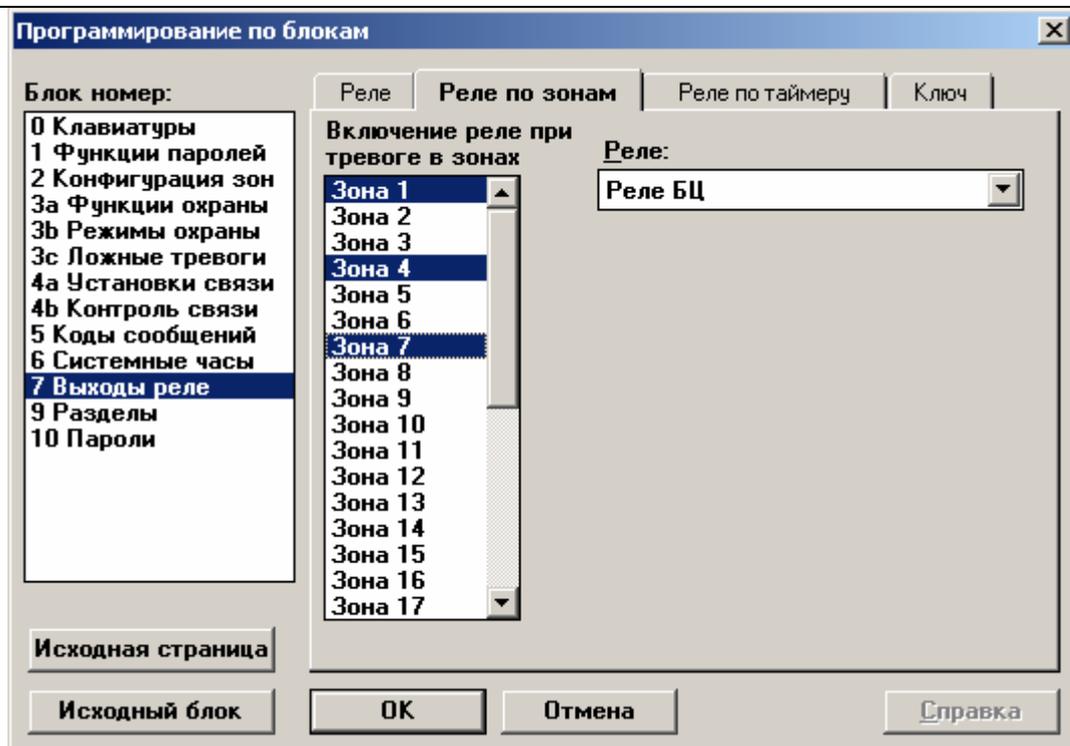


Введите начало и окончание временного интервала, в течение которого

	должен быть введен пароль контроля (если разрешена данная функция). В противном случае по телефонному каналу будет передано сообщение "Контроль не прошел".
Примечание :	
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 	<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

Выходы реле

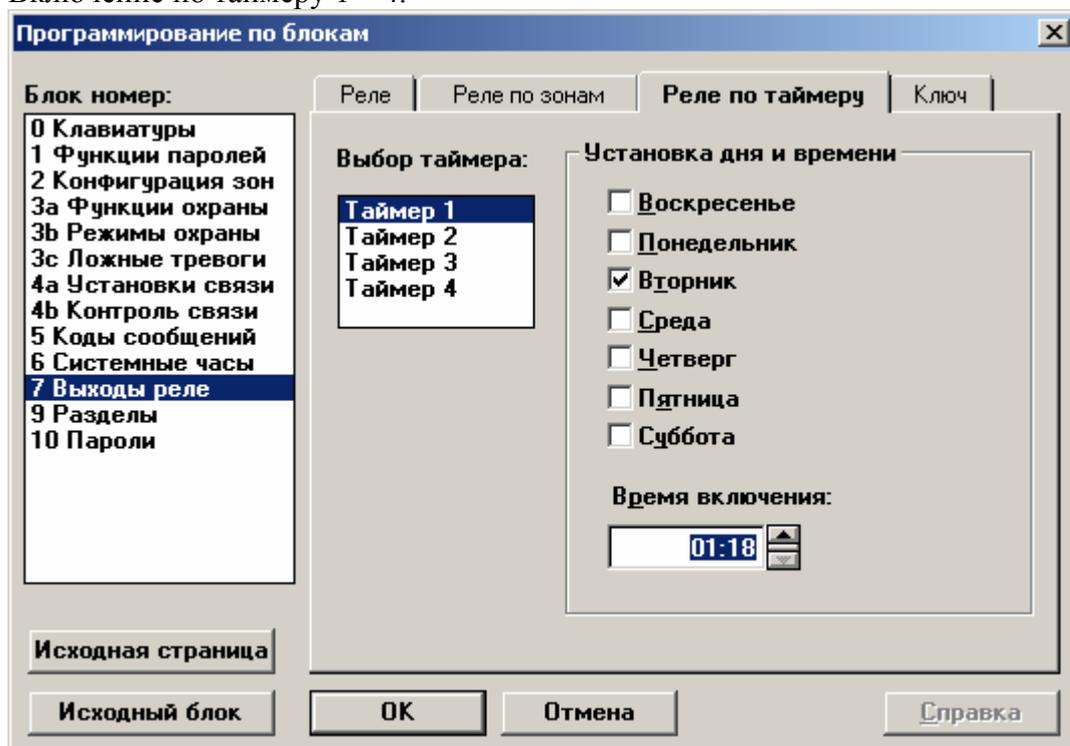
1	Закладка Реле	<p>Здесь каждому релейному выходу возможно присвоить свой тип реле.</p>  <p>- Введите количество БРРПС, подключенных к системе. - Выберите реле, параметры которого вы будете менять. - Из списка Событие для включения реле выберите алгоритм работы реле (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 7). - В поле Отключение реле по таймеру выберите единицы измерения времени и интервал времени, в течение которого реле должно оставаться запитанным (подробнее см. РЭ Приложение Ц, блок 4, кя 012 - 034).</p>
2	Закладка Реле по зонам	Здесь программируются реле, которым назначен тип реле № 74 (Тревога в назначенной зоне).



Для каждого реле такого типа выбирается список зон, по тревоге в которых оно будет срабатывать. Реле вернется в исходное состояние по истечению времени, которое было задано в поле Отключение реле по таймеру на закладке Реле. Если для реле выбрана единица времени Фиксация, то реле вернется в исходное состояние после ввода пароля пользователя.

3 Закладка Реле по таймеру

Здесь программируются реле, которым назначены типы реле 79 – 82 Включение по таймеру 1 – 4.

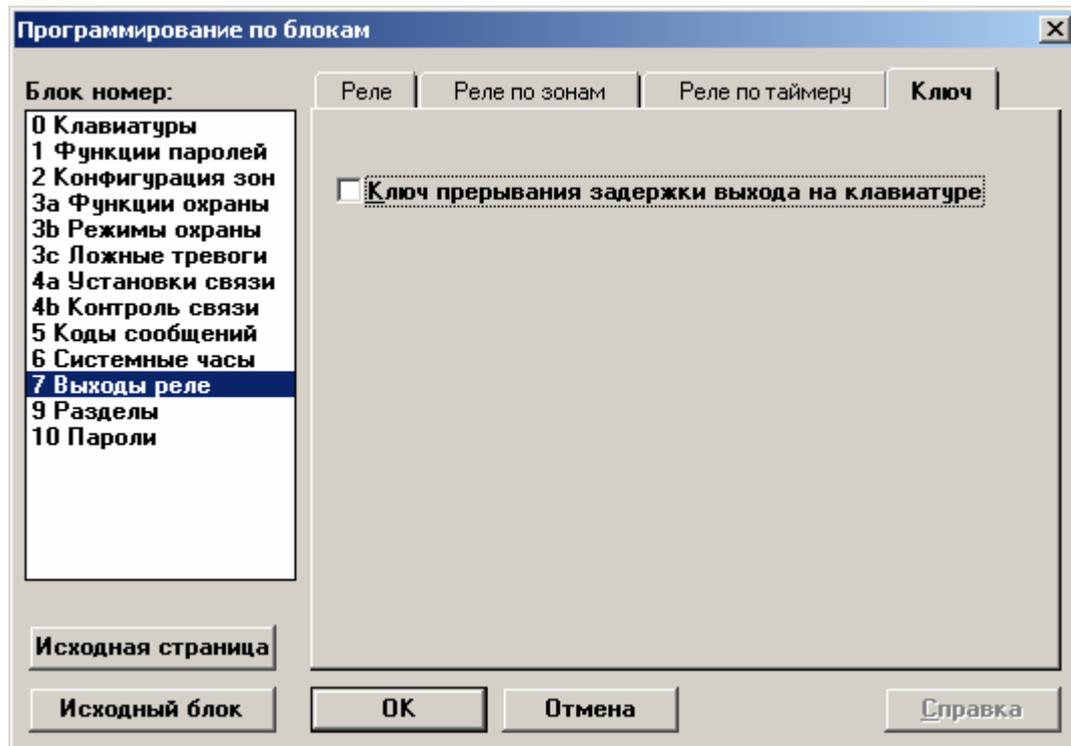


- Выберите номер таймера.
- Установите флажки напротив тех дней недели, в которые необходимо активизировать реле.
- Выставьте время дня, в которое должна происходить активизация реле.

4 Закладка Ключ

Установите флажок Ключ прерывания задержки выхода на клавиатуре, тогда ключом, соединенным с контактами клавиатуры "Общ." и "К", можно прервать задержку на выход и поставить прибор под охрану через 5 с после активизации

ключа.



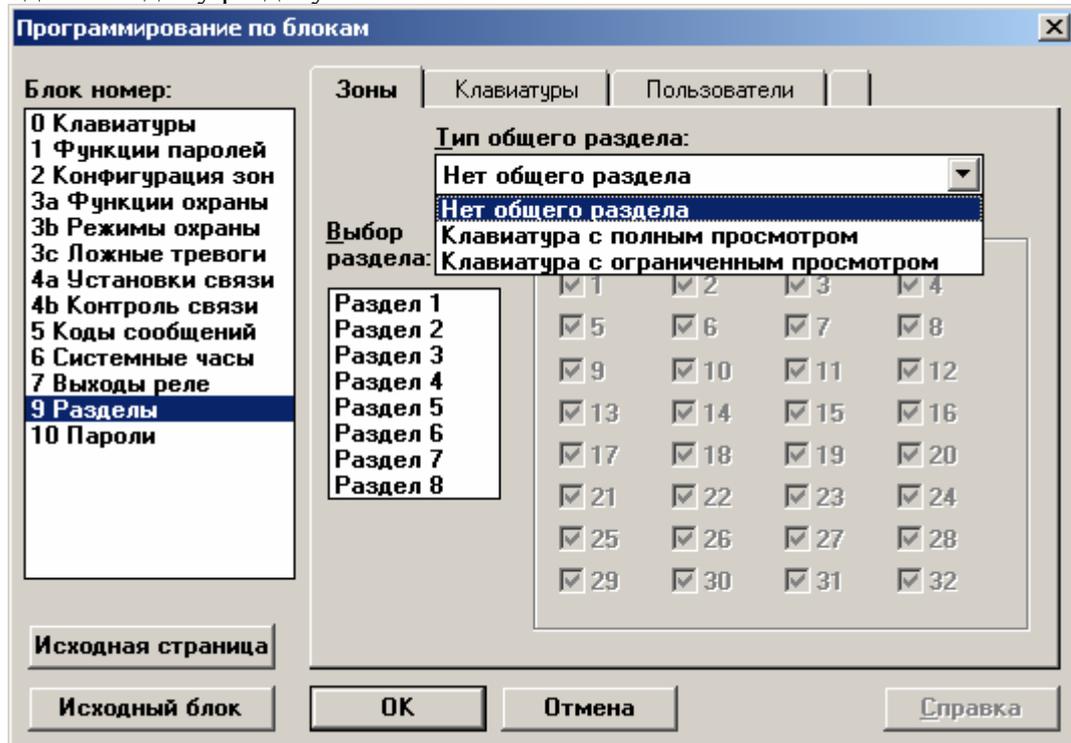
Примечание :

- После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/
- После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент.
- Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

Разделы

1 Закладка Зоны

Здесь каждому разделу назначаются зоны.



- Выберите Тип общего раздела:
Нет общего раздела - Используется в тех случаях, когда каждый раздел

принадлежит различным учреждениям

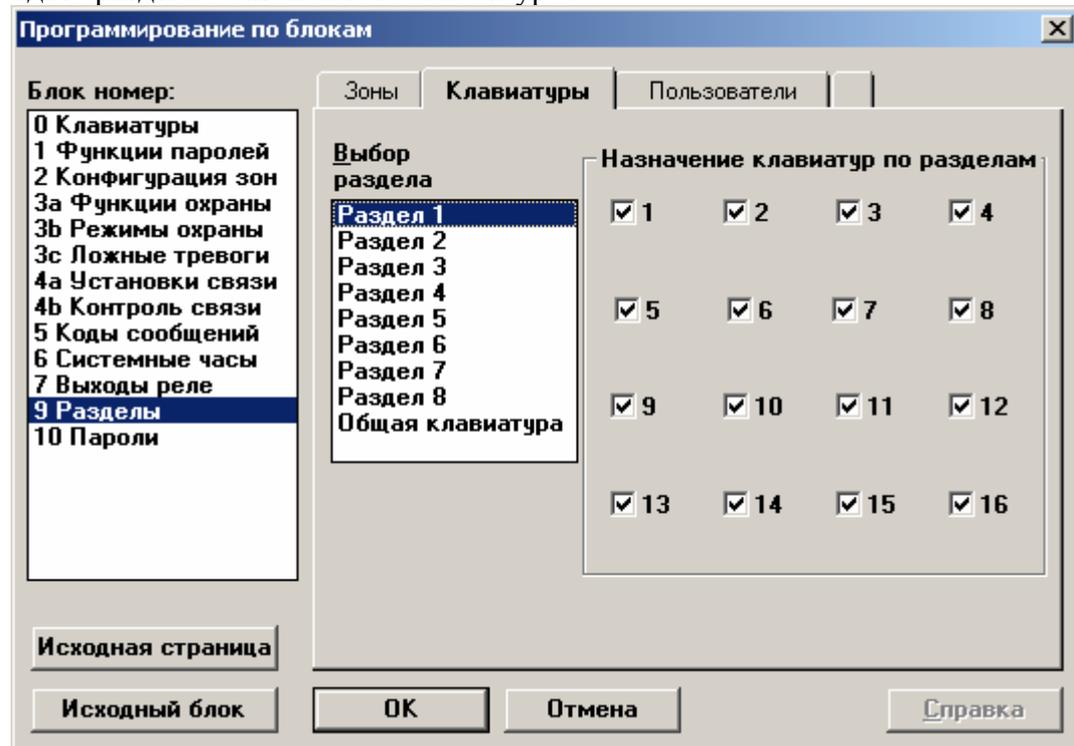
Клавиатура с полным просмотром - При выборе этой опции, с клавиатуры общего раздела возможен просмотр информации по каждому из разделов для любого пользователя. Состояния системы (за исключением состояния неисправности) отображаются при вводе пароля пользователя. Если система полностью на охране, то светодиод ОХРАНА горит непрерывно. Если только часть разделов поставлена на охрану, то светодиод ОХРАНА будет мигать. После ввода пароля пользователь может ставить и снимать с охраны разделы, которыми он имеет право управлять.

Клавиатура с ограниченным просмотром - При выборе этой опции пользователь должен ввести пароль, после этого он может просматривать информацию только по доступным ему разделам. Пользователь может ставить и снимать только доступные ему разделы.

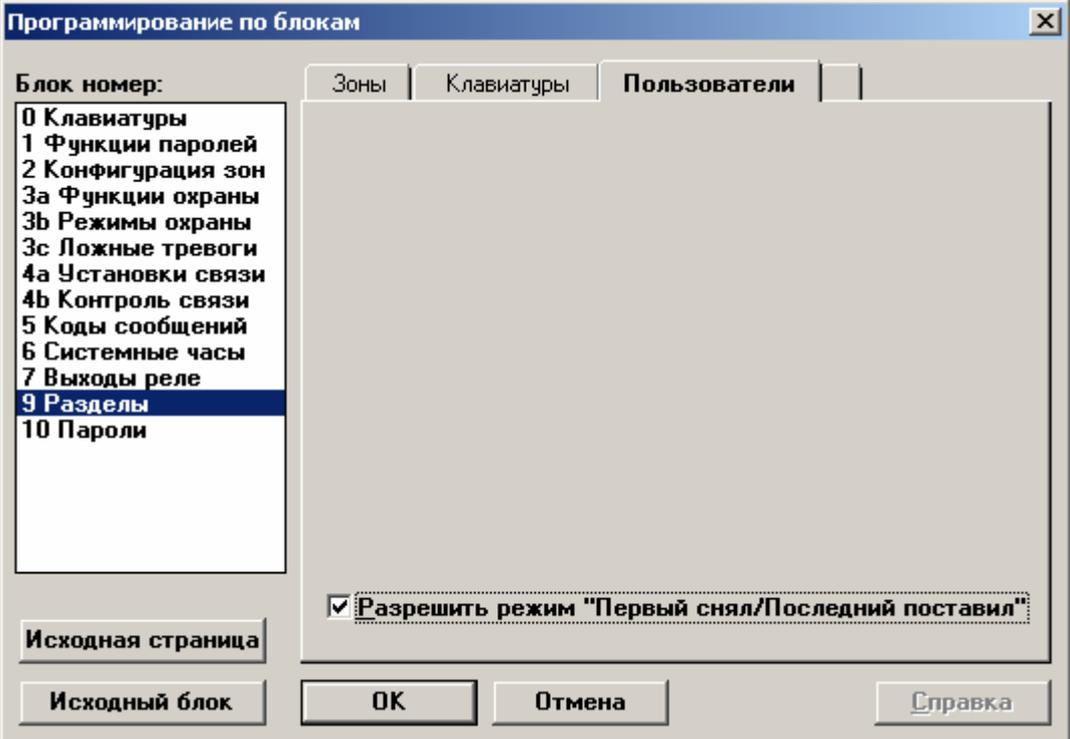
- Выберите раздел.
- Установите галочки напротив тех номеров зон, которые вы хотите назначить данному разделу.

2 Закладка
Клавиатуры

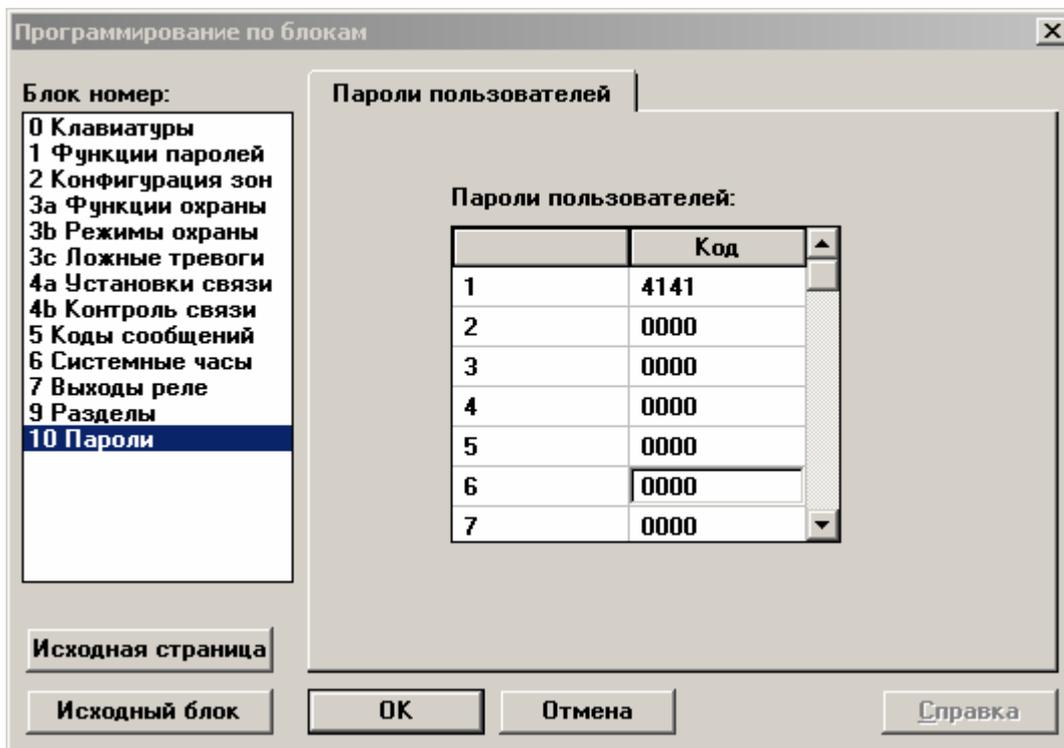
Здесь разделам назначаются клавиатуры.



- Выберите раздел.
- Установите галочки напротив тех адресов клавиатур, которые вы хотите приписать к данному разделу.

3	Закладка Пользователи	 <p>Если установлен флажок Разрешить режим "Первый снял/ Последний поставил", то на ПЦН будет передаваться только первое сообщение о снятии с охраны любого раздела при целиком поставленной на охрану системе. Аналогично, будет отправляться только сообщение о постановке на охрану последнего раздела. Пользователям необходимо назначить право передачи сообщения о постановке/снятии системы с охраны. При использовании этой функции не будут передаваться сообщения о постановке/снятии последующих разделов.</p>
Примечание :		
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 	<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор. 	

Пароли

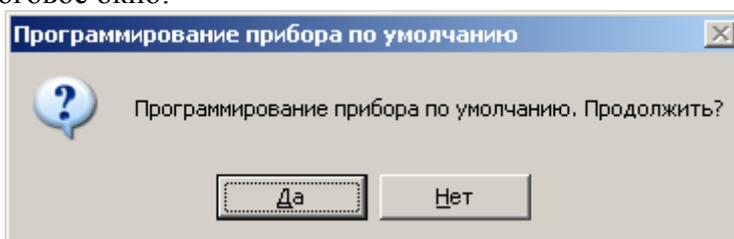


1	Закладка Пароли пользователей	Задайте всем активным пользователям свой пароль. Для этого в поле Код напротив выбранного пользователя щелкните два раза мышкой и измените пароль.
Примечание :		
<ul style="list-style-type: none"> • После внесения всех изменений во всех блоках нажмите на Ok/ • После окончания программирования не забудьте выполнить команду Сохранить из меню Абонент. 		<ul style="list-style-type: none"> • Изменения по программированию прибора вступают в силу только после установки связи с прибором и выполнения команд Загрузить Все и Загрузить изменения из меню Прибор.

3.2.2. Программирование по умолчанию

Эта команда позволяет изменить данные всех блоков на данные по умолчанию. Для того, чтобы эти изменения вступили в силу, необходимо установить связь с прибором и выполнить команду Загрузить все или Загрузить изменения.

При выборе команды программирование по умолчанию появится следующее диалоговое окно:



Нажмите "Да", чтобы изменить установки на установки по умолчанию.

3.2.3. Абоненты прибора

В этом меню заносятся данные о владельце прибора и местонахождении прибора. Эти данные можно будет просмотреть из окна Монитор при появлении сообщения от данного абонента.

При выборе команды Абоненты прибора появится следующее диалоговое окно:

Редактирование абонентов прибора

Номера абонентов

000001

Разделы

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Новый абонент

Удалить абонента

Данные абонента

ОК

Выберите номер абонента и укажите, какие разделы принадлежат данному Абоненту.
Для ввода данных абонента нажмите на кнопку "Данные абонента":

Абонент №

Имя

Адрес

Город Область Индекс

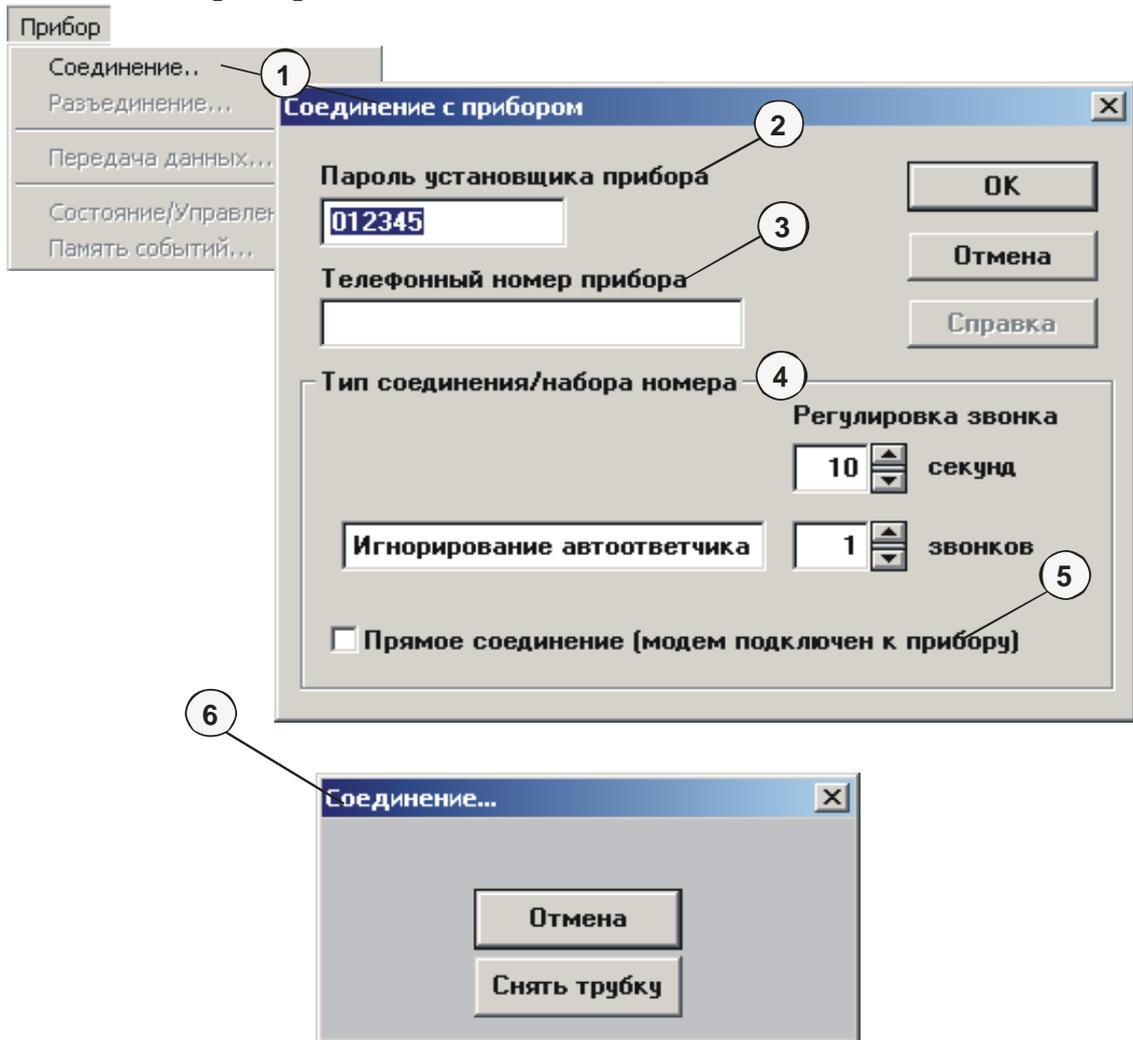
Хозорган

Номер

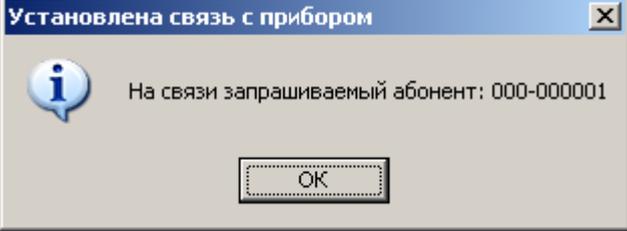
ОК Отмена

Здесь необходимо ввести точные данные об абоненте. Для сохранения данных нажмите на "Ок".

3.3. Меню Прибор

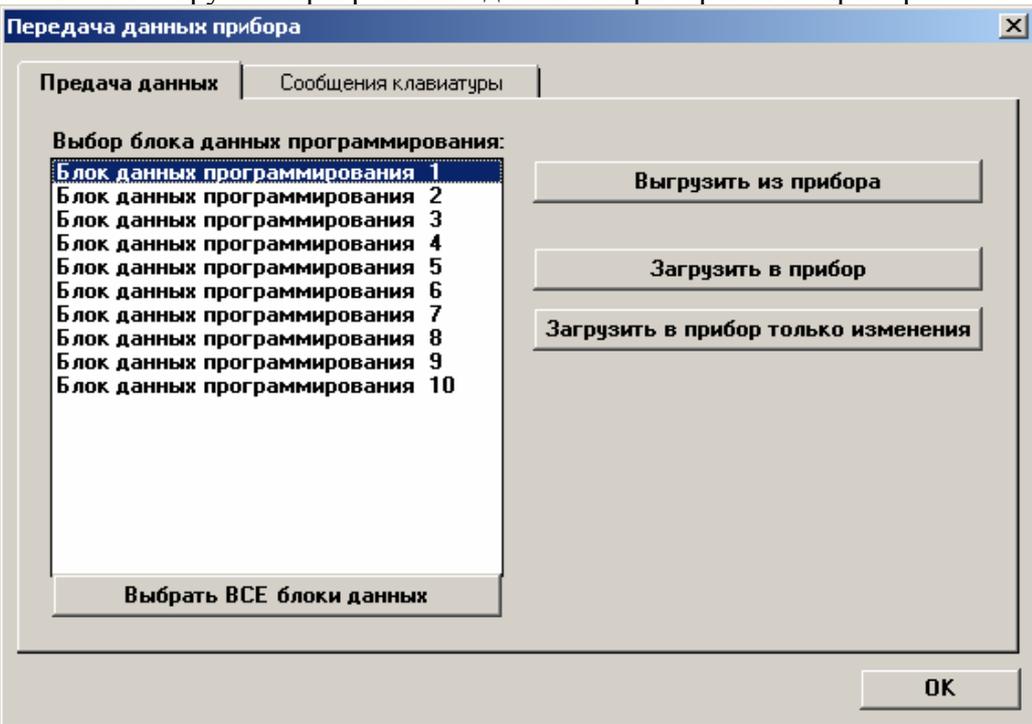
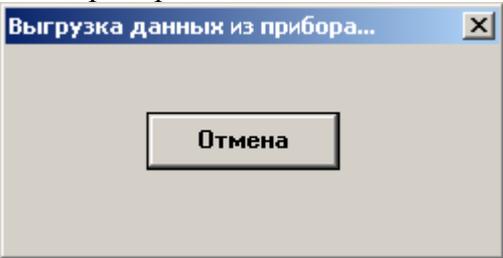
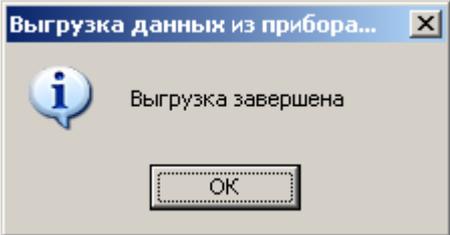
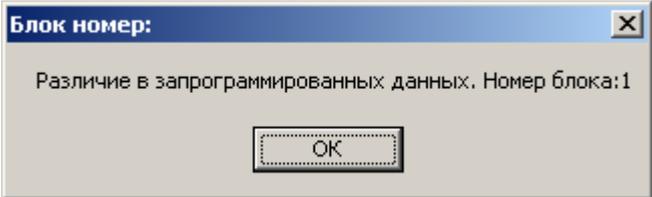


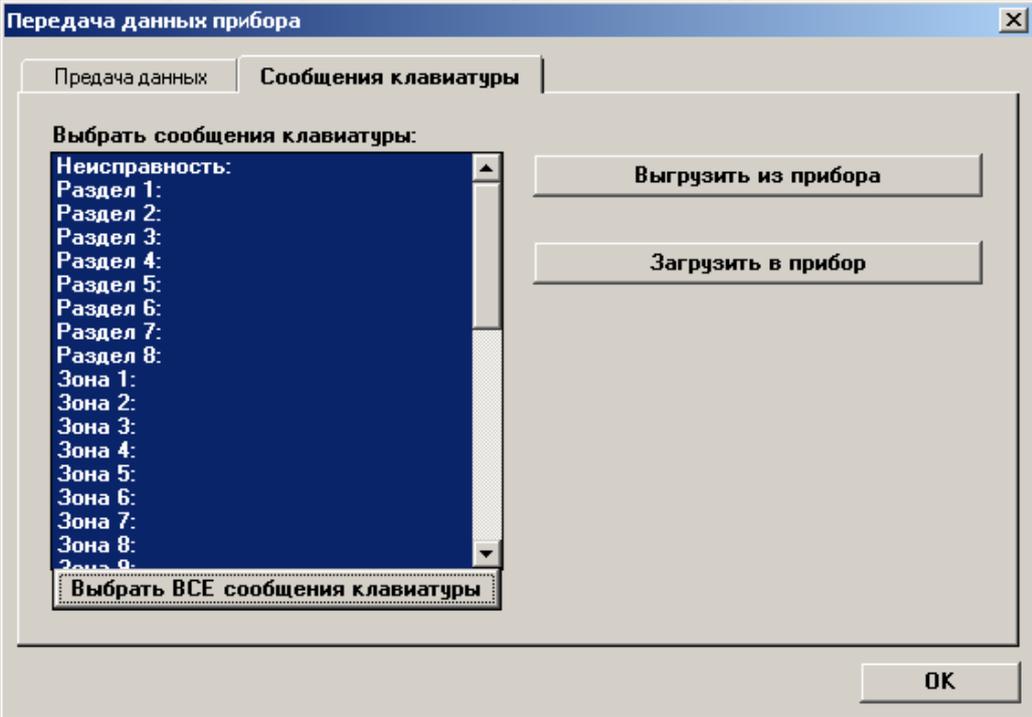
1	Соединение	Позволяет установить связь с прибором по телефонной линии или напрямую для удаленного программирования или управления.
2	Пароль установщика прибора	В этом поле вводится пароль доступа к программированию (пароль установщика). Если пароль задан неверно и не соответствует коду, запрограммированному в приборе, связь с прибором невозможна.
3	Телефонный номер прибора	В это поле вводится номер телефона, на который подключен прибор (внутренний или городской номер - в зависимости от того, где расположен компьютер).
4	Поле тип соединения/ набора номера	Введите такие же параметры соединения, как и запрограммированные в приборе.
5	Прямое соединение(модем подключен к прибору)	Если установлен флажок, то связь будет установлена напрямую по физической линии. Ввод телефонного номера для этого вида связи не нужен.
6	Установка связи	После нажатия кнопки ОК, компьютер начинает вызывать прибор. Нажатие на кнопку Отмена в окне (6) отменяет попытку установить связь.
<p>Связь с прибором по телефонной и физической линии устанавливается по-разному :</p> <p>При связи по телефонной линии :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер через модем набирает указанный номер для проверки факта наличия прибора по данному номеру. Связь при этом не устанавливается. 2. Если номер телефона указан правильно, компьютер вторично набирает указанный номер, устанавливает кратковременную связь с прибором для передачи команды вызова на программирование, после чего прерывает связь и переходит в режим ожидания ответного 		

	<p>вызова от прибора. Окно (6) при этом закрывается.</p> <p>3. прибор набирает телефонный номер компьютера, заложенный в его память.</p> <p>4. Компьютер отвечает на вызов прибора, при этом производится проверка пароля установщика, и если пароль указан верно устанавливается прямая длительная связь с прибором для передачи программных данных или управляющих команд. При установлении связи с прибором появляется окно (7).</p> <p>При связи по физической линии :</p> <p>1. Компьютер через модем подаёт несущую частоту</p> <p>2. На плате модуля автодозвона вручную закорачиваются контакты ПРЯМ. СОЕД (устанавливается переключатель ХР6).</p> <p>3. Прибор отвечает на вызов компьютера, при этом производится проверка пароля установщика, и если пароль указан верно устанавливается прямая длительная связь с прибором для передачи программных данных. При установлении связи с панелью появляется окно (7).</p>	
7	Установлена связь с прибором	 <p>На связи запрашиваемый абонент : XXX-XXXXXX где XXX-XXXXXX - идентификационный номер прибора. Нажмите на кнопку ОК. После этого станут доступны остальные команды из меню Прибор. В случае, если на связь вышел прибор, абонент которого не загружен в оперативную память, появится окно (8).</p>
8	Предупреждение	<p>На связи прибор, абонент которого не загружен!: XXX-XXXXXX (где XXX-XXXXXX - номер программного пакета, загруженного в данный момент в оперативную память. Нажмите на кнопку ОК. Если вы собираетесь работать с прибором, который вышел на связь, вы должны загрузить в оперативную память его программный пакет. (см. раздел 3 - команды Загрузить, Список по именам или Список по номерам)</p>

3.3.1. Передача данных

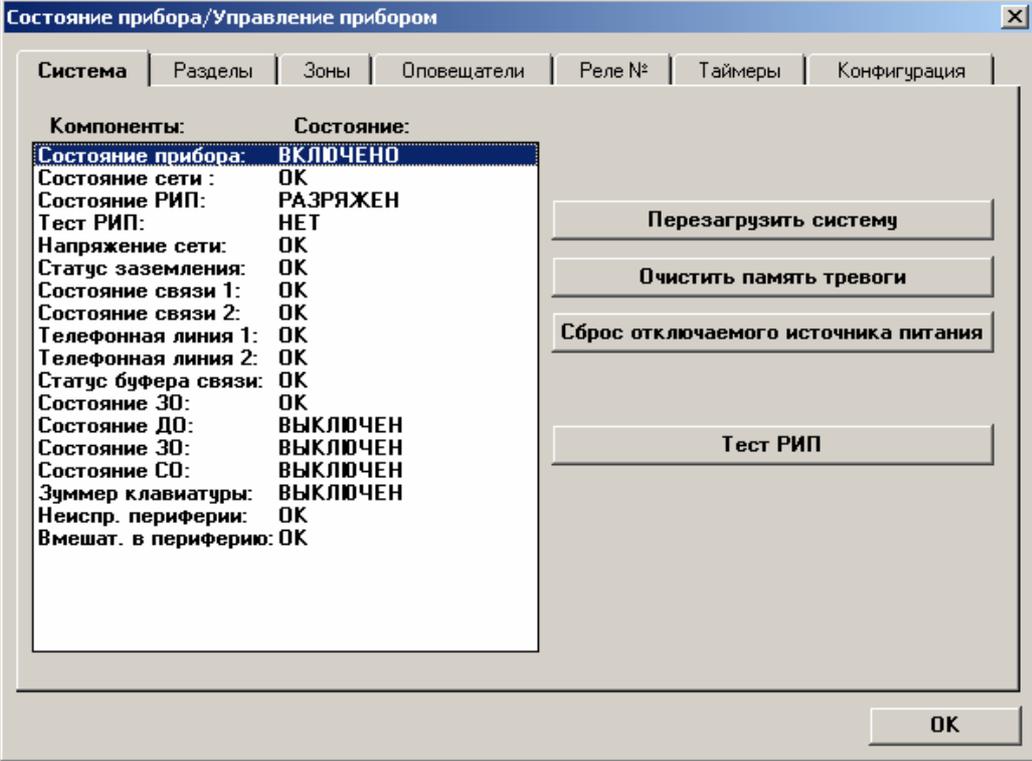
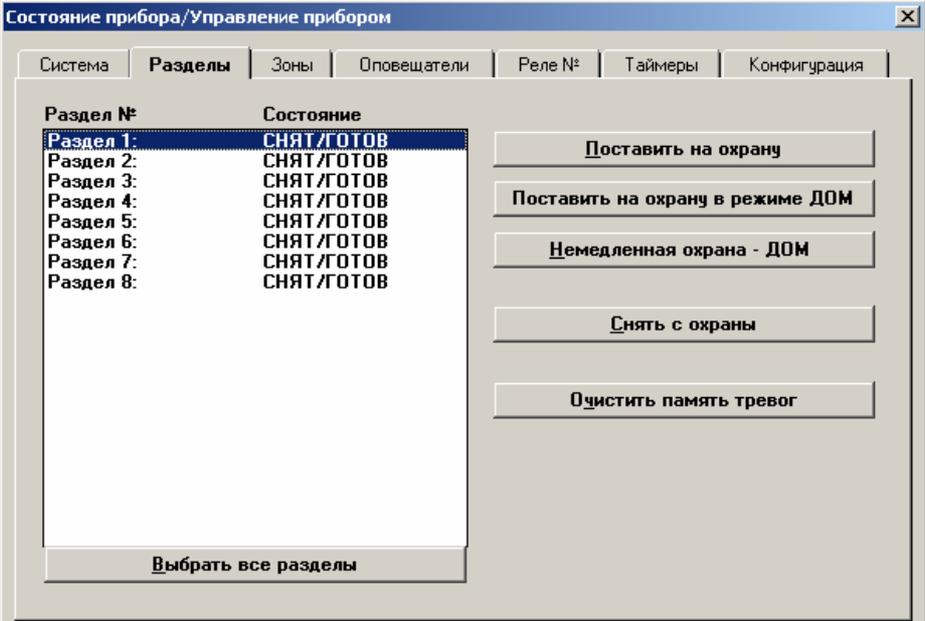
Эта команда становится активной после того, как прибор выйдет на связь. Она позволяет выгружать из прибора и загружать в прибор программные данные.

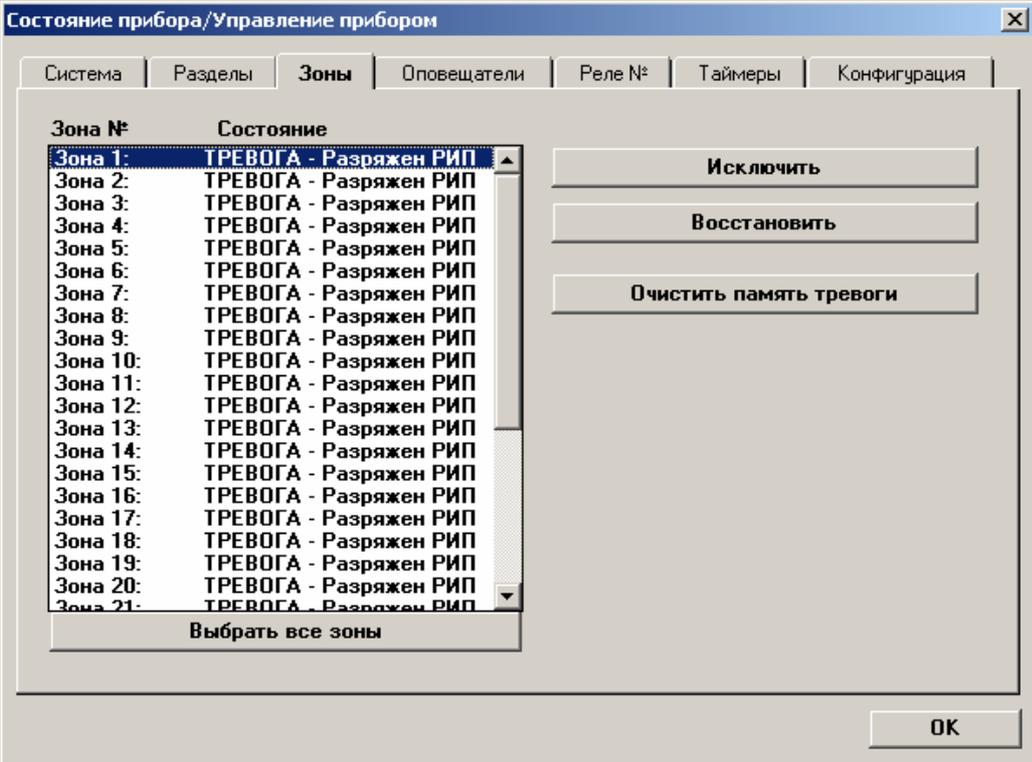
1	Закладка Передача данных	<p>Позволяет загрузить программные данные в прибор или из прибора.</p>  <ul style="list-style-type: none">- Выберите блок, данные которого вы хотите передать.- Если вы хотите загрузить или выгрузить все данные, нажмите на кнопку Выбрать ВСЕ блоки данных.- Если вы хотите получить копию программных данных прибора, нажмите на кнопку Выгрузить из прибора. Появится диалоговое окно:  <ul style="list-style-type: none">- Как только выгрузка закончится, появится диалоговое окно:  <ul style="list-style-type: none">- Нажмите на Ок.- В случае, если между программными данными есть различия, появится окно:  <ul style="list-style-type: none">- Если вы хотите зашить новые программные данные в прибор, нажмите на кнопку Загрузить в прибор. Для сокращения времени загрузки можно нажать на кнопку Загрузить в прибор только изменения.
---	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

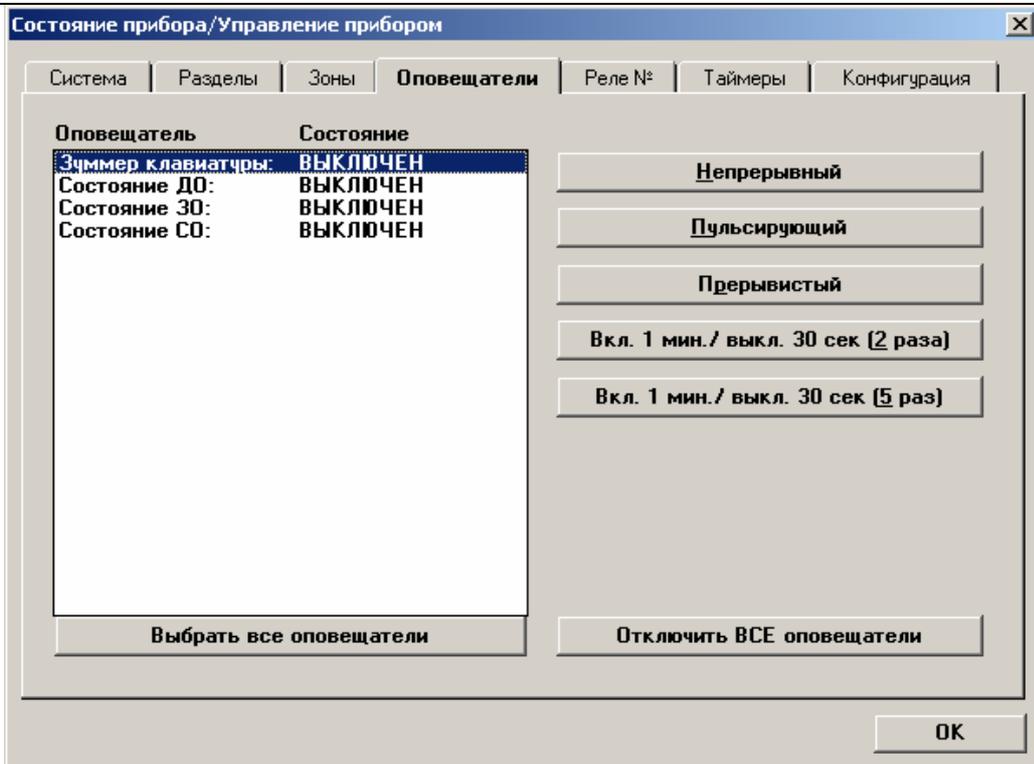
2	Закладка Сообщения клавиатуры	<p>Позволяет загрузить/ выгрузить из прибора описания зон и разделов, которые запрограммированы для матричной клавиатуры.</p>  <p>- Выберите те сообщения, которые необходимо загрузить/ выгрузить.</p> <p>- В случае, если необходимо выгрузить/загрузить все сообщения, нажмите на кнопку Выбрать ВСЕ сообщения клавиатуры.</p> <p>- Для получения копии запрограммированных сообщений, нажмите на кнопку Выгрузить из прибора.</p> <p>- Для того, чтобы зашить данные сообщения в прибор, нажмите на кнопку Загрузить в прибор.</p>
---	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3.2. Состояние/управление

Эта команда становится активной после соединения с прибором. Позволяет удаленно управлять прибором – ставить/снимать с охраны, исключать зоны из охраны, управлять оповещателями, реле и т.д.

1	Закладка Система	<p>Дает информацию о состоянии основных составляющих системы.</p>  <p>Состояние прибора/Управление прибором</p> <p>Система Разделы Зоны Оповещатели Реле № Таймеры Конфигурация</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Компоненты:</th> <th>Состояние:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Состояние прибора:</td> <td>ВКЛЮЧЕНО</td> </tr> <tr> <td>Состояние сети :</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Состояние РИП:</td> <td>РАЗРЯЖЕН</td> </tr> <tr> <td>Тест РИП:</td> <td>НЕТ</td> </tr> <tr> <td>Напряжение сети:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Статус заземления:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Состояние связи 1:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Состояние связи 2:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Телефонная линия 1:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Телефонная линия 2:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Статус буфера связи:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Состояние ЗО:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Состояние ДО:</td> <td>ВЫКЛЮЧЕН</td> </tr> <tr> <td>Состояние ЗО:</td> <td>ВЫКЛЮЧЕН</td> </tr> <tr> <td>Состояние СО:</td> <td>ВЫКЛЮЧЕН</td> </tr> <tr> <td>Зуммер клавиатуры:</td> <td>ВЫКЛЮЧЕН</td> </tr> <tr> <td>Неиспр. периферии:</td> <td>ОК</td> </tr> <tr> <td>Вмешат. в периферию:</td> <td>ОК</td> </tr> </tbody> </table> <p>Кнопки: Перезагрузить систему, Очистить память тревоги, Сброс отключаемого источника питания, Тест РИП</p> <p>OK</p> <p>- Кнопка <i>Перезагрузить систему</i> – позволяет удаленно перезагрузить прибор. - Кнопка <i>Очистить память тревоги</i> – используется для переустановки прибора после тревоги, очищает память тревоги. - Кнопка <i>Сброс отключаемого источника питания</i> – изменяет значение напряжения на клеммах "ОП" на 4 сек. - Кнопка <i>Тест РИП</i> – запускает тестирование резервного источника питания.</p>	Компоненты:	Состояние:	Состояние прибора:	ВКЛЮЧЕНО	Состояние сети :	ОК	Состояние РИП:	РАЗРЯЖЕН	Тест РИП:	НЕТ	Напряжение сети:	ОК	Статус заземления:	ОК	Состояние связи 1:	ОК	Состояние связи 2:	ОК	Телефонная линия 1:	ОК	Телефонная линия 2:	ОК	Статус буфера связи:	ОК	Состояние ЗО:	ОК	Состояние ДО:	ВЫКЛЮЧЕН	Состояние ЗО:	ВЫКЛЮЧЕН	Состояние СО:	ВЫКЛЮЧЕН	Зуммер клавиатуры:	ВЫКЛЮЧЕН	Неиспр. периферии:	ОК	Вмешат. в периферию:	ОК
Компоненты:	Состояние:																																							
Состояние прибора:	ВКЛЮЧЕНО																																							
Состояние сети :	ОК																																							
Состояние РИП:	РАЗРЯЖЕН																																							
Тест РИП:	НЕТ																																							
Напряжение сети:	ОК																																							
Статус заземления:	ОК																																							
Состояние связи 1:	ОК																																							
Состояние связи 2:	ОК																																							
Телефонная линия 1:	ОК																																							
Телефонная линия 2:	ОК																																							
Статус буфера связи:	ОК																																							
Состояние ЗО:	ОК																																							
Состояние ДО:	ВЫКЛЮЧЕН																																							
Состояние ЗО:	ВЫКЛЮЧЕН																																							
Состояние СО:	ВЫКЛЮЧЕН																																							
Зуммер клавиатуры:	ВЫКЛЮЧЕН																																							
Неиспр. периферии:	ОК																																							
Вмешат. в периферию:	ОК																																							
2	Закладка Разделы	<p>Дает информацию о состоянии всех разделов системы. Позволяет изменять их состояние.</p>  <p>Состояние прибора/Управление прибором</p> <p>Система Разделы Зоны Оповещатели Реле № Таймеры Конфигурация</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Раздел №</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Раздел 1:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 2:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 3:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 4:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 5:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 6:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 7:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> <tr> <td>Раздел 8:</td> <td>СНЯТ/ГОТОВ</td> </tr> </tbody> </table> <p>Кнопки: Поставить на охрану, Поставить на охрану в режиме ДОМ, Немедленная охрана - ДОМ, Снять с охраны, Очистить память тревог, Выбрать все разделы</p> <p>OK</p>	Раздел №	Состояние	Раздел 1:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 2:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 3:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 4:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 5:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 6:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 7:	СНЯТ/ГОТОВ	Раздел 8:	СНЯТ/ГОТОВ																				
Раздел №	Состояние																																							
Раздел 1:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 2:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 3:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 4:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 5:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 6:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 7:	СНЯТ/ГОТОВ																																							
Раздел 8:	СНЯТ/ГОТОВ																																							

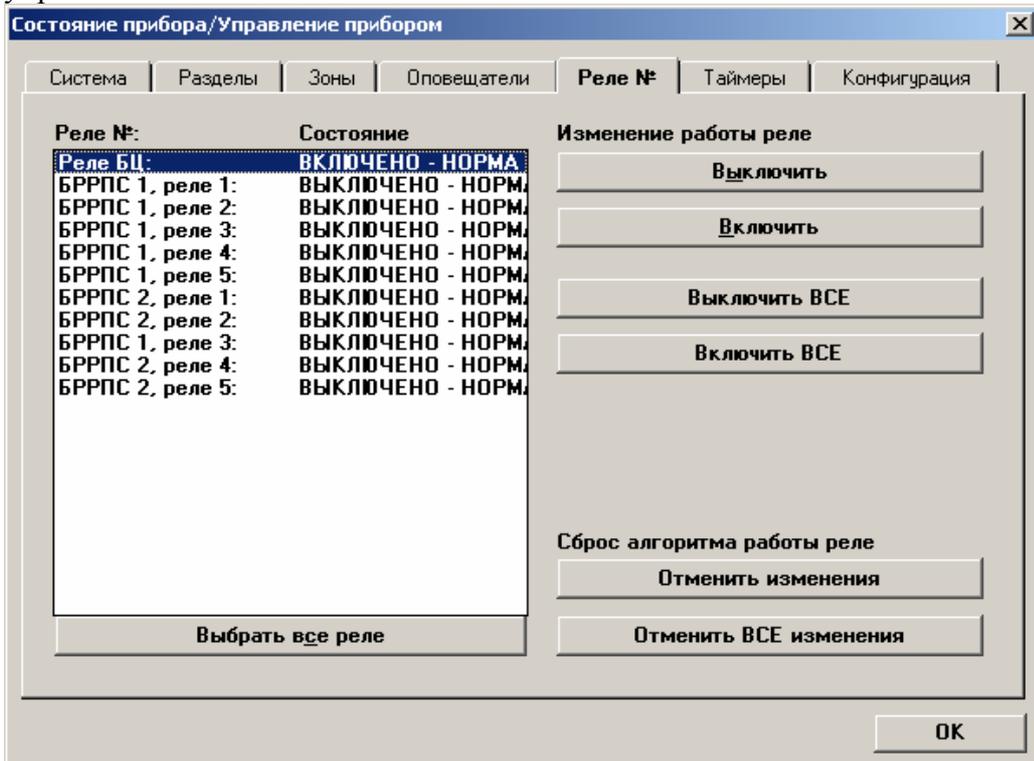
		<p>- Кнопка <i>Поставить на охрану</i> – позволяет поставить на охрану выбранный раздел.</p> <p>- Кнопка <i>Поставить на охрану в режиме ДОМ</i> – позволяет поставить на охрану в режиме ДОМ, при этом люди могут оставаться внутри помещения. Охраняется только периметр. Этот режим должен быть запрограммирован.</p> <p>- Кнопка <i>Немедленная охрана – ДОМ</i> – позволяет поставить на охрану в режиме ДОМ- Немедленная охрана. При этом люди могут оставаться внутри помещения, охраняться будут только периметральные зоны. При нарушении периметральных зон сигнал тревоги будет выдан немедленно. Этот режим должен быть запрограммирован.</p> <p>- Кнопка <i>Снять с охраны</i> – позволяет снять с охраны выбранный раздел.</p> <p>- Кнопка <i>Очистить память тревог</i> – используется для переустановки прибора после тревоги, очищает память тревоги.</p>
3	Закладка Зоны	<p>Дает информацию о состоянии зон прибора. Позволяет исключить/восстановить зоны.</p>  <p>- Кнопка <i>Исключить</i> – исключает из охраны выбранную зону. Внимание! Исключенные зоны не охраняются.</p> <p>- Кнопка <i>Восстановить</i> – восстанавливает исключенную зону.</p> <p>- Кнопка <i>Очистить память тревоги</i> – используется для переустановки прибора после тревоги, очищает память тревоги.</p>
4	Закладка Оповещатели	<p>Позволяет удаленно управлять работой оповещателей.</p>

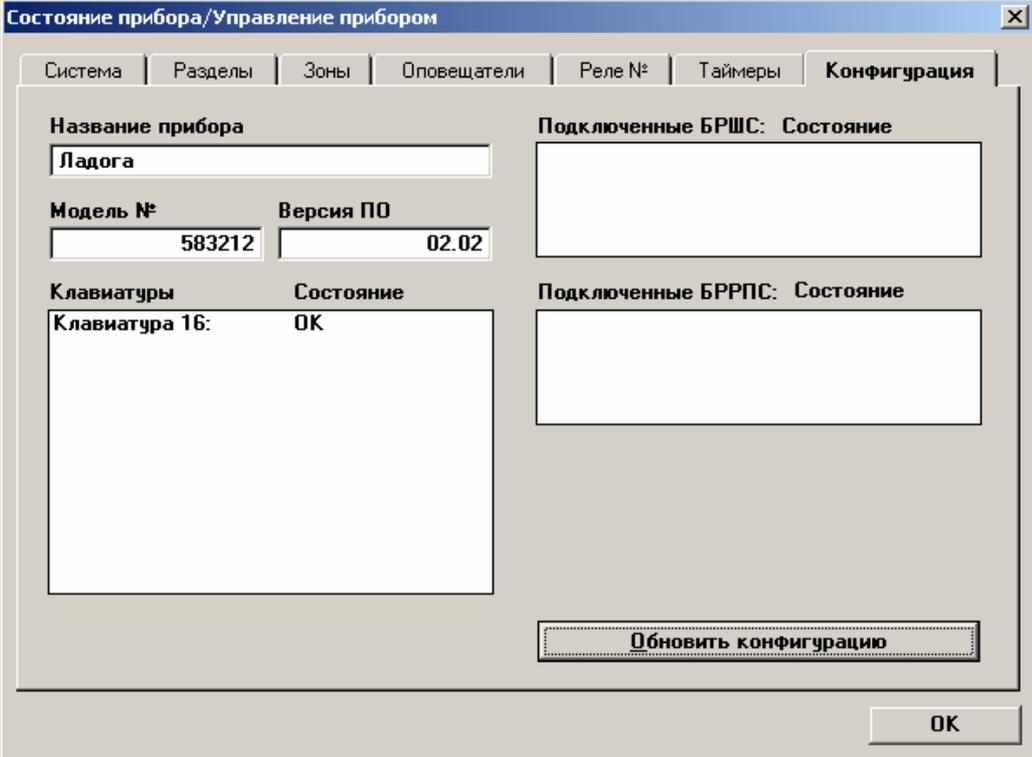


- Кнопка *Непрерывный* – выбранный оповещатель будет работать непрерывно до тех пор, пока его не отключат.
- Кнопка *Пульсирующий* – оповещатель будет включаться и выключаться на 1,5 с.
- Кнопка *Прерывистый* – оповещатель дважды включается и выключается на 0,5 с, затем включается на 0,5 с и выключается на 1,5 с.
- Кнопка *Вкл. 1 мин./ выкл. 30 с (2 раза)* – оповещатель дважды включается на 1 минуту с последующим выключением на 30 с.
- Кнопка *Вкл. 1 мин./ выкл. 30 сек (5 раз)* – оповещатель 5 раз включается на 1 минуту с последующим выключением на 30 секунд.

5 Закладка Реле №

Позволяет просматривать состояние релейных выходов и удаленно им управлять.



		<ul style="list-style-type: none"> - Кнопка <i>Выключить</i> – выключает реле. - Кнопка <i>Включить</i> – запитывает реле. - Кнопка <i>Выключить ВСЕ</i> – выключает все реле. - Кнопка <i>Включить ВСЕ</i> – включает все реле. - Кнопка <i>Отменить изменения</i> – возвращает реле в первоначальное состояние. - Кнопка <i>Отменить ВСЕ изменения</i> – возвращает все реле в первоначальное состояние.
6	Закладка Таймеры	Позволяет выгрузить текущее время прибора и загрузить в него время компьютера.
7	Закладка Конфигурация	<p>Отображает текущую конфигурацию прибора. Для того, чтобы получить данные о конфигурации прибора, нажмите на кнопку Обновить конфигурацию.</p> 

3.3.3. Память событий

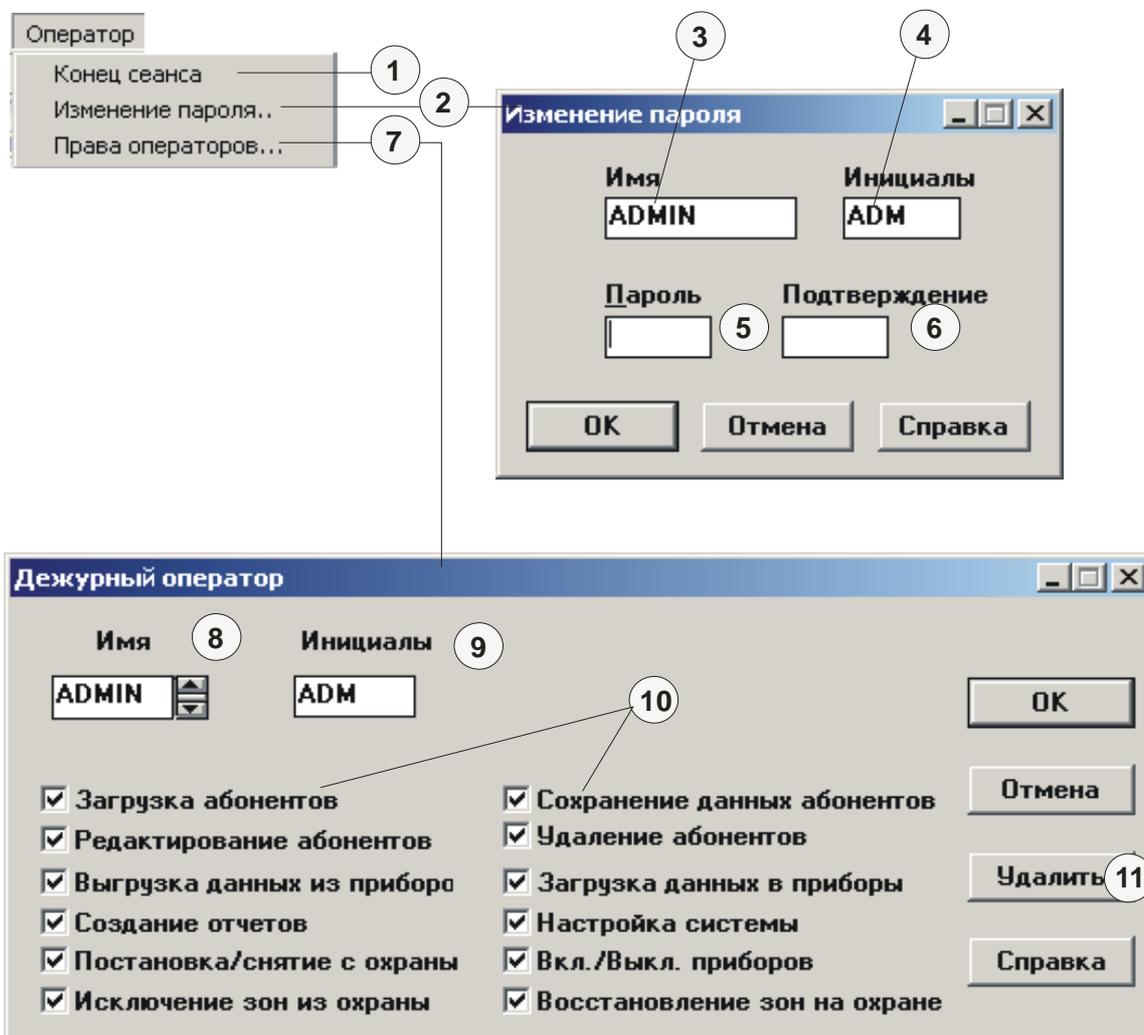
Эта команда становится активной после соединения с прибором. Позволяет считывать память событий прибора.

Дата/время	Раздел	Код события	Описание события
01/01/01 0:00:29	0	70:00	Питание подано
01/01/01 0:00:29	1	01:07	ТРЕВОГА В ЗОНЕ 7
01/01/01 0:00:29	1	03:08	ВМЕШАТЕЛЬСТВО З. 8
01/01/01 0:00:30	0	62:00	РАЗРЯЖЕН РИП
01/01/01 0:00:34	0	41:00	Начато программирование установщиком
01/01/01 0:02:11	0	70:00	Питание подано
01/01/01 0:02:32	0	41:00	Начато программирование установщиком
01/01/01 0:03:04	0	42:00	Закончено программирование установщиком
01/01/01 0:03:05	0	42:00	Закончено программирование установщиком
12/31/69 16:00:00	15	01:3F	ТРЕВОГА В ЗОНЕ 63

1	Кнопка Начать выгрузку	Эту кнопку необходимо нажать для начала выгрузки памяти событий из прибора.
2	Кнопка Закончить выгрузку	Позволяет закончить считывание памяти событий досрочно.
3	Кнопка Очистить память событий	Очищает память событий прибора.
4	Кнопка Печать в файл	Сохраняет данные в текстовом файле.

3.4. Меню Оператор

В этом меню производится временный выход, изменение полномочий и паролей операторов.

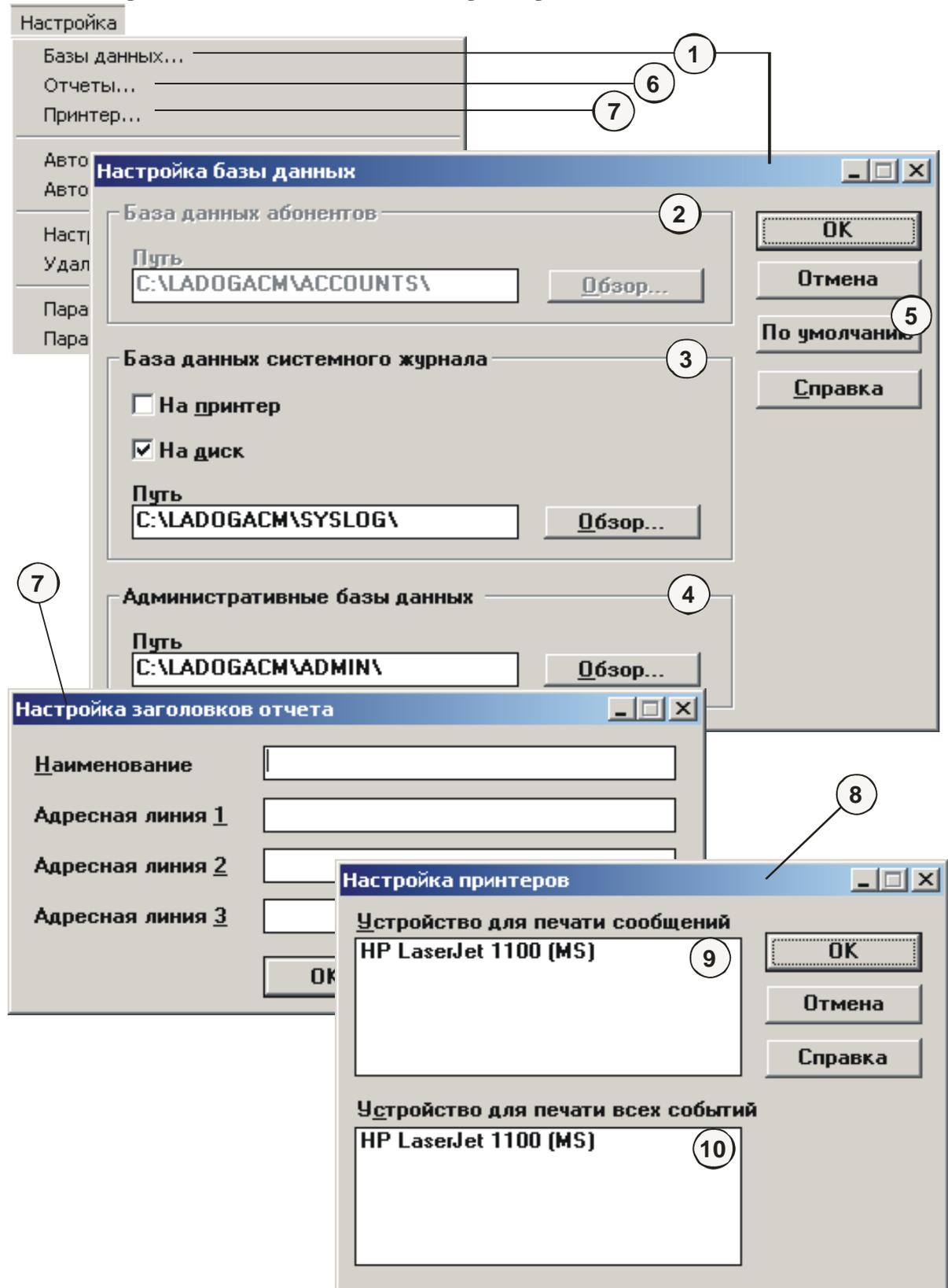


1	Конец сеанса	Команда необходима при смене операторов или в случаях, когда оператор должен временно оставить рабочее место. Команда блокирует все меню программы, делая их недоступными для посторонних. При это компьютер продолжает принимать поступающие сообщения. В меню Оператор команда Конец сеанса меняется на команду Регистрация. Это единственная доступная команда во всех меню. После выполнения команды Регистрация появляется окно Регистрация оператора (см. раздел 2.1). После введения инициалов оператора и его пароля, системные меню снова становятся доступными.
2	Изменение пароля	Позволяет изменить пароль оператора, в настоящий момент работающего в системе. Вызывает диалоговое окно (2).
3	Поле Имя	Позволяет задать имя оператора.
4	Поле Инициалы	Позволяет задать сокращённое имя оператора, которое будет фиксироваться компьютером при выполнении им определённых действий.
5	Поле Пароль	Позволяет задать пароль для данного оператора, необходимый при входе в систему.
6	Поле Подтверждение	В данном поле следует ввести пароль ещё раз. В случае, если пароль на совпадает с подтверждением, появляется предупреждающее окно "Пароль не подтвержден". Введите подтверждение ещё раз.
7	Права операторов	Позволяет задать различный уровень полномочий для различных операторов системы. Вызывает диалоговое окно (7).
8	Поле Имя	С помощью кнопок со стрелками можно переключаться между именами операторов, имеющих доступ к системе.
9	Поле Инициалы	Позволяет задать сокращённое имя оператора, которое будет фиксироваться компьютером при выполнении им определённых

		действий.
10	Поле полномочий оператора	<p>Если флажок напротив команды установлен, данный пользователь имеет право на её выполнение, если флажок снят, данное действие оператору запрещено. Возможные полномочия операторов :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Загрузка абонентов</i> - загрузка в оперативную память абонентов (выполнение команды Загрузить из меню Абонент). • <i>Редактирование абонентов</i> - внесение изменений в данные абонентов (доступ к командам меню Редактирование). • <i>Выгрузка данных из прибора</i> - считывание программных данных из прибора (выполнение команды Передача данных/ Выгрузить из меню Прибор). • <i>Создание отчетов</i> - распечатывание информации о событиях и программных данных (доступ к командам меню Печать). • <i>Постановка/Снятие с охраны</i> - постановка и снятие прибора с охраны во время сеанса связи с прибором. • <i>Исключение зон из охраны</i> – исключение зон во время сеанса связи с прибором. • <i>Сохранение данных абонентов</i> - сохранение внесённых в данные абонента изменений (выполнение команды Сохранить из меню Абонент). • <i>Удаление абонентов</i> – удаление абонентов (выполнение команды Удалить из меню Абонент). • <i>Загрузка данных в прибор</i> – запись программных данных в прибор (выполнение команды Передача данных/ Загрузка из меню Прибор). • <i>Настройка системы</i> - изменение параметров работы программного обеспечения (доступ к командам меню Настройка). • <i>Восстановление зон</i> – восстановление зон после исключения во время сеанса связи с прибором.
11	Кнопка Удалить	Удаляет текущего оператора из системы.
	Примечание : администратор системы должен иметь полный доступ к управлению системой (все флажки должны быть установлены).	

3.5. Меню Настройка

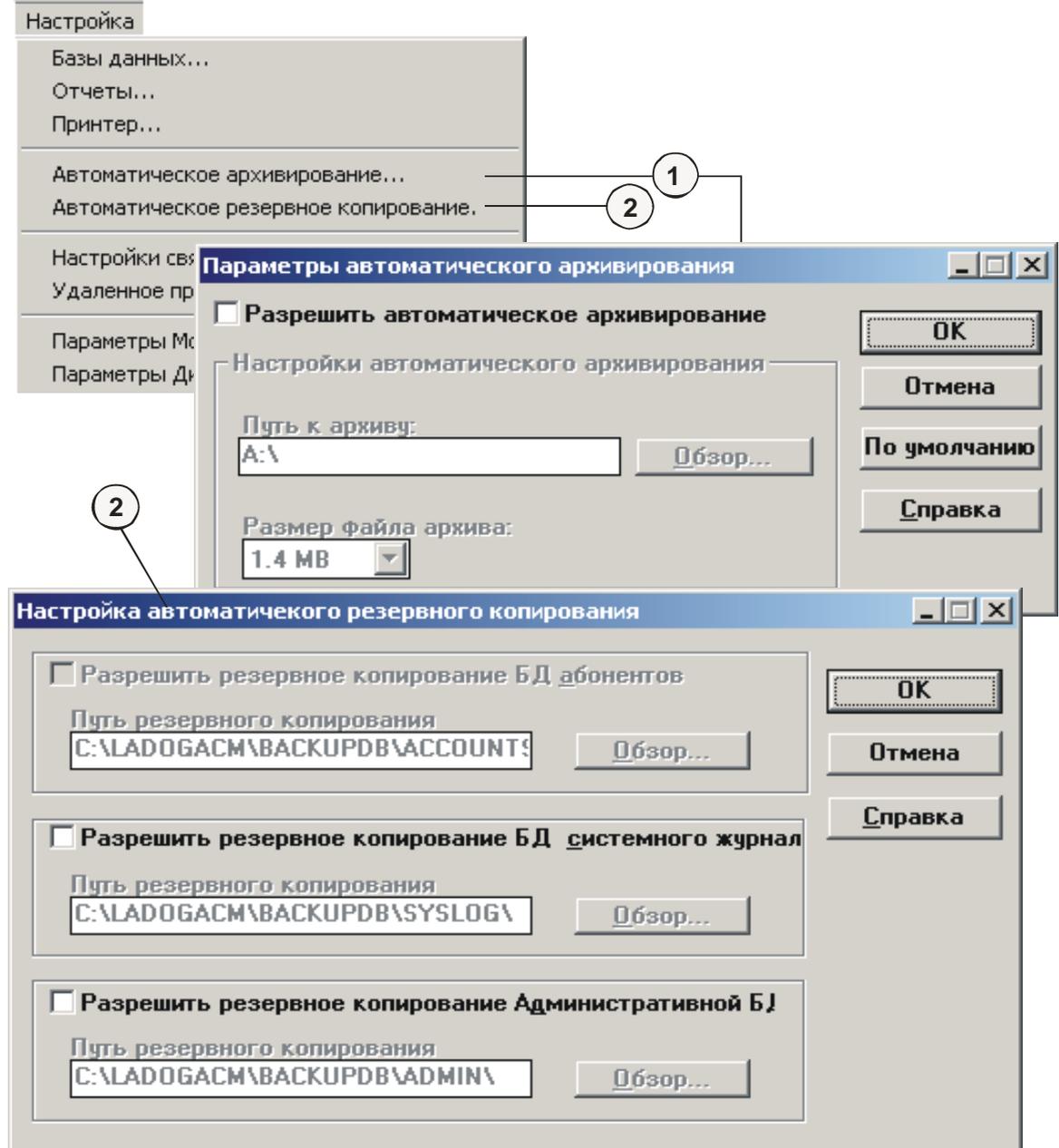
3.5.1. Настройка базы данных, отчетов, принтеров.



1	База данных	Позволяет изменить конфигурацию базы данных компьютера. Вызывает диалоговое окно (1).
2	Поле База данных абонентов	Определяет путь, где хранится база данных абонентов. В большинстве случаев установки по умолчанию менять не рекомендуется, но если это необходимо, воспользуйтесь кнопкой Обзор

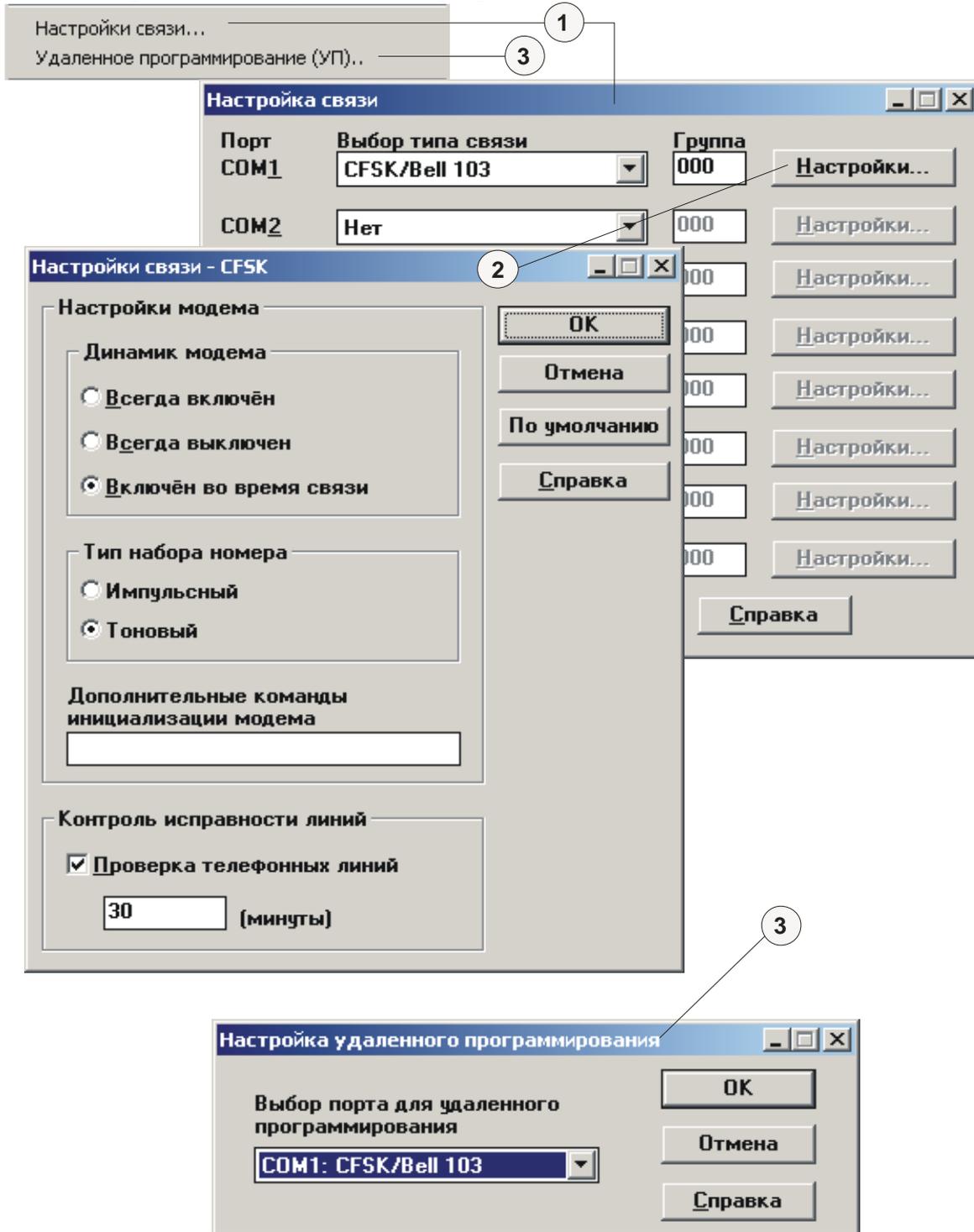
3	Поле База данных системного журнала	<p>Определяет путь, где хранится база данных системного журнала (сообщения, поступающие с объектов и информация о работе программного обеспечения), а также способ сохранения информации. В большинстве случаев установки по умолчанию менять не рекомендуется, но если в этом есть необходимость, воспользуйтесь кнопкой Обзор.</p> <p>Если вы не хотите, что системная информация сохранялась на жёстком диске, снимите флажок На диск (не рекомендуется).</p> <p>Если вы не хотите, что системная информация распечатывалась на принтере, снимите флажок На принтер (не рекомендуется).</p> <p>Внимание : если сняты оба флажка На диск и На принтер, вся поступающая информация будет потеряна!</p>
4	Поле Административные базы данных	<p>Определяет путь, где хранятся административные базы данных. В большинстве случаев установки по умолчанию менять не рекомендуется, но если это необходимо, воспользуйтесь кнопкой Обзор</p>
5	Кнопка По умолчанию	<p>Обнуляет все произведённые в окне (1) изменения до установок по умолчанию.</p>
6	Отчеты	<p>Вызывает диалоговое окно (6). Позволяет задать заголовки для страниц при распечатывании информации из меню Печать. В строке аименование введите название организации, в строках Адресная линия 1-3 введите прочую необходимую информацию (адрес, телефон и т.п.) . Введённая в окно (6) информация будет распечатываться в верхней части каждой станицы отчет ов.</p>
7	Принтеры	<p>В случае, если к компьютеру подключено два разных принтера, с помощью данной команды можно указать принтер, на котором будут производиться распечатки из меню Печать) и принтер, на котором будет распечатываться оперативная информация из окна Принтера для всех событий. В приведённом примере к компьютеру подключен один принтер.</p>
8	Устройство для печати сообщений	<p>Укажите в списке тот принтер, на котором будут производиться распечатки из меню Печать.</p>
9	Устройство для печати всех событий	<p>Укажите в списке тот принтер, на котором будет распечатываться оперативная информация из окна Принтера для всех событий.</p>

3.5.2. Настройка автоматического архивирования и резервного копирования.



1	Автоматическое архивирование	Позволяет преобразовать системную информацию, хранящуюся в файле Syslog.dat в текстовую информацию для дальнейшей обработки и хранения. Вызывает диалоговое окно (1). Установите флажок Разрешить автоматическое архивирование, если архивирование необходимо производить автоматически. Выберите путь, где будет храниться архив используя кнопку Обзор. Установите максимальный размер файла архива.
2	Автоматическое резервное копирование	Позволяет создавать резервные копии баз данных автоматически. Разрешите автоматическое резервное копирование, установив соответствующие флажки, и укажите путь, где будут храниться копии с помощью кнопки Обзор.

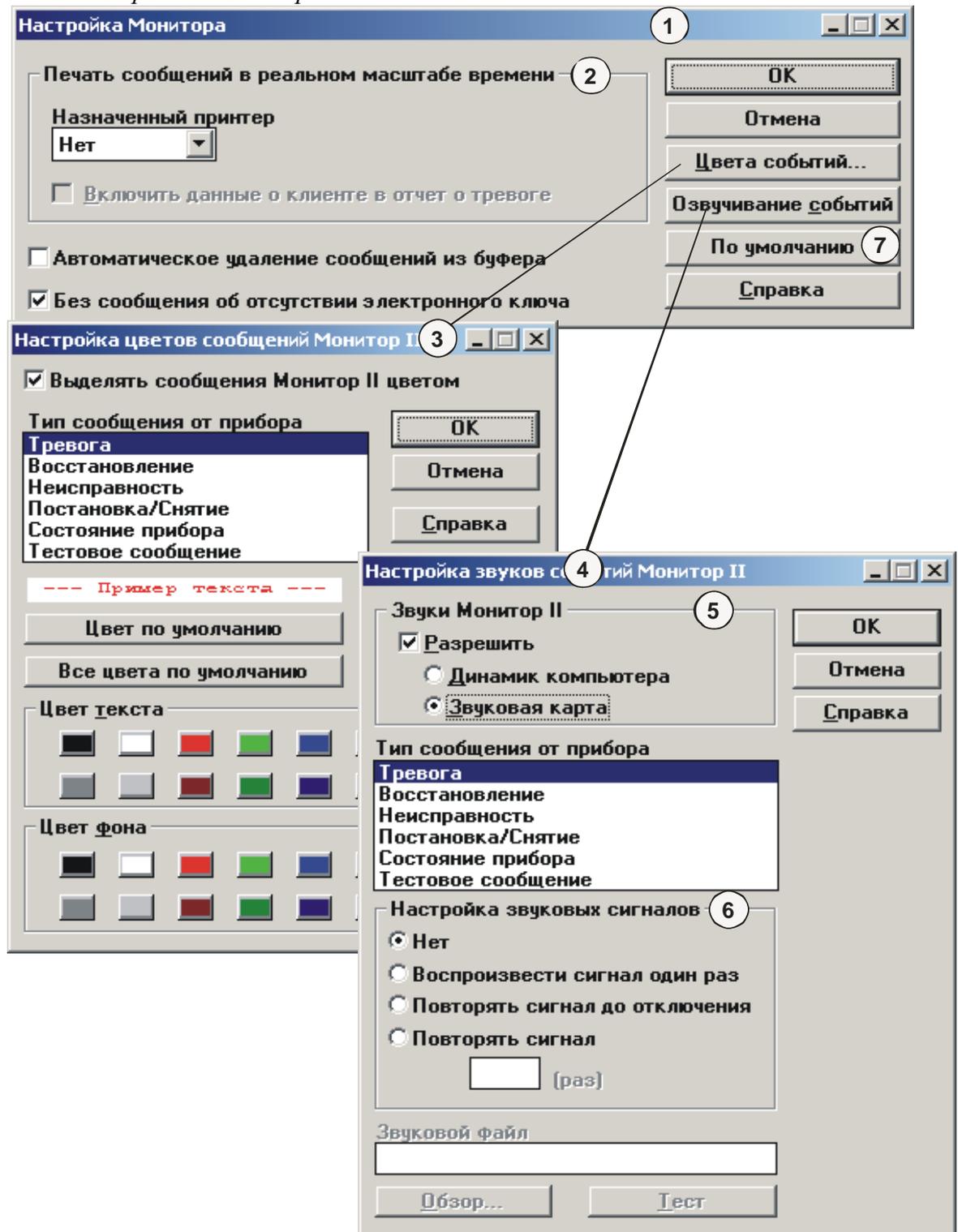
3.5.3. Настройка связи и удаленного программирования



1	Настройка связи	<p>Позволяет изменить конфигурацию установок связи последовательных портов компьютера. Вызывает диалоговое окно (1).</p> <p>Здесь Вы можете сконфигурировать 8 COM портов компьютера. Каждому порту может быть назначен свой тип связи.</p> <p>Типы связи:</p> <p>- <i>Нет</i> - Выбор этой опции говорит о том, что данный COM порт не используется.</p> <p><i>CFSK (Bell 103)</i> - Выбор этой опции указывает на то, что связь будет происходить в протоколе CFSK IV, при программировании ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейке 1 должно быть установлено значение 8. Также это указывает на то, что модем будет работать в протоколе Bell</p>
---	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>103. Необходимо, чтобы это также было запрограммировано в ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейка 107, значение 1.</p> <p><i>CFSK (CCITT)</i> - Выбор этой опции указывает на то, что связь будет происходить в протоколе CFSK IV, при программировании ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейке 1 должно быть установлено значение 8. Также это указывает на то, что модем будет работать в протоколе v.21. Необходимо, чтобы это также было запрограммировано в ППКОП "Ладога" в блоке 4, ячейка 107, значение 2.</p> <p><i>Ecl</i> - Эта опция не используется.</p> <p><i>Ademco 685 выход</i> - Эта опция программирует выбранный COM порт как RS-232 порт для работы с приемником Ademco 685.</p> <p><i>Radionics 6500 выход</i> – Эта опция программирует выбранный COM порт как RS-232 порт для работы с приемником Radionics 6500.</p>
2	Настройки	<p>Доступны различные варианты настройки модема в зависимости от места применения.</p> <p><i>Проверка телефонных линий.</i> - В этом поле определяется интервал, с которым программа автоматически проверяет телефонную линию, если эта проверка разрешена. Если телефонная линия занята, то проверка будет пропущена до наступления следующего интервала.</p> <p><i>Дополнительная строка инициализации модема.</i> - Для работы некоторых модемов в необходимом протоколе и скорости передачи требуются дополнительные команды инициализации. Список модемов и перечень команд приведены в Приложении А.</p>
3	Удаленное программирование	<p>Выберите порт, который будет использоваться для удаленного программирования.</p>

3.5.4. Настройка Монитор II

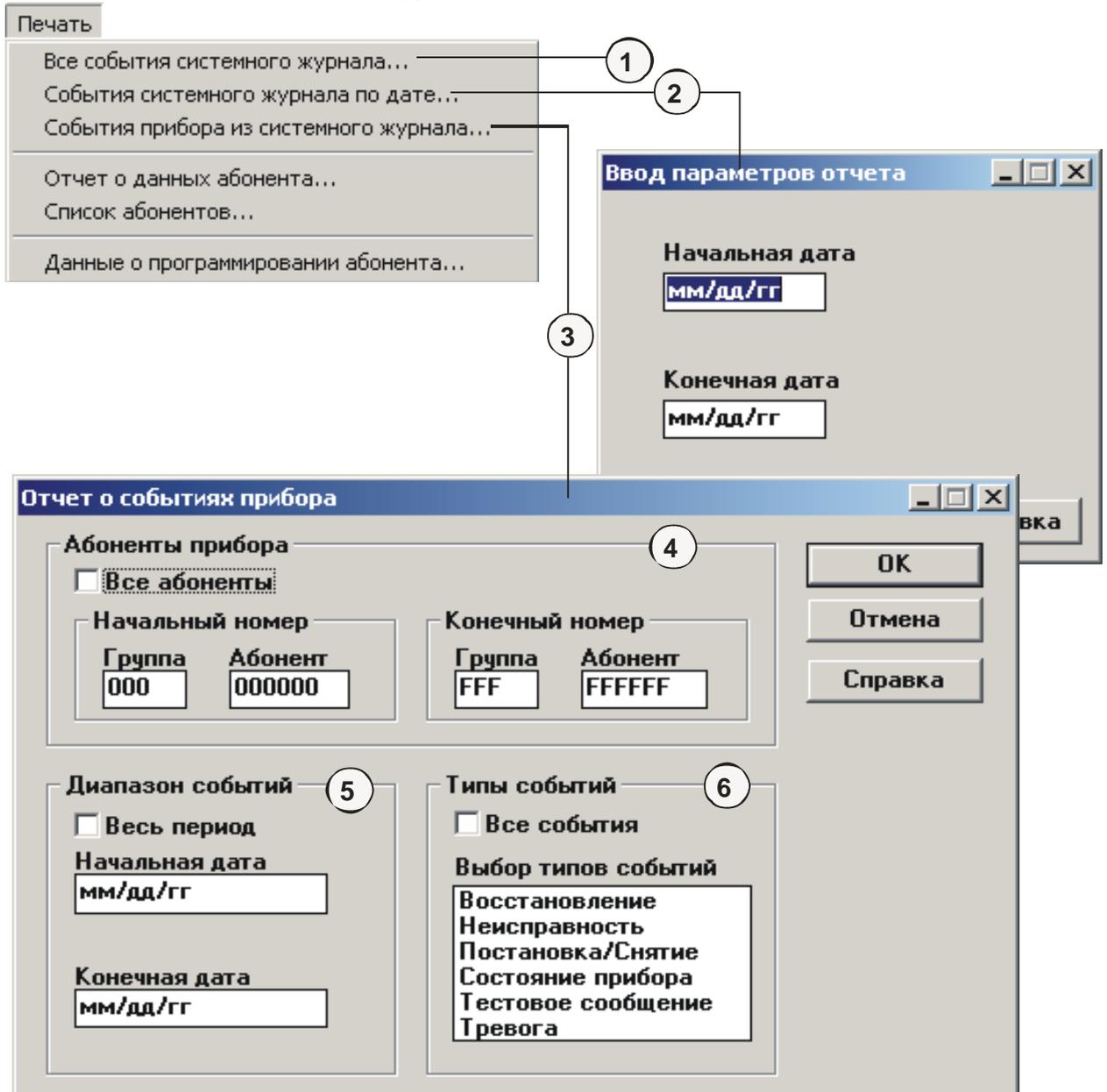


1	<p>Параметры Монитор II</p>	<p>Эта команда позволяет изменить настройки Монитор II. Вызывает диалоговое окно (1). Установите флажок Автоматическое сообщений из буфера, в этом случае при полном заполнении окна Монитор, самое раннее поступившее сообщение будет автоматически заменяться на новое поступившее сообщение. Установите флажок Без сообщения об отсутствии электронного ключа, это приведет к отключению предупреждения об отсутствии ключа электронной защиты. Данный ключ устанавливается на порт принтера и при его отсутствии получение сообщений от приборов невозможно. .</p>
2	<p>Поле Печать</p>	<p>Выберите порт, к которому подключен принтер, на котором будут</p>

	сообщений в режиме реального времени	распечатываться все сообщения в режиме реального времени. Установите флажок включить данные о клиенте в отчет о тревоге, если в распечатку необходимо добавить данные о клиенте в случае, если пришло тревожное сообщение.
3	Кнопка Цвета событий	При нажатии на эту кнопку появляется диалоговое окно (3), в котором можно изменить цвет текста и цвет фона для каждого события. Для этого в поле Тип сообщения от прибора выберите то сообщение, цвет которого будете задавать. Внизу укажите цвет текста и цвет фона. Посередине окна вы увидите пример текста. Уберите флажок Выделять сообщения Монитор II цветом, если вы не хотите, чтобы сообщения были цветными.
4	Кнопка Озвучивание событий	При нажатии на эту кнопку появляется диалоговое окно (4), в котором можно каждому типу событий присвоить свой звуковой сигнал.
5	Поле Звуки Монитор II	Выберите вид звукового оповещения – с помощью динамика компьютера или с помощью звуковой карты.
6	Настройка звуковых сигналов	Если выбрана звуковая карта, то для каждого типа сообщения можно проигрывать свой звуковой файл. Для этого в поле Тип сообщения выберите сообщение. Выберите один из вариантов повторения: нет, воспроизвести сигнал один раз, повторять сигнал до отключения, повторять сигнал ... раз. С помощью кнопки Обзор укажите путь, где находится звуковой файл. Звуковые сигналы должны иметь расширение wav.
7	Кнопка По умолчанию	Изменяет все настройки на настройки по умолчанию.

3.6. Меню Печать

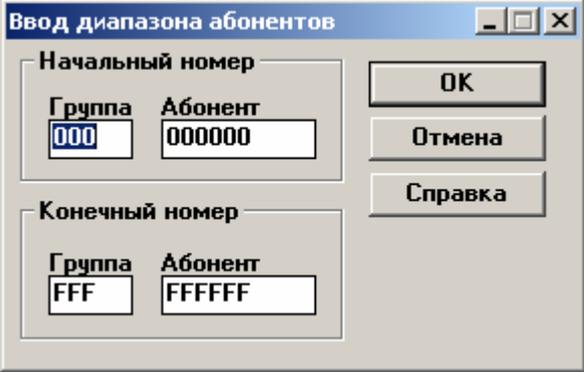
3.6.1. Распечатка системного журнала



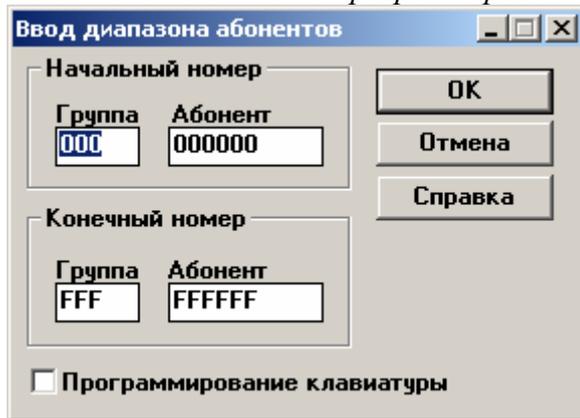
1	Все события системного журнала	Выводит на печать все события системного журнала.
2	События системного журнала по дате	Выводит на печать события из системного журнала из определенного промежутка времени. Вызывает диалоговое окно (2). Введите даты, с какой по какую необходимо распечатать события и нажмите на Ок.
3	События прибора из системного журнала	Выводит окно Отчет о событиях прибора.
4	Поле Абоненты прибора	Установите флажок Все абоненты, если необходимо распечатать события для всех абонентов. Если распечатка будет производиться для определенных номеров, укажите их диапазон.
5	Поле Диапазон событий	Установите флажок Весь период, если вы хотите распечатать события за весь период времени. Если распечатка будет производиться в определенном временном интервале, укажите начальную и конечную даты.
6	Поле типы событий	Установите флажок Все события, если необходимо распечатать все типы событий.

		Если необходимо распечатать только определенные события, укажите их.
--	--	----------------------------------------------------------------------

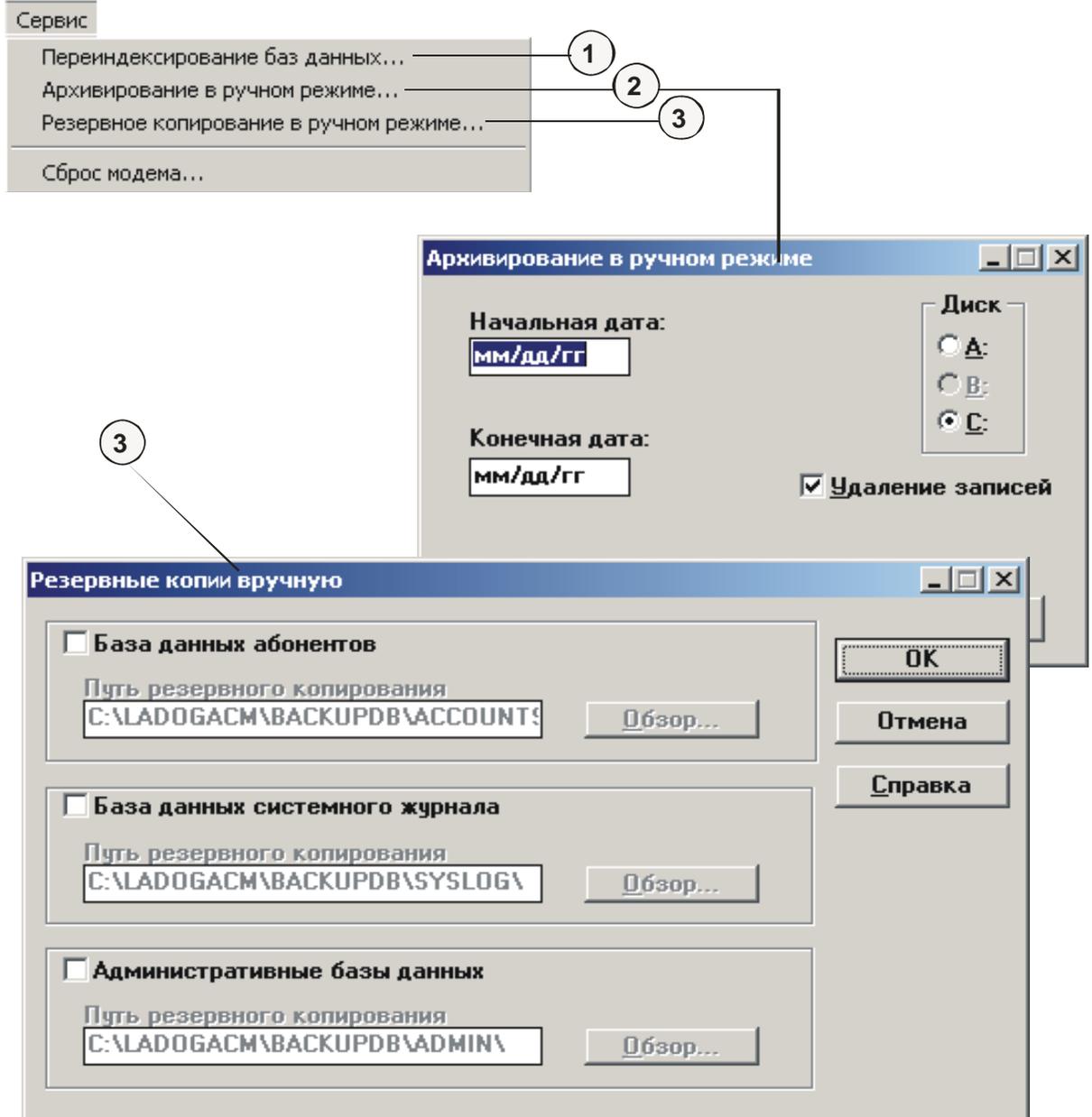
3.6.2. Печать списка абонентов и данных абонентов.

1	Отчет о данных абонентов	<p>Выводит на печать данные абонентов: имя, адрес и т.п.</p>  <p>Для вывода на печать укажите диапазон номеров абонентов, данные о которых необходимо распечатать.</p>
2	Список абонентов	<p>Выводит на печать список абонентов. Для вывода на печать укажите диапазон номеров абонентов.</p>

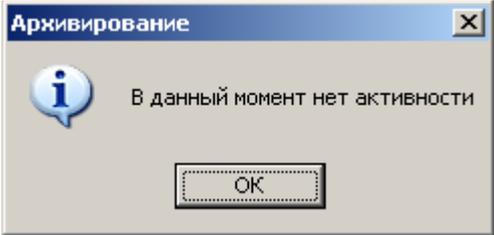
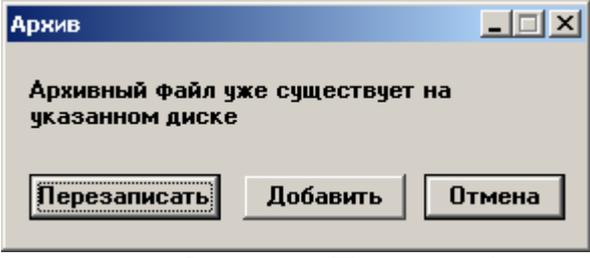
3.6.3. Печать данных о программировании абонента.



3.7. Меню Сервис



1	Переиндексирование баз данных	Позволяет переиндексировать файлы базы данных. Данную команду следует периодически выполнять по мере увеличения объёма базы данных для сохранения её организации.
2	Архивирование в ручном режиме	Позволяет преобразовать системную информацию, хранящуюся в файле Syslog.dat в текстовую информацию для дальнейшей обработки и хранения. Вызывает диалоговое окно (2). Укажите начальную и конечную даты. Укажите диск, на который следует производить архивирование данных. Если флажок Удаление записей установлен, архивирование будет производиться с одновременным удалением информации с диска C. Нажмите на кнопку Ок. Если за указанный период времени информация отсутствует, появится следующее окно:

		 <p>Если на указанном диске файл архива уже существует, появляется следующее диалоговое окно :</p>  <p>При нажатии на кнопку Overwrite (Перезаписать), старый архивный файл уничтожается и заменяется новым. При нажатии на кнопку Append (Дополнить), новая информация добавляется к существующему архивному файлу. Кнопка Cancel (Отмена) отменяет архивирование.</p>
3	Резервное копирование в ручном режиме	Позволяет создавать резервные копии баз данных в ручном режиме. Разрешите резервное копирование, установив соответствующие флажки, и укажите путь, где будут храниться копии с помощью кнопки Обзор.
4	Сброс модема	Команда выполняется в случае, если модем “зависает” или начинает некорректно функционировать.

Глава 4. Сообщения

4.1. Сообщения прибора

№ события	Сообщение	Комментарий
0	Неизвестное сообщение	Поступившее сообщение не распознано
100	Тревога зона xx	Данная зона находится в тревоге
105	Тревога восст. xx	Восстановление тревоги в зоне xx
110	Исключена зона xx	Зона xx исключена из охраны
115	Восст. после исключения xx	Ранее исключённая из охраны зона xx включена в охрану
120	Неисправность зона xx	Неисправность зоны xx (только для контролируемых шлейфов и шлейфов повышенной информативности)
125	Неисправность устранена xx	Устранение неполадок в зоне xx
130	Вмешательство зона xx	Вмешательство в зону xx
250	Принуждение польз. xx	Система снята с охраны кодом принуждения xx
260	Нападение польз. xx	Нападение
300	Тестовое сообщение	Сообщение о тестировании
310	Установка часов	Часы прибора перепрограммированы
400	Разряд РИП	Резервный аккумулятор разряжен
405	РИП восстановлен	Резервный аккумулятор подзаряжен
410	Нет сети	Потеряно сетевое питание
415	Сеть восстановлена	Сетевое питание восстановлено
430	Ошибка связи	Отсутствие связи с программой Монитор II
440	Сброс системы	Перезагрузка системы
490	Программирование окончено	Программирование панели окончено

4.2. Системные сообщения

№ события	Сообщение	Комментарий
500	Программное обеспечение инициализировано	Указанный модуль программы успешно инициализирован (при запуске программы Монитор II)
501	Программное обеспечение закрыто	Указанный модуль программы успешно закрыт (при выходе из программы Монитор II)
505	База данных настроены	Произведены изменения базы данных (текущим пользователем)
506	COM Порты настроены	Произведены изменения параметров COM портов (текущим пользователем)
507	Принтеры настроены	Произведены изменения параметров системных принтеров (текущим пользователем)
508	Монитор настроен	Произведены изменения параметров окна Монитор принтеров (текущим пользователем)
511	Список удержания изменен	Произведены изменения списка принудительной связи (текущим пользователем)
512	Язык изменен	Произведено изменение системного языка (текущим пользователем)

4.3. Сообщения пользователя (оператора)

№ события	Сообщение	Комментарий
550	Оператор зарегистрировался	Пользователь (оператор) вошёл в систему
551	Оператор отключился	Пользователь (оператор) вышел из системы
552	Пароль изменен	Текущий пользователь изменил свой пароль
553	Изменен фал пользователя	Файл пользователя (уровень приоритета) изменён

4.4. Сообщения базы данных

№ события	Сообщение	Комментарий
600	Абонент загружен	Новый или существующий абонент загружен в оперативную память
601	Абонент изменен	Текущий абонент изменён и эти изменения сохранены
602	Абонент добавлен	Новый абонент добавлен в базу данных
603	Абонент удален	Текущий абонент удалён из базы данных
610	Абонент экспортирован	Некоторые или все абоненты пакеты из базы данных экспортированы в файл ASCII
611	Абонент импортирован	Абоненты из файла ASCII импортированы в базу данных
612	Переиндексация завершена	Произведена переиндексация базы данных

4.5. Сообщения об отчетах

№ события	Сообщение	Комментарий
650	Системный отчет сгенерирован	Текущий пользователь задал распечатку системного протокола
651	Отчет о данных абонента сгенерирован	Текущий пользователь задал распечатку информации по клиентам системы
652	Список абонентов сгенерирован	Текущий пользователь задал распечатку списка клиентов системы
653	Отчет о данных о программировании абонента сгенерирован	Текущий пользователь задал распечатку данных о программировании абонента
675	Системный журнал заархивирован	Текущий пользователь произвёл архивирование информации о событиях в системе
676	Ошибка архива	Процесс архивирования невозможен (ошибка диска) или был прерван текущим пользователем

4.6. Сообщения окна Принтера для всех событий

№ события	Сообщение	Комментарий
700	Тест	Указанный модуль послал тестовое сообщение в окно Принтера для всех событий
701	Недостаточно места на диске	Пространство на жёстком диске для записи происходящих событий ограничено
702	Запись системного	Запись происходящих событий на жёсткий диск прервана

№ события	Сообщение	Комментарий
	журнала остановлена	ввиду ограниченного пространства на жёстком диске
703	Запись системного журнала продолжена	Прерванная ранее запись происходящих событий на жёсткий диск восстановлена
704	Ошибка базы данных во время записи	Ошибка базы данных во время записи происходящих событий на жёсткий диск

4.7. Сообщения удаленного программирования/ связи с прибором

№ события	Сообщение	Комментарий
850	Начат сеанс УП	Текущий пользователь инициализировал сеанс удаленного программирования по телефонной линии
851	Начато прямое соединение	Текущий пользователь инициализировал сеанс удаленного программирования в прямом соединении с прибором
852	УП отменено	Текущий пользователь прервал сеанс удаленного программирования
853	Связь установлена	Прямая связь с прибором успешно установлена
854	Ошибка связи: COMx	Связь с прибором по указанному COM-порту не состоялась
855	Соединение отменено: COMx	Связь с прибором по указанному COM-порту прервана
856	Нормальное разъединение: COMx	Нормальное разъединение с прибором по указанному COM-порту
857	Разъединение по тайм-ауту: COMx	Разъединение с прибором по указанному COM-порту по причине истечения времени, отведенного на установление нормального соединения
858	Звонок обнаружен OMx	Поступление входящего звонка на указанный COM-порт
859	Не подключен ни один модем: COMx	Распознавание входящего звонка на указанный COM-порт при отсутствии подключенного модема
860	Вызов УП : COMx	Поступление вызова от прибора для удаленного программирования на указанный COM-порт
861	Отправлена команда удержания : COMx	Передача команды принудительной связи с прибором по указанному COM-порту
862	Вызов от прибора из списка удержания : COMx	Поступление вызова от прибора, выходящего на принудительную связь по указанному COM-порту
863	Чтение памяти событий: COMx	Считывание памяти событий по указанному COM-порту
864	Ожидание вызова : COMx	Ожидание вызова от прибора для удаленного программирования на указанный COM-порт
865	Отчет прибора: COMx	Поступление периферийного сообщения от прибора на указанный COM-порт
870	Нет ответа : NAK : COMx	Отсутствие ответа от прибора по указанному COM-порту (неверная дешифровка)
871	Ошибка передачи : NAK	Панель, вышедшая на связь по указанному COM-порту, передала неверную информацию (неверная дешифровка).
872	Ошибка приема : NAK : COMx	Получено сообщение от прибора о неверной дешифровке команды компьютера
875	Время ожидания модема : COMx	Ответ модема по указанному COM-порту на посланную команду не получен в течение отведенного для этого промежутка времени
876	Время ожидания COM-	Буфер указанного COM-порта не очищен в течение

№ события	Сообщение	Комментарий
	порта : COMx	отведенного для этого промежутка времени
877	Тайм-аут пароля : COMx	Ответ на пароль по указанному COM-порту не получен в течение отведенного для этого промежутка времени
878	Набор невозможен : COMx	Модем, соединённый к указанному COM-порту не может выйти на линию
880	Загрузка начата	Текущий пользователь начал загрузку программных данных в прибор
883	Загрузка начата : Клавиатура	Текущий пользователь начал загрузку программных данных в клавиатура прибора
884	Загрузка завершена	Загрузка программных данных завершена
885	Ошибка загрузки	Загрузка программных данных не выполнена
886	Выгрузка начата	Текущий пользователь начал считывание программных данных из прибора
887	Выгрузка начата : Клавиатура	Текущий пользователь начал считывание программных данных из клавиатуры прибора
888	Выгрузка завершена	Считывание программных данных завершено
889	Ошибка выгрузки	Считывание программных данных не выполнено
890	Использование COM-порта: COMx : xx %	Нагрузка по указанному COM-порту за последние 10 минут составило указанную величину в %
891	Монитор не запущен	Программа не обнаружила буфера Монитор (приём сообщений от приборов невозможен)

Глава 5. Информационные окна

В процессе работы с программой Монитор II, возможно появление различных информационных окон.

В данном разделе описаны окна, причины их появления и необходимые в связи с этим действия. Все данные окна можно разделить на 4 подгруппы :

Значок вида	Тип сообщения	Номер сообщения
 	Сообщение о системной ошибке	900 - 999
 	Сообщение об ошибках пользователя (оператора)	1000 - 1999
 	Просьба подтвердить действия	2000 - 2999
 	Информационные сообщения	3000 - 3999

5.1. Сообщения о системных ошибках (номера сообщений с 900 по 999).

Данные сообщения появляются в связи с неполадками в работе компьютера или программного обеспечения.

Номер сообщ.	Сообщение	Возможная причина	Возможный способ устранения
900	Невозможно загрузить компонент программы : <название модуля>	Windows не может запустить указанный модуль. Возможно, недостаточно оперативной или виртуальной памяти.	Добавьте оперативную память или измените установки виртуальной памяти Windows.
901	Ошибка инициализации модуля: <название модуля>	Может произойти на фоне других системных ошибок или в связи с повреждениями системных файлов программы.	
902	Ошибка инициализации диалога <название диалога>	Windows не может запустить указанное диалоговое окно. Возможно недостаточно оперативной или виртуальной памяти.	Добавьте оперативную память или измените установки виртуальной памяти Windows.
905	Ошибка памяти	Возможно недостаточно оперативной или виртуальной памяти	
907	Ошибка ресурса : Поиск : <№ ресурса>	Windows не может найти указанный ресурс	Переустановите программное обеспечение
908	Ошибка ресурса : Загрузка <№ ресурса>	Windows не может загрузить указанный ресурс	Переустановите программное обеспечение
909	Ошибка ресурса : Удержание	Windows не может удержать указанный	Переустановите программное обеспечение

Номер сообщ.	Сообщение	Возможная причина	Возможный способ устранения
	<№ ресурса>	ресурс	
910	Ошибка диска: <диск>	Отказ в доступе к указанному диску	Проверьте защёлку дисковода или вставленную дискету
911	Ошибка дискового пространства: <дисковод>	Недостаточно свободного пространства на указанном диске	Используйте новую дискету или освободите пространство на жёстком диске
913	Невозможно инициализировать принтер	Принтер не отвечает	Проверьте соединения с принтером, убедитесь, что он включен и находится в режиме On-Line
914	Невозможно распечатать системные сообщения на принтере	Содержимое окна Принтера для всех событий не может быть распечатано, либо печать была отменена оператором	Проверьте соединения с принтером, убедитесь, что он включен и находится в режиме On-Line
915	Ошибка открытия файла: <имя файла>	Отказ в доступе к указанному файлу	Файл может отсутствовать или быть повреждённым. Проверьте также настройку директорий в меню Настройка (команда Базы данных)
916	Ошибка чтения файла: <имя файла>	Невозможно прочитать указанный файл	Файл может быть повреждён, либо имеет место дефект жёсткого диска
917	Ошибка записи файла: <имя файла>	Невозможно записать указанный файл	Файл может быть повреждён, либо имеет место дефект жёсткого диска
918	Ошибка закрытия файла: <имя файла>	Невозможно закрыть указанный файл	Файл может быть повреждён, либо имеет место дефект жёсткого диска
920	Ошибка открытия СОМ-порта: <порт>	Отказ в доступе к указанному СОМ-порту	СОМ-порт может отсутствовать, либо использоваться другим устройством. Проверьте настройки портов в Панели Управления Windows и при необходимости перегрузите компьютер
921	Ошибка инициализации СОМ-порта: <порт>	Невозможно инициализировать указанный порт	СОМ-порт может отсутствовать, либо использоваться другим устройством.
922	Ошибка чтения из СОМ-порта: <порт>	Ошибка при попытке получения данных через указанный СОМ-порт	Неисправный СОМ-порт или неправильная настройка. Проверьте настройки СОМ-порта и при необходимости перегрузите компьютер
923	Ошибка записи в СОМ-порт: <порт>	Ошибка при попытке передачи данных через указанный СОМ-порт	Неисправный СОМ-порт или неправильная настройка. Проверьте настройки СОМ-порта и при необходимости перегрузите компьютер
925	Ошибка инициализации	Невозможно	Проверьте питание, настройку и

Номер сообщ.	Сообщение	Возможная причина	Возможный способ устранения
	модема: <порт>	инициализировать модем	кабели модема. Модем также может быть несовместим с программным обеспечением.
926	Модем не отвечает: <порт>	Модем не реагирует на команды	Проверьте питание, настройку и кабели модема
930	Нет доступа к базе данных	Невозможно найти сервер базы данных Wintriev	Файл Wintriev.exe может отсутствовать или быть повреждённым. Переустановите программное обеспечение.
935	Абонент не найден <№ программного пакета>	Сервер базы данных не нашёл указанного абонента. Вероятно повреждён индексный файл базы данных.	Удалите и заново создайте абонента. Если проблема сохранилась, выполните команду Переиндексирование базы данных из меню Сервис
936	Не найдена запись: <№ абонента>	Сервер базы данных не нашёл указанного абонента. Повреждён индексный файл базы данных	Удалите и заново создайте абонента. Если проблема сохранилась, выполните команду Переиндексирование базы данных из меню Сервис
940	Ошибка при создании новой записи	Невозможно добавить новую запись в базу данных	Перезагрузите компьютер, заново создайте абонента. Если проблема сохранилась, выполните команду Переиндексирование базы данных из меню Сервис
950	Файл Win.ini поврежден. Переустановите Монитор II	Файл Win.ini повреждён или стёрт.	Проверьте настройку системы через меню Настройка или переустановите Монитор II
955	Неправильная настройка принтера	Программное обеспечение не может определить настройки принтера	Определите настройки принтера через Контрольную Панель Windows и внесите соответствующие изменения в настройки программы через меню Настройка(команда Принтер).
956	Ошибка инициализации сервера. Настройте СОМ-порты	Неправильно выбран СОМ-порт	Настройте СОМ-порты через меню Настройка (команда Настройки связи).
965	Библиотека панели недоступна : <имя файла библиотеки>	Невозможно найти/загрузить указанную библиотеку	Проверьте путь к библиотеке, при необходимости переустановите программное обеспечение
966	Библиотека языка недоступна : <имя файла библиотеки>	Невозможно найти/загрузить указанную библиотеку	Проверьте путь к библиотеке, при необходимости переустановите программное обеспечение
970	Ошибка сервера связи	Ошибка при попытке связи с сервером СОМ-порта. СОМ-порт может быть недоступен.	Перезагрузите компьютер, проверьте настройки СОМ-порта и модема, правильность соединений и при необходимости переустановите программное обеспечение

Номер сообщ.	Сообщение	Возможная причина	Возможный способ устранения
971	Невозможно загрузить сервер	Невозможно загрузить сервер СОМ-порта	Перегрузите компьютер, при необходимости переустановите программное обеспечение
972	Сервер не отвечает	Ошибка связи с серверами СОМ-порта или Принтером для всех событий	Перегрузите компьютер, при необходимости переустановите программное обеспечение
980	Принтер для всех событий не отвечает	Ошибка связи с модулем Принтера для всех событий	Перегрузите компьютер, при необходимости переустановите программное обеспечение

5.2 Сообщения об ошибках пользователя (оператора)(номера сообщений с 1000 по 1999).

Данные сообщения появляются в связи с ошибками в действиях оператора.

Номер сообщ.	Заголовок окна	Текст сообщения	Объяснения/действия
1005	Неверный пользователь	Пользователь не найден: <инициалы оператора>	Инициалы данного оператора не найдены в базе данных. Введите инициалы снова или дополните систему данным оператором через меню Оператор (команда Изменение пароля)
1006	Ошибка пароля	Пароль не подтвержден	При входе нового оператора в систему в первый раз или после изменения пароля, вторичный ввод пароля должен совпадать с первичным. Введите пароль снова.
1007	Неверный пароль	Осталось попыток: <число попыток >	Введённый пароль не совпадает с паролем, содержащимся в базе данных. Допускается три попытки для ввода правильного пароля, после чего программа автоматически завершает работу.
1010	Неверный номер абонента	Номер абонента должен быть шестнадцатеричным	Номер программного пакета введён неправильно. Разряды номера должны быть записаны в пределах от 0 до 9 и от А до F. Введите номер ещё раз.
1011	Неверный номер группы	Номер группы должен быть шестнадцатеричным	Разряды номера должны быть записаны в пределах от 0 до 9 и от А до F. Введите номер ещё раз.
1020	Связь	Неверные форматы приёма и передачи для Приёмника 1	Выбранный формат передачи несовместим с форматом приёма. Обратитесь к РЭ прибора для правильных комбинаций форматов.
1021	Связь	Неверные форматы приёма и передачи для Приёмника 2	Выбранный формат передачи несовместим с форматом приёма. Обратитесь к РЭ прибора для правильных комбинаций форматов.

1030	Коды	Неверный код пользователя. Разряды кода должны быть в пределах от 0 до 9.	Все коды пользователей должны быть цифровыми (от 0 до 9). Введите код ещё раз.
1031	Коды	Неверный код установщика. Разряды кода должны быть в пределах от 0 до 9. Код должен состоять из 6 разрядов	Код установщика должен быть цифровым (от 0 до 9) и состоять из 6 цифр. Введите код ещё раз.
1035	Коды	Неверный уровень полномочий пользователя.	Уровень полномочий пользователя введён неверно. Обратитесь к РЭ прибора для выбора правильных значений.
1040	Внимание !	Коды сообщений повторяются. Продолжать ?	Коды сообщений введены таким образом, что один и тот же код используется разными сообщениями. Проверьте все коды, они не должны повторяться.
1050	Неверный формат даты	Дата введена неверно	Формат даты определяется в Панели Управления Windows. Выберите нужный стандарт даты.
1051	Неверный формат времени	Время введено неверно	Формат времени определяется в Панели Управления Windows. Выберите нужный стандарт времени.
1100	Неверный ввод	Неверное имя файла	Имя файла не соответствует стандартам DOS. Обратитесь к руководству по DOS.
1101	Неверное имя файла	Файл не существует	Импортируемый файл не найден в указанной директории. Проверьте имена файла и директорий или используйте функцию просмотра для определения местонахождения файла.
1200	Импорт	Неверный номер абонента в импортируемом файле.	Импортируемый файл содержит абонента с неверным номером - при этом импорт невозможно. Разряды номера должны быть записаны в пределах от 0 до 9 и от А до F. Все номера абонентов должны быть записаны в форме ггг-нннннн, где ггг - номер группы, нннннн - номер абонента.
1201	Импорт	Для импортируемого абонента не указан тип прибора. Абонент НЕ импортирован: <номер абонента>	Каждый абонент должен не только иметь номер в правильном формате, но и содержать ссылку на тип прибора, к которому относится.
1202	Импорт	Для импортируемого абонента указан неверный тип прибора. Абонент НЕ импортирован: <номер абонента>	Каждый абонент не только иметь номер в правильном формате, но и содержать ссылку на тип прибора, к которому относится.

5.3 Просьба подтвердить действия (номера сообщений с 2000 по 2999).

Данные окна появляются в случае, когда оператор должен подтвердить свои действия, или выбрать их возможный результат.

Номер сообщ.	Заголовок окна	Текст сообщения	Действия	
2010	Сохранить	Абонент был изменён. Сохранить ?	Да Нет	Изменения будут записаны на диск Изменения не будут сохранены
2011	Удалить абонента ?	Удалить абонента <номер абонента>	Да Нет	Абонент будет удалён из оперативной памяти и базы данных и вся информация из него будет потеряна Абонент не будет удалён
2015	Переписать	Абонент существует. Переписать ?	Да Нет	Существующий абонент будет заменён на новый Команда Сохранить как не будет выполнена и существующий абонент не будет переписан
2016	Переписать	Изменения в абоненте не были сохранены. Выгрузка информации из прибора перезапишет эту информацию. Перезаписать ?	Да Нет	Находящиеся в оперативной памяти несохранённые данные будут заменены данными, полученными от прибора Команда Выгрузить не будет выполнена, несохранённые данные не будут перезаписаны
2020	Программирование прибора по умолчанию	Программирование прибора по умолчанию. Продолжить?	ОК Отмена	Текущие программные установки абонента будут заменены значениями по умолчанию Программные значения не будут изменены.
2021	Изменить пункт по умолчанию	Изменить пункт на исходный?	ОК Отмена	Текущий пункт абонента будет заменён значением по умолчанию Пункт не будет изменен.
2030	Создать файл	Файл не существует. Создать? <имя файла>	Да Нет	Указанный файл базы данных будет создан и инициализирован. Файл не будет создан, любые попытки обращения к нему вызовут ошибку базы данных.

2050	Ошибка связи	Произошла ошибка сервера. Продолжать редактирование ?	Да Нет	Программа будет продолжать работу, однако у оператора не будет возможности связи с приборами, редактирование абонентов в базе данных при этом возможно. Программное обеспечение прекратит работу, потребуется запустить его снова.
2060	Архив	Недостаточно места на диске. Продолжать ?	ОК Отмена	Архивирование на диск будет продолжаться до тех пор, пока это будет возможно. Архивирование будет отменено.
2099	Внимание !	В окне Монитор непрочитанные тревожные сообщения. Завершить работу программы?	Да Нет	Программа прекратит работу и все непрочитанные сообщения будут потеряны. Программа не прекратит работу
2100	Завершение работы с программой	На этом ваш сеанс работы с программой будет завершен.	ОК Отмена	Программа прекратит работу Программа не прекратит работу

5.4 Информационные сообщения(номера сообщений с 3000 по 3999).

Данные окна появляются в случае, когда необходимо сообщить оператору о происходящих событиях или незначительных ошибках.

Номер сообщ.	Заголовок окна	Текст сообщения	Объяснения
3010	Новый абонент	Это новый абонент : <номер абонента>	Указанный абонент отсутствует в базе данных.
3020	Внимание !	Программная информация, полученная от прибора отличается от информации из базы данных.	Абонент, находящийся в базе данных отличается от абонента, находящегося в памяти прибора. Для замены абонента базы данных программной информацией прибора выполните команду Сохранить
3030	Установлена связь с прибором	Вызываемый прибор на связи : <номер абонента>	Установлена прямая связь с указанным прибором для программирования или управления.
3035	Установлена связь с прибором	Прибор из листа удержания на связи : <номер абонента>	Установлена принудительная прямая связь с указанным прибором для программирования или управления.
3038	Внимание !	The account on-line is not the same as the account loaded! Прибор на связи не соответствует абоненту, загруженному в память!	Абонент, находящийся в оперативной памяти соответствует другому номеру прибора. Программирование или считывание данных может привести к ошибкам в работе системы. Нужный абонент в любой момент может быть загружен в память командой Загрузить или Список по номерам или Список по именам.
3040	Программирование	Нет доступных клавиатур!	Прибор сообщил, что в его системе

Номер сообщ.	Заголовок окна	Текст сообщения	Объяснения
	е клавиатур		отсутствуют матричные клавиатуры.***
3060	Архив	Нет активности за указанный период	В системной информации не зафиксировано никаких событий за указанный период времени.
3065	Генератор отчетов	Нет активности за указанный период	В системной информации не зафиксировано никаких событий за указанный период времени.
3070	Монитор	Не установлен ключ электронной защиты. Он не требуется для удаленного программирования.	Программа не обнаружила специального разъема на порте LPT1 или LPT2. Без данного разъема получение информации от приборов невозможно. Программирование приборов без разъема возможно.
3071	Внимание !	Изменения установок шлейфов могут быть неэффективны, если панель не перезапущена	Настройки шлейфов прибора сделанные в меню Редактирование могут быть неэффективны, если панель не перезапущена (снятием и подачей питания или специальным кодом). Данное информационное окно появляется после изменений в окне Программирование прибора/ Конфигурация зон/ Зоны.
3075	Экспорт	Экспорт завершён	Экспорт данных был успешно выполнен
3076	Импорт	Импорт завершён	Импорт данных был успешно выполнен
3077	Переиндексация	Переиндексация базы данных завершена	Переиндексация базы данных была успешно выполнена.
3080	Экспорт	Файл экспорта заполнен. Невозможно произвести экспорт.	Из функциональных соображений размеры файлов экспорта и импорта ограничены 64000 байт. Для экспортирования/ импортирования данных, превышающих указанный размер, разбейте данные на более мелкие подгруппы (по номерам)
3081	Импорт	Файл импорта слишком велик. Файл импорта должен иметь размер не более 64 кБайт.	Из функциональных соображений размеры файлов экспорта и импорта ограничены 64000 байт. Для экспортирования/ импортирования данных, превышающих указанный размер, разбейте данные на более мелкие подгруппы (по номерам)
3999	Время удаленного программирования истекло	Истекло время удаленного программирования : 15 (минут) Прибор : <номер абонента>	Прибор находился на прямой связи с компьютером в течение 15 минут. При этом оператор не производил с ним никаких действий. Было предпринято автоматическое отключение для освобождения телефонной линии.

Приложение А
Команды инициализации модемов

Модем	Bell 103	CCITT
Hayes Accura 14.4k Fax 144 (Model 5105AM v2.3)	[OK]	<S37=3>
Hayes Accura 56K External Fax Modem	<S10=255&D3&Q0>	<S10=255&D3&Q0>
Hayes Accura 288 V.34+Fax (Model 5901US / v7.00A)	<&D3&Q0S10=255S37=3N0>	<&D3&Q0S10=255>
Hayes Accura 336 Fax Modem w/Voice Model # 5647US, V1.520D	<&D3S10=255 S37=3N0>	Не проверялся
Hayes Accura 336/56K Fax Model # 4703US (external)	<&D3S10=255N0 S37=3S38=0>	<&D3&Q0S10=255N0 S37=3S38=0>
Supra Fax Modem v.32bis (Model 03-0091-0A)	<S10=255> (OK: Win95 & NT)	[OK] (OK: Win95 & NT)
US Robotics Sportster 14.4 Fax Modem (Model 276)	<S10=255B1/N1>	Несовместим
US Robotics Sportster 56K (Model 1786 / PC Plug & Play)	<&D3S10=255B1>	Несовместим
US Robotics 56K Sportster Fax modem with X2 Model # 00178603/0459	<S10=255&U1&N1&WS32=32 >	Несовместим
Bit Blitzer BBM 12E	Несовместим	[OK]
Datatronics Discovery 2400c	[OK]	<&Q0&D3S10=255>
Zoom 56K Voice/Fax Modem 56Kx DUALMODE (external) Model # 2924L V.90	<&D3S10=255N0 S37=3S38=0>	<&D3S10=255N0 S37=3S38=0>
Diamond Supra Express 56e Model # SUP2420 (external)	<&D3S10=255N0 S37=3S38=0>	Несовместим
Shark Leopard 56XT (external)	<&D3S10=255N0S37=3S38=0>	Несовместим
Cardinal 33.6 Fax Modem (Model MVPV34XF V.34)	<&D3S10=255 S37=3N0>	Не проверялся
Hayes Optima 24 (Model 1010AM ver 5.4)	<&D3>	Несовместим
Hayes Optima 24 (Model 4007AM v1.0A)	<&Q0>	<&Q0B15>
Hayes Optima 24 (Model 4007AM v1.0A)	<&Q0>	<&Q0B15>
Hayes Optima 24 / Fax 96 (Model 4000AM v1.0C)	<S10=255&Q0B16>	<S10=255&Q0B15>
Hayes Smartmodem 1200 (Model 07-0038 v2.6)	[OK] [Несовместим
Hayes Smartmodem 1200 (Model 6802US v1.2)	[OK]	Несовместим
Modem	Bell 103	CCITT
Hayes Smartmodem 1200B (Internal)	[OK]	Несовместим
Supra Supramodem 2400 (Model 50-2000-0)	<&D3S10=255>	<&D3S10=255>

Samsung SM1200C1	[OK]	Несовместим
Practical Peripherals 1200BPS	[OK]	[OK]
Packard Bell PB12001	<S10=255>	Несовместим
Easy Data EasyData 1200D	[OK]	Несовместим
Multi-Tech Multi-Modem 224E	[OK]	Несовместим
US Robotics Sportster 1200	[OK]	Несовместим
US Robotics Sportster 2400	<&D3S10=255>	Несовместим
Zucker-Board Z-Modem 300/1200	Несовместим	[OK]
Dynalink 2400MP (Pocket Modem)	Несовместим	[OK]
Practical Peripherals Practical Modem 9600SA	<&D3S10=255&Q0>	Несовместим