



РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ

Программирование РС4020

Пульт-концентратор РС4020 использует новый метод программирования, который использует систему меню для программирования памяти.

Для выбора пунктов меню могут быть использованы два способа. Во, первых Вы можете использовать кнопки со стрелками: [**<**] и [**>**] для просмотра пунктов меню. Когда требуемый пункт меню появится на ЖКИ нажмите [*****]. Кнопка [*****] используется как кнопка "**Ввод**" или "**Выбор**". После этого пульт-концентратор переходит ко вводу следующих данных.

Другой способ использует метод "Горячей кнопки". Т.е. каждый пункт меню содержит одно- или двухзначную цифровую метку. Достаточно набрать метку пункта меню и пульт-концентратор автоматически перейдет к соответствующему пункту меню. После набора метки пункта меню, нет необходимости нажимать кнопку [*****]. Второй метод значительно быстрее, после того как Вы с ним освоитесь.

В любой момент Вы можете нажать кнопку [**#**] для выхода из программирования секции. **ВСЕ ВВЕДЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ БУДУТ ИЗМЕНЕНЫ. КНОПКА [**#**] НЕ ЯВЛЯЕТСЯ КНОПКОЙ ОТМЕНЫ!** Несколько нажатий на кнопку [**#**] позволяет Вам выйти из режима программирования.

Программирование переключаемых опций

Некоторые области данных могут содержать данные, которые имеют несколько predetermined значений (переключаемые). Для просмотра такой области данных используйте кнопки [**<**] и [**>**]. Для изменения значения выбранного пункта [**Д**] (Да) или [**Н**] (Нет) нажимайте кнопку [*****]. После задания всех переключаемых опций нажмите [**#**] для того, чтобы сохранить заданные значения и вернуться к предыдущему пункту меню.

Программирование шестнадцатеричных чисел

Часто для ввода значений необходимо вводить шестнадцатеричные числа. Если необходимо ввести шестнадцатеричное число, нажмите кнопку [*****] для входа в меню ввода шестнадцатеричных чисел. Вы можете использовать кнопки [**<**] и [**>**] для выбора шестнадцатеричной цифры от **A** до **F**, а после того, как будет отображена желаемая цифра, нажмите [*****] снова.

Другой, более простой способ ввода шестнадцатеричных цифр - нажать кнопку [*****], за которой следует цифра, соответствующая шестнадцатеричной букве т.е. **A=1, B=2, C=3, D=4, E=5, F=6**. Кнопка [*****] должна нажиматься перед вводом каждой шестнадцатеричной цифры, так как устройство автоматически возвращается к вводу десятичных цифр.

ПРИМЕР: Для ввода шестнадцатеричного числа 'ABCD' необходимо ввести: [*****], [1], [*****], [2], [*****], [3], [*****], [4]

Инструкция по программированию

Область программирования Установщика разбита на пять основных разделов:

Область Системы. Область для программирования опций, которые влияют на работу системы в целом. Например, опции связи, опции принтера и т.д., являются опциями, влияющими на работу системы в целом и программируются в области системы.

Область Групп. Область для программирования опций, которые влияют на работу отдельных групп зон. Например присвоение зон, время задержки на вход/выход и т.д., являются опциями, влияющими на работу отдельной группы зон и должны быть запрограммированы для каждой группы отдельно.

Платы модулей. Для регистрации и удаления модулей.

Буфер Событий. Для распечатки всего буфера установщиком.

Диагностика **Диагностика.** Для просмотра сообщений о неисправностях, посылаемых модулями.

Выбор (0) <> Область Системы	Выбор (0) <> Опц Установщика	_____5
	Выбор (0) <> Сообщ. о событ	_____6
	Выбор (02) <> Опции Системы	_____6
	Выбор (03) <> Секция Загрузки	_____12
	Выбор (04) <> Коммуникатор	_____14
	Выбор (05) <> Выход SW AUX	_____32
	Выбор (06) <> Осн. Вых. Сирены	_____33
	Выбор (07) <> Выходы PGM	_____34
	Выбор (08) <> Опции RS-232	_____38
	Выбор (09) <> Метка Системы	_____39
	Выбор (10) <> Календарь Событ	_____39
Выбор (1) <> Область Групп	Выбор (0) <> Доб/Изм Группу	_____43
	Выбор (1) <> Удалить Группу	_____51
	Выбор (2) <> Копировать Группу	_____51
Выбор (2) <> Платы модулей	Выбор (0) <> Зарегистр Модуль	_____52
	Выбор (1) <> Удалить Модуль	_____53
	Выбор (2) <> Подтверд. Модуль	_____53
	Выбор (3) <> Опции RF зоны	_____53

Выбор (3) <> Буфер Событий	Выбор (0) <> Печать Всего Буф	_____56
Выбор (4) <> Диагностика	Выбор (0) <> Диагностика	_____57
	Выбор (1) <> Двоич Прогр	_____57
	Выбор (2) <> Напр. Аккум	_____57
	Выбор (3) <> Знач. Изгот	_____57
	Выбор (4) <> Сброс 4580	_____57

ОПЦИИ УСТАНОВЩИКА

Выбор (0) <> Опц Установщика	Эта секция содержит Код Установщика, Код Начальника, Второй Код Начальника, Код теста прохода и опции блокировки Установщика.
Выбор (0) <> Прогр. Кода Уст.	Код Установщика. Можно программировать новый Код Установщика. Изготовителем установлен код '4020' для четырехзначных кодов и '402000' для шестизначных кодов. Код Установщика используется для входа в меню программирования [*][8]. Для уверенности в безопасности системы, Код Установщика должен быть перепрограммирован. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Код Установщика утерян и блокировка Установщика разрешена, Код Установщика изменить нельзя. Пульт-концентратор должен быть возвращен изготовителю для ремонта. Если блокировка Установщика разрешена, ремонт пульта-концентратора производится за дополнительную плату.
Выбор (1) <> Прогр. Кода Нач.	Программирование Кода Начальника. Код доступа номер 001 является Кодом Начальника. Это единственный код, при помощи которого можно программировать остальные коды начальников. Изготовителем установлен код '1234' для четырехзначных кодов и '123456' для шестизначных кодов. Для уверенности в безопасности системы, Код Начальника должен быть перепрограммирован.
Выбор (2) <> Прог 2го Код Нач	Установщик может запрограммировать Второй Код Начальника, который предоставляет такие же возможности доступа, как Управляющего Системой. Второй Код Начальника не является одним из 128 программируемых в системе кодов и поэтому не может быть изменен пользователем. Изготовителем установлен код 'AAAA' для четырехзначных кодов и 'AAAA00' для шестизначных кодов.
Выбор (3) <> ПрогКодТестПрох	Код Теста прохода зон позволяет выполнять команду "Тест прохода зон" [*][6][Код Теста прохода зон]. Эта команда позволяет проверять работу зон.
Выбор (4) <> Опции Блок Уст	Эта опция, если разрешена, предохраняет Код Установщика от сброса в значение, заданное изготовителем, при сбросе системы. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Код Установщика утерян, и блокировка Установщика разрешена, Код Установщика изменить нельзя. Пульт-концентратор должно быть возвращено изготовителю для ремонта. Если блокировка Установщика разрешена, ремонт пульта-концентратора производится за дополнительную плату.
Выбор (0) <> Разреш Блокир	Разрешает блокировку Установщика, иллюстрируя сообщением «Блокир Установщ Разрешена...».
Выбор (1) <> Запрет Блокир.	Запрещает блокировку Установщика, иллюстрируя сообщением «Блокир Установщ Змапрещена...».

СООБЩЕНИЯ О СОБЫТИЯХ

Выбор (0) <>
Сообщ. о событ

Установщик может изменять два сообщения о событиях. Эти сообщения появляются на ЖКИ, когда система не может быть поставлена на охрану и при возникновении тревоги во время охраны.

Передвигайте курсор влево или вправо при помощи кнопок [←][→]. Для ввода букв латинского алфавита используйте кнопки пульта управления, как указано ниже:

[1] = A,B,C,1 [2] = D,E,F,2 [3] = G,H,I,3
[4] = J,K,L,4 [5] = M,N,O,5 [6] = P,Q,R,6
[7] = S,T,U,7 [8] = V,W,X,8 [9] = Y,Z,9,0 [0] = Пробел

При программировании метки кода доступа, нажмите [*], чтобы перейти к меню функций редактирования. Для выбора функции, нажмите номер функции, или пролистав меню к соответствующей функции кнопками [←][→], нажмите [*].

[0] **Очистить Строку** Стирает всю метку кода.

[1] **Очист. до Конца** Стирает метку кода от места расположения курсора до конца строки.

[2] **Изменить регистр** Переключает ввод заглавных или прописных букв.

[3] **Ввод ASCII** Предназначен для ввода небуквенных знаков. Используйте [←][→], для просмотра символов или введите трехзначный код символа, приведенный в приложении 1.

[4] **Сохранить** Сохраняет выполненные изменения и возвращает в предыдущий пункт меню.

Выбор (0) <>
Сбой Снаряжения

Сообщение "В Системе Сбой Снаряжения". Это сообщение выводится, если пользователь не может поставить группу на охрану после ввода правильного кода доступа (Т.е. вследствие того, что некоторые зоны нарушены). Сообщение выводится в течении 5 секунд.

Выбор (1) <>
Тревога при Охр.

Сообщение "Была Тревога Во Время Охраны" появляется, когда группа снимается с охраны после тревоги. Оно появляется на всех пультах, принадлежащих группе, снимаемой с охраны. Через 5 сек. Сообщение пропадает и отображаются зоны, в которых произошла тревога. Может быть использовано, чтобы напомнить пользователю, что делать в данной ситуации.

Выбор (2) <>
Датчик дыма

Сообщение «ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА 2 Провода Дым» выводится только в том случае, когда срабатывает двухпроводный датчик дыма пожарного модуля PC4700.

Выбор (3) <>
Зона Подачи Воды

Сообщение «ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА Датч Подачи Воды» выводится, когда срабатывает датчик подачи воды пожарного модуля PC4700.

Выбор (4) <>
Вскрытие Зон

Это сообщение выводится, если при использовании двойного оконечного сопротивления разорвана цепь подключения датчика.

Выбор (5) <>
Сбой зоны

Это сообщение выводится, если при использовании двойного оконечного сопротивления закорочена цепь подключения датчика.

Замечание: Секции «Вскрытие Зоны» и «Сбой Зоны» появляются только тогда, когда используется контроль зон с двойным оконечным сопротивлением.

ОПЦИИ СИСТЕМЫ

Выбор (02) <>
Опции Системы

Эта секция содержит опции, которые относятся ко всей системе. В этой секции могут программироваться переключаемые опции системы, переключаемые опции клавиатуры, опции блокировки пульта и системное время.

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ОПЦИИ СИСТЕМЫ

Выбор (0) Перекл Опц Сист	< > Д	Меню переключаемых опций системы задается в форме вопросов. Нажимая кнопку [*] , Вы можете изменять ответ [Д] - Да или [Н] - Нет. Кнопками [<] и [>] можно выбирать пункт меню.
Выбор Парам Код Нач Измен.	< > Д	Код Начальника Системы изменяемый? Да - Код Начальника Системы может изменяться Начальником системы. Нет - Код Начальника Системы может изменяться только Установщиком.
Выбор Парам Шунт по питан.	< > Д	Да - Все зоны рассматриваются как не нарушаемые в течение 2 мин. с момента включения питания. Это позволяет датчикам установиться в нормальный режим работы. Нет - Все зоны активны сразу после включения питания
Выбор Парам Отоб Неисп Пит	< > Д	Да - Система отслеживает и выводит на ЖКИ сообщения о неисправности питания. Нет - Система не выводит на ЖКИ сообщения о неисправности питания.
Выбор Парам Питание 60 Гц	< > Д	Да - Частота питания 60 Гц. Нет - Частота питания 50 Гц.
Выбор Парам Внутр Ген Врем	< > Н	Да - Часы работают от внутреннего генератора частоты. Нет - Часы синхронизируются по частоте сети питания (60 или 50 Гц).
Выбор Парам Блок Снар Пит	< > Н	Да - При неисправности сети питания система не становится на охрану. Нет - При неисправности сети питания система на охрану становится .
Выбор Парам DC Блок Снаряж	< > Н	Да - При неисправности аккумулятора система не становится на охрану. Нет - При неисправности аккумулятора система на охрану становится .
ЗАМЕЧАНИЕ: Пульт-концентратор и каждый из модулей PC4204 может иметь только до трёх событий типа неисправность батарей за 24 часа. После третьего события модуль отключается до окончания суток. На клавиатуре включится индикатор «Хлопоты», но зуммер не включится и сообщение на станцию слежения передаваться не будет.		
Выбор Парам Отобр Памяти	< > Н	Да - На снаряженной системе, зоны, подавшие сигнал тревоги, могут быть просмотрены. Нет - Просмотр тревог только на неснаряженной системе.
Выбор Парам Отобр Обходов	< > Н	Да - На снаряженной системе, зоны обхода могут быть просмотрены. Нет - Просмотр зон обхода только на неснаряженной системе (тех которые пропускаются при снаряжении кодом [*] [1]).
Выбор Парам Откл. Сирены	< > Д	Да - Звуковой сигнал не будет срабатывать по тревоге для зон, у которых переполнился счетчик тревог. Нет - Звуковой сигнал срабатывает по тревоге всегда.
Выбор Парам Следов+Тревоги	< > Н	Да - Разрешает программировать все выходы (включая PC4216s) в режиме "следования" и регистрации тревог. В этом режиме, если зона не снаряжена, выход повторяет состояние зоны. Т.е. если зона нарушена, выход активируется и деактивируется после восстановления зоны. Если зона снаряжена, выход не активируется до тех пор, пока зона не будет нарушена, и остается активным после ее восстановления. Выход остается активным даже после снятия зоны с охраны. Чтобы деактивировать выход нужно поставить и затем снять группу с охраны. Нет - запрещает такой режим работы. Выход активируется и деактивируется вместе с зоной.
Выбор Парам 6-ти зн. Коды	< > Н	Да - Все коды доступа в системе шестизначные. Нет - Все коды доступа в системе четырехзначные.

Выбор Парам <> Почас Печать Н	Да - Тест печати выводится на принтер каждый час. Нет - Тест печати не выводится.
Выбор Парам <> 'Военн' Время Н	Да - Часы показывают время в 24-х часовом формате, а дата отображается как Месяц/День/Год (ММ/ДД/ГГ). Например, 1 час 30 мин. Дня 13 декабря 1994г. выводится как 12/13/94 13:30. Нет - Часы показывают время в 12-х часовом формате, а дата отображается как Месяц/День/Год (ММ/ДД/ГГ). Например, 3 часа дня 30 мин. дня 5 января 1994г. выводится как Jan 05/94 3:30 p.
Выбор Парам <> Вскр. Клавиат Н	Да - Используются датчики открытия клавиатуры. Эта опция должна быть разрешена, только если клавиатура снабжена таким датчиком. Нет - Пульт-концентратор не реагирует на открытие пульта.
Выбор Парам <> Глоб [F] Разр. Д	Да - На глобальном пульте работает кнопка [F]. Нет - На глобальном пульте кнопка [F] не работает.
Выбор Парам <> Глоб [A] Разр. Д	Да - На глобальном пульте работает кнопка [A]. Нет - На глобальном пульте кнопка [A] не работает.
Выбор Парам <> Глоб [P] Разр. Д	Да - На глобальном пульте работает кнопка [P]. Нет - На глобальном пульте кнопка [P] не работает.
Выбор Парам <> Глоб Отобр Врем Д	Да - На глобальном пульте после того, как в течении 10 сек. не нажата ни одна клавиша, выводится время и дата вместо "Введи код...". Нет - Дата и время на пульт не выводятся.
Выбор Парам <> Блок Глоб Клав Н	Да - Включение блокировки глобального пульта разрешено. Нет - Включение блокировки глобального пульта запрещено.
Выбор Парам <> Клав. N1 Глоб. Н	Да - Пульт №1 становится глобальным. Нет - Пульт №1 не является глобальным.
	ПРИМЕЧАНИЕ: Задержка на вход/выход всегда будет существовать для глобальной клавиатуры. Если клавиатура присвоена к группе которую удалили, после первого выхода из режима установщика клавиатура будет присвоена следующей группе.
Выбор Парам <> Блокир по вскр Н	Да - Если при постановке на охрану выводится сообщение "Вскртие Зоны ", то группа может ставится на охрану только после ввода Кода Установщика и передачи кода восстановления вскрытия зоны. Нет - Код восстановления вскрытия зоны, посылается после восстановления зоны.
Выбор Парам <> Неиспр Треб Код Н	Да - Для выключения звукового сигнала при неисправности необходимо ввести любой правильный код доступа. При вводе кода раздается три коротких звуковых сигнала для подтверждения того, что команда принята и клавиатура не издает звуковых сигналов до возникновения другой неисправности. Нет - Звуковой сигнал при неисправности выключается нажатием любой кнопки на клавиатуре
Выбор Парам <> UL Коммерч Н	Да - Включаются следующие опции: (1) Для сброса любой пожарной тревоги необходимо ввести код доступа. Зона отображается как нарушенная до ввода кода, даже если произведен сброс датчиков (команда [*][4] сброс датчиков). После ввода кода для сброса пожарных датчиков клавиатуры отображают сообщение «Пожарные Зоны были сброшены» . (2) Сбой загрузки — это условие вырабатывается, если пульт-концентратор не может завершить связь с загружающим компьютером, и сопровождается звуковым сигналом и текстовым сообщением на клавиатуре. (3) При сбое связи с модулем расширения все выходы тревожной сигнализации (сирены) соответствующей группы, включая пожарные/тревожные, обратные пожарные/тревожные и обратные тревожные, издают короткий звуковой сигнал каждые пять секунд. Нет - Для восстановления пожарных зон код доступа не требуется.

Выбор Парам	< >
Вскр. RF НеСнар	Д

Да - Беспроводные зоны всегда передают тревоги вскрытия.
 Нет - При вскрытии датчика беспроводной зоны вырабатывается условие неисправности. Клавиатура соответствующей группы издает звуковой сигнал каждые десять секунд и на ЖКИ экране отображается сообщение «Неисправность: вскрытие беспроводной зоны». Если группа снимается с охраны, событие вскрытия зоны запоминается в буфере событий, но код отчета тревоги по вскрытию не передается. Событие запоминается и передается при постановке группы на охрану. Эта опция введена для того, чтобы пользователь мог производить замену батарей беспроводных датчиков, не вызывая передачи сообщения о тревоге по вскрытию.

Выбор Парам	< >
Глоб Сигн Трев	Н

Да - Если эта опция включена, глобальные клавиатуры включают звуковой сигнал(пять секунд включен и пять секунд выключен) и отображают на ЖКИ сообщение «Тревога в группе X», где X - запрограммированная метка группы. Звуковой сигнал отключается и сообщение стирается с ЖКИ по окончании звучания сигнала тревоги или при нажатии любой клавиши на клавиатуре.

Выбор Парам	< >
Звук СбойСист	Н

Нет - На глобальную клавиатуру сообщения о тревоге не выводится.
 Да - При сбое зоны, вскрытии зоны или модуля расширения все выходы тревожной сигнализации (сирены) соответствующей группы, включая пожарные/тревожные, обратные пожарные/тревожные и обратные тревожные, издают короткий звуковой сигнал каждые пять секунд. Звуковой сигнал отключается по окончании звучания сигнала тревоги или при нажатии любой клавиши на клавиатуре.

Выбор Парам	< >
Запр Отобр Кода	Н

Нет - При сбое зоны, вскрытии зоны или модуля расширения звуковой сигнализации нет.

Да - При программировании кодов доступа (команда [*][5]), вместо цифр кодов доступа высвечивается X.

Нет - Цифры кодов доступа высвечиваются по мере их ввода.

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ОПЦИИ КЛАВИАТУРЫ

Выбор (1) <>
Перекл Опц Клав

В этой секции программируется работа 3 кнопок опасности на клавиатуре ([F], [A] и [P]). Это меню задается в форме вопросов. Нажимая кнопку [*], Вы можете изменять ответ [Д] — Да или [Н] - Нет. Независимо от того, как была запрограммирована каждая кнопка, она должна быть нажата в течении 2 сек. для срабатывания.
Да - При нажатии кнопки [F] активируется звуковой выход.
Нет - При нажатии кнопки [F] звуковой выход не активируется.

Выбор Парам <>
[F] Сирена Д

Выбор Парам <>
[F] Пер Сирена Д

Да - При нажатии кнопки [F] активируется звуковой выход в пульсирующем режиме.
Нет - При нажатии кнопки [F] звуковой выход работает в постоянном режиме.

Выбор Парам <>
[F] Зуммер Д

Да - При нажатии кнопки [F] пульт издает звуковой сигнал.
Нет - При нажатии кнопки [F] пульт не издает звукового сигнала.

Выбор Парам <>
[A] Нет Сирен Д

Да - При нажатии кнопки [A] звуковой выход не активируется.
Нет - При нажатии кнопки [A] активируется звуковой выход.

Выбор Парам <>
[A] Пост Сирен Д

Да - При нажатии кнопки [A] звуковой выход работает в постоянном режиме, если разрешен.
Нет - При нажатии кнопки [A] звуковой выход работает в пульсирующем режиме, если разрешен.

Выбор Парам <>
[A] Зуммер Н

Да - При нажатии кнопки [A] в течении 2 секунд пульт издает три звуковых сигнала.
Нет - При нажатии кнопки [A] пульт не издает звукового сигнала.

Выбор Парам <>
[P] Нет Сирен Д

Да - При нажатии кнопки [P] звуковой выход не активируется.
Нет - При нажатии кнопки [P] активируется звуковой выход.

Выбор Парам <>
[P] Пост Сирен Д

Да - При нажатии кнопки [P] звуковой выход работает в постоянном режиме, если разрешен.
Нет - При нажатии кнопки [P] звуковой выход работает в пульсирующем режиме, если разрешен.

Выбор Парам <>
[P] Нет Зуммер Д

Да - При нажатии кнопки [P] в течении 2 секунд пульт не издает звукового сигнала.
Нет - При нажатии кнопки [P] пульт издает три звуковых сигнала.

Опции блокировки клавиатуры

Выбор (2) <>
Опц Блок Клав

В этой секции программируются опции блокировки пульта. После запрограммированного количества попыток ввести код доступа, пульт блокируется, защищаясь от выполнения пользователем любых действий. На время блокировки на ЖКИ выводится сообщение "Блокировка клав. Активна..." (Включена блокировка пульта).

Выбор (0) <>
Всего Невер. Код

Введите количество попыток неправильного ввода кода доступа (от 000 до 255) которое необходимо для блокировки пульта. Изготовителем установлено 005.

Выбор (1) <>
Время Блокир.

Введите время, на которое пульт блокируется (от 000 до 255 мин.). Изготовителем установлено 015 мин.

СИСТЕМНЫЕ ВРЕМЕНА

Выбор (3) <>
Сист Времена

Здесь программируются системные времена, относящиеся ко всей системе.

Выбор (0) <>
Ответ Зоны

Время реакции зоны в 100 мс. интервалах от 005 до 255, в течении которого зона должна быть нарушена, чтобы был зафиксирован факт тревоги. (100 мс. = 0,1 сек.)

Выбор (1) <>
Время Сирены

Время работы звукового выхода (от 000 до 255 мин) после тревоги. Изготовителем установлено 004 (004 мин).

Выбор (2)	< >
Время Полиц Кода	

Время передачи на станцию слежения полицейского кода (от 000 до 255 мин). Полицейский код передается на станцию слежения при нарушении двух зон за заданное время. Значение по умолчанию - 060 минут.

КОНТРОЛЬ ЗОН

Выбор (4)	< >
Контроль Зон	

Выбор (0)	< >
Норм. Замкн	

Зона является нормально замкнутой на землю цепью. Нарушение фиксируется при размыкании цепи.

Выбор (1)	< >
Оконеч Сопрот)	

Все зоны должны замыкаться окончечным сопротивлением 5600 Ом. Если цепь подключения зоны разомкнута или закорочена, то это считается условием нарушения. Смотри «[*] [2] Индикация неисправностей».

ПРИМЕЧАНИЕ: зоны запрограммированные как пожарные и контролем состояния должны иметь нагрузочный резистор.

Выбор (2)	< >
Двойн ОконечСопр	

Все зоны должны использовать двойное оконечное сопротивление, за исключением стандартной пожарной зоны, пожарных зон с автоматической проверкой, пожарных зон с задержкой, контролируемых зон связи, зон связи с ответом и зон принудительного ответа. Эти зоны должны подключаться только с использованием одного оконечного сопротивления. Двойное оконечное сопротивление позволяет определять факт вскрытия датчиков. Сопротивления детектора вскрытия (5600 Ом) размещается параллельно контактам датчика, а оконечное сопротивлением (5600 Ом) размещается между контактами датчика и контактами вскрытия. Такая конфигурация позволяет устройству управления различать неисправность зоны (цепь закорочена), вскрытие датчика (цепь разомкнута), нарушение зоны (сопротивление 11200 Ом) и восстановление зоны (5600 Ом).

Если зона не снаряжена и датчик вскрыт, или цепь подключения закорочена, зуммер звучит на пультах всех групп в течении заданного времени (Время Сирены) или до тех пор, пока не введен код доступа. Станции слежения посылаются сообщение о вскрытии, если это действие предусмотрено при установке. Если зона снаряжена и произошло вскрытие датчика, вырабатывается сигнал тревоги. Зуммер не включается.

Секция загрузки

Выбор (03)	< >
Секция Загрузки	

В этой секции программируются опции, относящиеся к загрузке.

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ

Выбор (0)	< >
Переключ Опц Загр	

Переключаемые опции загрузки. Это меню задается в форме вопросов. Нажимая кнопку **[*]**, Вы можете изменять ответ **[Д]** - Да или **[Н]** - Нет. Кнопками **[<]** и **[>]** можно выбирать пункт меню.

Выбор Парам	< >
Запр Разрешен	Н

Да - коммуникатор отвечает после запрограммированного количества звонков.

Нет - Определение звонков запрещено. Загрузить устройство можно только используя команду "Загрузка по требованию пользователя" или если разрешена опция "Периодич. Загр" (периодическая загрузка). Определение звонков может быть временно разрешено пользователем на 60 мин., если включена опция "USER ENABLE DLS" (Пользователь разрешает загрузку).

Выбор Парам	< >
Загр Польз	Н

Да - Пользователь может заставить коммуникатор позвонить загружающему компьютеру, введя команду "Загрузка по требованию пользователя" (**[*][6][Код Начальника][7]**).

Нет - Команда "Загрузка по требованию пользователя" запрещена.

Выбор Парам	< >
Двойн Дозвон	Н

Да - Если устройство фиксирует 1 или 2 сигнала при первом звонке, а потом принимает еще один звонок, в течении программируемого интервала времени (от 000 до 255 секунд), коммуникатор отвечает на второй звонок немедленно. Это полезно при подключении пульта-концентратора в одну линию с автоответчиком.

Нет - Коммуникатор просто отвечает на звонок после заданного количества звонков.

Выбор Парам	< >
Загр Обр Дозв	Н

Да - Коммуникатор может перезвонить компьютеру. После установления связи, компьютер и коммуникатор прерывают ее, и компьютер ожидает звонка пульта-концентратора. Если используется более одного загружающего компьютера, эта опция должна быть запрещена.

Нет - Коммуникатор не перезванивает компьютеру. Компьютер получает немедленный доступ к пульта-концентратору, если он распознан.

Выбор Парам	< >
Периодич. Загр	Н

Да - Периодическая загрузка разрешена. Периодическая загрузка используется для того, чтобы компьютер мог выполнять пакетные программы. Компьютер должен ожидать звонка пульта-концентратора в определенное время.

Нет - Периодическая загрузка запрещена.

Выбор Парам	< >
Полз РазрЗагр	Н

Да - Пользователь может разрешить определение звонка в течение 60 минут, чтобы разрешить компьютеру доступ к загрузке.

Нет - Пользователь не может разрешать такой доступ.

ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ

<p>Выбор (1) < > Период. Загр.</p>	<p>Программирование времени и количества дней между периодическими загрузками. (см. "Периодич. Загр" (Периодическая загрузка) в меню "Переключ Опц Загр" (Переключаемые опции загрузки) для разрешения периодической загрузки).</p>
<p>Выбор (0) < > Дни</p>	<p>Программируется количество дней (от 0001 до 255 дней) между периодическими загрузками. Изготовителем установлено 030.</p>
<p>Выбор (1) < > 24 ч Время</p>	<p>Программируется время дня, в которое пульт-концентратор звонит компьютеру для осуществления периодической загрузки. Изготовителем установлено 000.</p>
<p>Выбор (2) < > Номер Телефона</p>	<p>Программируется номер телефона компьютера, если "Загр Польз" (Загрузка по требованию пользователя), "Периодич. Загр" (Периодическая загрузка) или "Загр Обр Дозв" (Перезвонить для загрузки) в меню "Переключ Опц Загр"(Переключаемые опции загрузки) разрешены. См. "Прогр Телеф Ном" (Программирование телефонного номера) для инструкций по вводу телефонного номера.</p>
<p>Выбор (3) < > ID Код Пульта</p>	<p>Идентификационный номер пульта-концентратора. Этот четырехзначный код позволяет компьютеру различать пульты-концентраторы. Эти номера должны быть различными для всех пульта-концентраторов, для которых заданы опции "Загр Польз" (Загрузка по требованию пользователя), "Периодич. Загр" (Периодическая загрузка) или "Загр Обр Дозв" (Перезвонить для загрузки) в меню "Переключ Опц Загр"(Переключаемые опции загрузки) разрешены. Изготовителем установлено 4921.</p>
<p>Выбор (4) < > Код доступа</p>	<p>Этот четырехзначный код должен быть запрограммирован таким же, как и у компьютера. Если коды различаются, пульт-концентратор НЕ допустит компьютер к считыванию информации и загрузке. Изготовителем установлено 4920.</p>
<p>Выбор (5) < > Таймер Повт Дозв</p>	<p>Это максимальное время до второго звонка, если разрешена опция "Двойн Дозвон" (Повторный звонок) в меню "Переключ Опц Загр" (Переключаемые опции загрузки). Можно вводить числа от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 060.</p>
<p>Выбор (6) < > К-во Звонков</p>	<p>Количество сигналов, после которого пульт-концентратор отвечает на звонок. Можно вводить числа от 001 до 255 сигналов. Изготовителем установлено 008.</p>

Коммуникатор

Выбор (04)	< >
Коммуникатор	

В этой секции программируются все опции, определяющие функции связи, включая номера телефонов, коды отчета, регистрационные номера и режимы коммуникатора (устройства связи).

ОСНОВНЫЕ ПУНКТЫ

Выбор (0)	< >
Основные Пункты	

Программирование номеров телефонов, форматов коммуникации и назначения дозвона.

PC4020 может звонить по трем телефонным номерам для сообщения о любых событиях станции слежения. Второй и третий номера могут служить в качестве резервных, если попытка позвонить по первому или второму телефонному номеру неудачна.

Замечание: Если в качестве резервного номера телефона используется сотовый, то в номере телефона должно быть задано ожидание сигнала свободной линии.

Выбор (0)	< >
1-й Номер	

По первому номеру могут передаваться сообщения о любых событиях, запрограммированных в назначениях дозвона. Если не запрограммировано иначе, все сообщения посылаются только по первому телефонному номеру. См. "Переключ Опц Комм" (Переключаемые опции коммуникатора), для более детальной информации о резервировании.

Выбор (1)	< >
2- Номер	

По второму номеру могут передаваться сообщения о любых событиях, запрограммированных в назначениях дозвона. Он может быть также использован как резервный для первого. См. "Переключ Опц Комм" (Переключаемые опции коммуникатора), для более детальной информации о резервировании.

Выбор (2)	< >
3-й Номер	

По третьему номеру могут передаваться сообщения о любых событиях, запрограммированных в назначениях дозвона. Он может быть также использован как резервный для первого и/или второго. См. "Переключ Опц Комм" (Переключаемые опции коммуникатора), для более детальной информации о резервировании.

Выбор (0)	< >
Прогр Телеф Ном	

Наберите номер телефона коммуникатора так же, как Вы набираете номер телефона. Максимальное количество цифр номера не должно превышать 31. Для выбора меню опций набора телефонного номера нажмите кнопку [*]. Для ожидания сигнала свободной линии уже запрограммирована буква 'D'.

[0] Сохранить может быть использовано для запоминания телефонного номера в памяти пульта-концентратора, или просто нажмите [#] после набора телефонного номера.

[1] Тоновый набор добавляет к телефонному номеру ожидание сигнала свободной линии. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'D'. Когда коммуникатор выполняет эту функцию, оно ожидает сигнала свободной линии перед набором запрограммированного телефонного номера.

[2] Пауза 2 Секунды добавляет в набираемый номер телефона двухсекундную паузу. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'A'.

[3] Пауза 4 Секунды добавляет в набираемый номер телефона четырехсекундную паузу. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'E'.

[4] Тоновая [*]. При этом наборе на ЖКИ появляется буква 'B'. В этом случае коммуникатор посылает в телефонную линию такую же тоновую посылку, как и телефон, если на нем нажать '*'.

[5] Тоновая [#]. При этом наборе на ЖКИ появляется буква 'C'. В этом случае коммуникатор посылает в телефонную линию такую же тоновую посылку, как и телефон, если на нем нажать '#'.

Выбор (1)	< >
Формат Комм	

Для связи со станцией слежения коммуникатор пульта-концентратора PC4020 может использовать один из девятнадцати форматов. Система должна использовать тот же формат, что и ресивер (приемное устройство) на станции слежения. Изготовителем установлено (01).

- (00) 10 Бит/сек 1400 - Silent Knight, Ademco Slow
- (01) 20 Бит/сек 2300 - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex
- (02) 20 Бит/сек 1400 - Silent Knight Fast
- (03) 40 Бит/сек 2300 - Radionics
- (04) 40 Бит/сек 1400 - Radionics
- (05) 40 Бит/сек 2300 P - Radionics with Parity
- (06) 40 Бит/сек 1400 P - Radionics with Parity
- (07) 10 Бит/сек 1400 X - Silent Knight, Ademco Slow Extended
- (08) 20 Бит/сек 2300 X - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex Extended
- (09) 20 Бит/сек 1400 X - Silent Knight Fast Extended
- (10) 40 Бит/сек 2300 X - Radionics Extended
- (11) 40 Бит/сек 1400 X - Radionics Extended
- (12) 40 Бит/сек 2300 XP - Radionics Extended with Parity
- (13) 40 Бит/сек 1400 XP - Radionics Extended with Parity
- (14) SIA Fsk Format
- (15) Sescoa Super Speed
- (16) Sescoa Super Speed ID
- (17) DTMF Contact ID
- (18) 4/3 DTMF Format - Surgard
- (19) Pager 1
- (20) Pager 2
- (21) Pager 3

Совместимость по связи

Все эти форматы совместимы с ресиверами Silent Knight SK9000 и Ademco модель 685 за исключением форматов (15), (16), (17) и (18). Форматы (15) и (16) совместимы с ресивером Linear/Sescoa, модель 3000C.

Форматы 10, 20 и 40 Бит/сек

Формат 10 Бит/сек - стандартный медленный формат, используемый ресиверами Silent Knight и Ademco.
Данные = 1900Гц Конец связи = 1400Гц Скорость = 10 Бод

Формат 20 Бит/сек - стандартный быстрый формат, используемый ресиверами DCI, Franklin, Sescoa и Vertex.

Данные = 1800Гц Конец связи = 1400/2300 Гц Скорость = 20 Бод

Формат 40 Бит/сек - стандартный формат, используемый ресиверами Radionics.

Данные = 1800Гц Конец связи = 1400/2300 Гц Скорость = 40 Бод

Используя эти форматы, коммуникатор посылает регистрационный номер, чтобы можно было определить, какой пульт-концентратор посылает сообщение, и код отчета, определяющий тип тревоги. В зависимости от ресивера, регистрационный номер должен быть трех- или четырехзначным, а код отчета состоять из одной или двух цифр. Если код отчета должен состоять из трех цифр, программируйте "System ID Code" (Идентификационный код системы) и, для каждой группы, "Customer ID Code" (Идентификационный код группы) тремя цифрами, за которыми следует '0'. Если Вы хотите запрограммировать регистрационный номер, содержащий 0, пишите вместо нуля шестнадцатиричное 'A'. Например, если Вы хотите послать регистрационный номер 103, запрограммируйте в качестве "System ID Code" (Идентификационный код системы) или "Customer ID Code" (Идентификационный код группы) как '1A30'. Если код отчета должен состоять из одной цифры, программируйте коды отчета с цифрой '0' в конце. Например, чтобы послать код '3', запрограммируйте '30'. Чтобы послать ноль, программируйте шестнадцатиричное 'A'. Например, код '30' программируется как 3A.

Формат Radionics

Для дополнительного формата Radionics 3/1 режим коммуникации должен быть установлен либо Radionics округленный [10], либо Radionics с проверкой на четность [11]. Обычно используется расширенная версия формата Radionics. Ниже приведено руководство по программированию коммуникатора PC4020 для формата Radionics.

1. Регистрационный номер должен состоять только из трех цифр с 0 в качестве последней цифры.
2. Коды тревоги зон должны быть однозначными с 0 в качестве последней цифры.
3. Все другие коды отчета должны быть запрограммированы для отправки второй расширяющей цифры. Первая цифра кода отчета используется для идентификации события, а вторая цифра для номера зоны.
4. Список значений первой цифры, для использования формата Radionics.
 - Восстановление "E" (E3 означает восстановление 3-й зоны)
 - Открытие "B" (B3 означает открытие 3-й зоны)
 - Закрытие "C" (C3 означает закрытие 3-й зоны)
 - Неисправность "F" (F3 означает неисправность 3-й зоны)
 - Дополнительный "D" (D3 означает частичное закрытие 3-й зоны)

Формат SIA 1986

Регистрационные номера должны содержать четыре цифры. Коды отчета должны быть двухзначными.

Замечание: Не программируйте коды отчета блокировки клавиатуры и "Буфер принтера почти переполнен".

При использовании формата SIA передаются четырехзначные регистрационные коды, двухзначные идентификационные коды и двухзначные коды отчета. Двухзначные идентификационные коды препрограммируются коммуникатором пульта-концентратора PC4020. Двухзначные коды отчета программируются установщиком любым шестнадцатиричным числом от 01 до FE.

Препрограммированные идентификационные коды			
		Восст. неисправности звонка/сирены	UR
		Восст. неисправ. дополнительного выхода	UR
Тревоги в зонах от 1 до 128 - Пожар	FA	Тревога неисправ. Коммуникац. шины	UT
Тревоги в зонах от 1 до 128 - Все другие	BA	Восст. тревоги неисправ. ком. шины	UR
Неиспр. в зонах от 1 до 128 - Пожарные	FT	Восстановление телефонной линии	LR
Вскрытие зон от 1 до 128	TA	Восстановление внутреннего сбоя	UR
Восстан. зон от 1 до 128 - Пожарные	FR	Начало загрузки	RB
Восстан. зон от 1 до 128 - Все остальные	FR	Конец загрузки	RS
Восстановление после вскрытия зон	TR	Периодический тест	RP
Тревога по вскрытию модуля	TA	Тест системы	RX
Восстан. тревоги по вскрытию модуля	TR	Неисправность аккумулятора (4204)	YT
Тревога по кнопке [F] на пульте	FA	Неисправность питания (4204)	AT
Тревога по кнопке [A] на пульте	MA	Неиспр. доп. прогр. выхода (4204)	UT
Тревога по кнопке [P] на пульте	PA	Восст. Неиспр. аккумулятора (4204)	YR
Восст. тревоги по кнопке [F] на пульте	FR	Восст. неисправности питания (4204)	AR
Восст. тревоги по кнопке [A] на пульте	MR	Восст. неисправ. доп. выхода (4204)	UR
Восст. тревоги по кнопке [P] на пульте	PR	Закрытие (Второй Код Начальника)	CL
Коды доступа с 1 по 128 - закрытие	CL		
Быстрая постановка на охрану	CL		
Код частичного закрытия	CG		
Код автоматич. постановки на охрану	CA	Открытие (Второй Код Начальника)	OP
Коды доступа с 1 по 128 - открытие	OP	Неисправность телефонной линии	LT
Открытие после тревоги	OR	Тест соединения	RP
Неисправность аккумулятора	YT	Опасность	HA
Препрограммированные идентификационные коды		Препрограммированные идентификационные коды	
Неисправность питания	AT	Прекращение автомат. снаряжения	CE
Неисправность звонка/сирены	UT	Вскрытие модуля PC4400	VT
Неиспр. доп. программируемого выхода	UT	Восстан. после вскр. модуля PC4400	VR
Восст. неисправности аккумулятора	YR	Работа Установщика	LB
Восстановление неисправности питания	AR	Конец работы Установщика	LS

Форматы Sescoa Super Speed и Sescoa Super Speed ID

Регистрационные номера должны быть четырехзначными и в пределах от 0001 до 3374. Коды отчета должны быть двухзначными и программироваться следующим образом. Нули должны заменяться шестнадцатиричной 'A'. Например, для того, чтобы послать код 20, необходимо запрограммировать '2A'. (Для того, чтобы код отчета не посылался, задайте значение 'FF').

Замечания: Не программируйте следующие коды отчета: код начала загрузки, код окончания загрузки, код начала работы Установщика, код окончания работы Установщика, код неисправности RS-232, код восстановления неисправности RS-232.

Программируйте различные коды для тревоги в зоне и вскрытия зоны.

Код	Тревоги в зонах от 1 до 128	от A1
-----	-----------------------------	-------

			Код
Неиспр. и вскрытие в зонах от 1 до 128	до 9A от A1	Неисправность телефонной линии	EE
Восстановление зон от 1 до 128	до 9A от A1	Восстановление неисправности телефонной линии	EE
Восстановление после неиспр. и вскр. зон	до 9A от A1	Восстановление внутреннего сбоя	EE
Тревога по вскрытию модуля	до 9A от A1	Периодический тест	1C
Восстан. тревоги по вскрытию модуля	до 9A	Буфер почты переполнен	98
Тревога по кнопке [F]	92	Тест системы	1C
Тревога по кнопке [A]	92	Тест связей	1C
Тревога по кнопке [P]	93	Код частичного закрытия	C1
Восстановление тревоги по кнопке [F]	94	Прекращение авт. снаряжения	C1
Восстановление тревоги по кнопке [A]	95	Закрытие по авт. снаряжению	CA
Восстановление тревоги по кнопке [P]	93	Код блокировки пульта управления	96
Опасность	94	Код открытия от 1 до 128 зоны	BA
Коды доступа с 1 по 128 - закрытие	95	Код открытия после тревоги	BA
Быстрая постановка на охрану	D1	Неисправность аккумулятора	E1
Неиспр. дополн. выхода питания	CA	Неисправность питания	E1
Восстан. Неисправности аккумулятора	CA	Неисправность цепи звонка/сирены	F1
Восстановление неисправности питания	13	Восстан. неиспр. питвния (4204)	E1
Восстановление неисправности звонка	E1	Неиспр. доп. выхода питания (4204)	13
Восстан. Неиспр. допю выхода питания	E1	Неисправность аккумулятора (4204)	E1
Неиспр. коммуникационной шины	F1	Неисправность питания (4204)	E1
Восст. неисп. ком. шины	13	Восст. неисп. доп. вых. питания (4204)	13
	97	Закрытие вторым кодом начальника	CA
	97	Открытие вторым кодом начальника	BA

Формат Contact ID

Регистрационные коды должны быть четырехзначными десятичными кодами. Коды отчета должны быть двухзначными и программируются следующим образом.

Замечание: Не программируйте коды: открытия после тревоги, буфер почты переполнен, начало работы установщика и окончание работы установщика.

Коды тревог и восстановлений можно запрограммировать так, чтобы они различались. Например, если код отчета для зоны 5 запрограммирован как '34', станция слежения получит сообщение ***BURG*** - Entry/Exit - 5' (***ОХРАННАЯ*** - Вход/Выход - 5), где 5 - номер зоны, в которой произошло событие.

Сообщения, посылаемые станции слежения:

Код **Сообщения на станции слежения**

Пожарные тревоги

1A	*FIRE* - FIRE ALARM - # (*ПОЖАР* - ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА - №)
11	*FIRE* - SMOKE DETECTOR - # (*ПОЖАР* - ДАТЧИК ДЫМА - №)
12	*FIRE* - COMBUSTION - # (*ПОЖАР* - ВОЗГОРАНИЕ - №)
13	*FIRE* - WATER FLOW - # (*ПОЖАР* - ЗАТОПЛЕНИЕ - №)
14	*FIRE* - HEAT SENSOR - # (*ПОЖАР* - ДАТЧИК ТЕМПЕР. - №)
15	*FIRE* - PULL STATION - #
16	*FIRE* - DUCT STATION - #
17	*FIRE* - FLAME SENSOR - # (*ПОЖАР* - ДАТЧИК ОГНЯ - №)

Паника

2A	*PANIC* - PANIC - # (*ПАНИКА* - ПАНИКА - №)
21	*PANIC* - DURESS - # (*ПАНИКА* - КОД ОПАСНОСТИ - №)
22	*PANIC* - SILENT PANIC - # (*ПАНИКА* - БЕЗ ЗВУК СИГН. - №)
23	*PANIC* - AUDIBLE PANIC - # (*ПАНИКА* - СО ЗВУК СИГН. - №)

Охранные

3A	*BURG* - BURGLARY - # (*ОХРАННАЯ* - ОХРАННАЯ ЗОНА - №)
31	*BURG* - PERIMETER - # (*ОХРАННАЯ* - ПЕРИМЕТР - №)
32	*BURG* - INTERIOR - # (*ОХРАННАЯ* - ВНУТР. ПОМЕЩ. - №)
33	*BURG* - 24 HOUR - # (*ОХРАННАЯ* - 24-Ч. ЗОНА - №)
34	*BURG* - ENTRY/EXIT - # (*ОХРАННАЯ* - ВХОД/ВЫХОД - №)

Остальные коды отчета должны быть запрограммированы следующим образом или как FF, для того, чтобы запретить передачу.

Неисправность пожарной зоны	73
Вскрытие зоны	44
Вскрытие модуля	45
Тревога по кнопке [F]	15
Тревога по кнопке [A]	AA
Тревога по кнопке [P]	2A
Восстановление тревоги по кнопке [F]	15
Восстановление тревоги по кнопке [A]	AA
Восстановление тревоги по кнопке [P]	2A
Опасность	21
Коды доступа с 1 по 128 - закрытие	A2
Быстрая постановка на охрану	A8
Код частичного закрытия	74
Прекращение автомснаряжения	A5
Закрытие по авт. постановке на охрану	A3
Код блокировки пульта управления	21
Код	Код
Код открытия от 1 до 128	A2
Неисправность аккумулятора	A2
Неисправность питания	A1
Неисправность цепи звонка/сирены	21
Неиспр. дополн. выхода питания	AA

35	*BURG* - DAY/NIGHT - # (*ОХРАННАЯ* - ДНЕВНАЯ ЗОНА - №)
----	--

Код **Сообщения на станции слежения**

Охранные

36	*BURG* - OUTDOOR - # (*ОХРАННАЯ* - ВНЕШНЯЯ ЗОНА - №)
3A	*BURG* - TAMPER - # (*ОХРАННАЯ* - ВСКР. ДАТЧИКА - №)

Общие тревоги

4A	*ALARM* - GENERAL ALARM - # (*ТРЕВОГА* - ОБЩАЯ ТРЕВОГА - №)
44	*ALARM* - SENSOR TAMPER - # (*ТРЕВОГА* - ВСКР. ДАТЧИКА - №)

Неохранные 24-х часовые зоны

5A	*ALARM* - 24-HR. NON-BURG - # (*ТРЕВОГА* - 24 Ч. НЕОХРАННАЯ)
51	*ALARM* - GAS DETECTED - # (*ТРЕВОГА* - УТЕЧКА ГАЗА)
52	*ALARM* - REFRIGERATION - # (*ТРЕВОГА* - ЗАМЕРЗАНИЕ)
53	*ALARM* - HEATING SYSTEM - # (*ТРЕВОГА* - СИСТЕМА ОБОГРЕВА)
54	*ALARM* - WATER LEAKAGE - # (*ТРЕВОГА* - УТЕЧКА ВОДЫ)
55	*ALARM* - FOIL BREAK - # (*ТРЕВОГА* - РАЗРЫВ ФОЛЬГИ)
56	*ALARM* - DAY ZONE - # (*ТРЕВОГА* - ДНЕВНАЯ ЗОНА)
57	*ALARM* - LOW GAS LEVEL - # (*ТРЕВОГА* - НИЗКИЙ УРОВ. ТОПЛ.)
58	*ALARM* - HIGH TEMPERATURE - # (*ТРЕВОГА* - ВЫСОКАЯ ТЕМПЕР.)
59	*ALARM* - LOW TEMPERATURE - # (*ТРЕВОГА* - НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)
61	*ALARM* - AIR FLOW - # (*ТРЕВОГА* - УТЕЧКА ВОЗДУХА)

Восстановление неисправ. аккумулятора	A2
Восстановление неисправности питания	A1
Восстановление неисправности звонка	21
Восст. Неиспр. доп. выхода питания	AA
Неисправность коммуникационной шины	33
Восст. неисправ. коммуникационной шины	33
Неисправность телефонной линии	51
Восст. неисправности телефонной линии	51
Восстановление внутреннего сбоя	54
Периодический тест	A2
Тест системы	A1

Код	Код
Тест связи	A3
Начало загрузки	11
Конец загрузки	12
Неиспр. доп. выхода питания (4204)	3A
Неисправность аккумулятора (4204)	3A

Код	Код
Неисправность питания (4204)	3A
Восст. неисправ. доп. вых. питания (4204)	3A
Восст. неисправ. аккумулятора (4204)	3A
Восст. неисправность питания (4204)	3A

Формат Surgard 4/3

Это семизначный формат, использующий тоновую посылку с частотой 2300Гц в качестве подтверждения. Каждая посылка представляет одно событие в виде : SSSSXCC

где, SSSS = четырехзначный регистрационный код
X = дескриптор события, препрограммируемый PC4020
CC = двухзначный код отчета, программируемый установщиком.

Коды отчета могут программироваться любым шестнадцатиричным числом от 01 до FF (00 или FF запрещают посылку кода отчета). Заметьте, что '0' и 'A' представлены и принимаются ресивером как '0'.

Обычно, коды отчета о тревоге в зонах передаются с дескриптором события "3", что говорит о нарушении охранной зоны. Однако, если тип зоны задан как "Стандартная Пожарная", "Пожарная с задержкой" или "Пожарная с автоматической проверкой", PC4020 передает код с дескриптором события "1", для того, чтобы отметить тот факт, что передается пожарная тревога.

Для зон, запрограммированных как зоны постановки на охрану кнопкой, PC4020 передает дескриптор события "4" и код отчета, котрый был запрограммированный в секции "Zone Alarm" (Тревога в зоне), чтобы отметить факт постановки зоны на охрану.

В секции кодов отчета "Zone Restore" (Восстановление зон), в качестве дескриптора события обычно передается "9" для охранных зон. Однако если зона задана ка зона немедленного реагирования или зона с постановкой на охрану по кнопке, когда зона используется для снятия с охраны группы, передается дескриптор события "5" и код зоны, запрограммированный в секции "Zone Restore" (Восстановление зон).

Секция кодов отчета PC4020	Дескриптор события	Секция кодов отчета PC4020	Дескриптор события
Тревоги в зонах с 1 по 128 (Пожар)	1	Восстановление неиспр. аккумулятора	9
Тревоги в зонах с 1 по 128 (Все другие)	3	Восстановление неисправности питания	9
Неисправности пожарных зон	6	Восстановление неисправности звонка	9
Вскрытие зоны	6	Восст. неисправности доп. выхода питания	9
Восстановление вскрытия зоны	9	Неисправность телефонной линии	F
Восст. зон с 1 по 128 (снятие с охр. по кн.)	5	Неисправность коммуникационной шины	6
Восстановление зон с 1 по 128 (Все другие)	9	Восст. неиспр. коммуникационной шины	9
Вскрытие модуля	F	Восст. неисправности телефонной линии	9
Восстановление вскрытия модуля	9	Восстановление внутреннего сбоя	9
Тревога по кнопке [F] на пульте	1	Начало загрузки	F
Тревога по кнопке [A] на пульте	7	Конец загрузки	F
Тревога по кнопке [P] на пульте	2	Начало работы установщика	8
Восстан. тревоги по кнопке [F] на пульте	9	Конец работы установщика	8
Восстан. тревоги по кнопке [A] на пульте	9	Периодический тест	0
Восстан. тревоги по кнопке [P] на пульте	9	Тест связи	0
Опасность	2	Буфер почти полный	F
Коды доступа с 1 по 128 - закрытие	4	Тест системы	0
Быстрая постановка на охрану	4	Неисправность аккумулятора (4204)	6
Код частичного закрытия	D	Неисправность питания (4204)	6
Прекращение автомат. снаряжения	F	Неисправность доп. выхода питания (4204)	6
Закрытие по автомат. снаряжению	4	Восст. неиспр. аккумулятора (4204)	9
Код блокировки пульта управления	F	Восст. неисправности питания (4204)	9
Код открытия от 1 до 128	F	Восст. неиспр. доп. выхода питания (4204)	9
Открытие после тревоги	5	Неисправность RS-232	F
Неисправность аккумулятора	6	Восстановление неисправности RS-232	9
Неисправность питания	6	Закрытие вторым кодом начальника	4
Неисправность цепи звонка/сирены	6	Открытие вторым кодом начальника	5
Неисправность дополн. выхода питания	6		

НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ

Выбор (2)	< >
Назнач Тел NN	

Эта секция определяет, какие коды отчета передаются по выбранному номеру телефона. Все коды отчета могут передаваться по одному, либо по всем номерам телефонов. Изготовителем установлена передача только по первому номеру телефона. См. "Переключаемые опции связи" для использования второго и третьего телефонных номеров в качестве резервных.

Выбор Парам	< >
Тревога/восст	Н

Да - Коды тревог и восстановлений передаются станции слежения по выбранному номеру телефона.

Нет - Коды тревог и восстановлений не передаются.

Это следующие коды отчета:

- Тревоги в зонах
- Восстановление в зонах
- Неисправности в зонах
- Восстановление неисправностей в зонах
- Опасность
- Ошибка в зоне
- Вскрытие модулей
- Восстановление после вскрытия модулей
- Тревоги по кнопкам [F], [A],[P]
- Восстановление после тревоги по кнопкам [F], [A],[P]
- Устранение ошибки в зоне
- Тревога 2^x-проводных пожарных датчиков
- Неисправность связи
- Устранение неисправности связи
- Неисправность датчика воды
- Тревога датчика воды
- Неисправность 2^x-проводных пожарных датчиков

Выбор Парам	< >
Открытие/Закрытие	Н

Да - Коды открытия и закрытия передаются станции слежения по выбранному номеру телефона.

Нет - Коды открытия и закрытия не передаются.

Это следующие коды отчета:

- Закрытие кодами доступа от 001 до 128
- Закрытие Вторым кодом Начальника
- Дополнительный код Закрытия
- Постановка на охрану : немедленная или по кнопке
- Открытие кодами доступа от 001 до 128
- Открытие Вторым кодом Начальника
- Дополнительный код Закрытия

Выбор Парам	< >
Все Другие	Н

Да - Все другие коды передаются станции слежения по выбранному номеру телефон.

Нет - Все другие коды не передаются.

Все другие коды отчетов:

- Неисправность земли (PC4700)
- Код поддержки системы
- Код поддержки модуля 4400
- Код поддержки модуля 4204

Выбор (3)	< >
ID Код Системы	

При передаче станции слежения кода отчета, вместе с ним передается четырехзначный регистрационный код отчета. Каждая группа имеет свой регистрационный код. Однако для кодов отчета, которые передаются независимо от группы, таких как неисправность питания и т.п., посылается регистрационный код системы.

Переключаемые опции коммуникатора

<p>Выбор (1) <> Перекл Опц Комм</p>	<p>Переключаемые опции коммуникатора. Это меню задается в форме вопросов. Нажимая кнопку [*], Вы можете изменять ответ [Д] - Да или [Н] - Нет. Кнопками [<] и [>] можно выбирать пункт меню.</p>
<p>Выбор Парам <> Комм. Разреш Д</p>	<p>Да - связь со станцией слежения разрешена. Нет - связь со станцией слежения запрещена. Станции слежения не будут посылаться коды отчета. Заметьте, что загрузка может выполняться.</p>
<p>Выбор Парам <> Тоновый набор Д</p>	<p>Да - Набор номеров будет осуществляться тоновыми посылками. РС4020 может автоматически переключаться на импульсный набор, после определенного количества попыток тонового набора. См. "Попыток Тон Наб" (Количество попыток тонового набора). Нет - Используется набор прерыванием.</p>
<p>Выбор Парам <> Восст по Сир Д</p>	<p>Да - Код восстановления посылается после того, как восстановилась зона и прошло время звучания сирены. Обратите внимание, что если зона не восстановилась, код восстановления посылается только после снятия с охраны группы. НЕ используйте эту опцию, когда задана "Восст Снят Охр" (Восстановление по снятию с охраны). Нет - Код восстановления посылается после того, как восстановилась зона, или после снятия группы с охраны, если задана "Восст Снят Охр" (Восстановление по снятию с охраны).</p>
<p>Выбор Парам <> Восст Снят Охр Н</p>	<p>Да - Код восстановления посылается когда группа снимается с охраны. Если группа не снималась с охраны, второе сообщение о тревоге в зоне не посылается. НЕ используйте эту опцию, когда задана "Восст по Сир" (Восстановление по концу сирены). Нет - Код восстановления посылается после того, как восстановилась зона и прошло время звучания сирены. См. "Восст по Сир" (Восстановление по концу сирены).</p> <p>Замечание: Если Вы используете опцию "Откл. Сирены" (отключение звукового сигнала), НЕ используйте "Восст Снят Охр" (Восстановление по снятию с охраны).</p>
<p>Выбор Парам <> Сброс 24 часа Н</p>	<p>Да - Счетчики сброса тревог сбрасываются каждые 24 часа в полночь. Счетчики сброса тревог суммируют количество тревог для каждой зоны. При переполнении счетчика, тревога в зоне не возникает. См. "Счѐтчик Тревог" (Порог счетчика тревог) и "Счѐтч Пепреполн " (Счетчик переполнения тревог), чтобы разрешить сброс тревог. Нет - Счетчики сброса тревог сбрасываются при каждой постановке на охрану.</p>
<p>Выбор Парам <> Разл Част Закр Н</p>	<p>Да - Пульт-концентратор различает все пропускаемые зоны при постановке группы на охрану. Для пропускаемых зон посылается код тревоги в промежутке между кодами частичного закрытия и закрытия. Для работы с этой опцией необходимо запрограммировать код частичного закрытия. См. "Доп Коды Закрытия" (Дополнительные коды закрытия) для программирования кода частичного закрытия. См. "Част Восст ID" (Коды восстановления при частичном закрытии) для программирования кодов восстановления зон вместо кодов тревоги для различения пропускаемых зон. Нет - Посылается только код частичного закрытия, для того, чтобы сообщить станции слежения, что при постановке группы на охрану есть зоны пропуска.</p>

<p>Выбор Парам < > ЧастьЗакрАвтСн Д</p>	<p>Да - Станции слежения посылаются код частичного закрытия, если при автоматической постановке на охрану была принудительная постановка зон на охрану (зоны временно пропущены). Если опция "Разл Част Закр" (Различение частичных закрытий) включена, для зон принудительной постановки на охрану посылаются коды тревоги после кода частичного закрытия. См. "FORCE ARM" (Принудительная постановка на охрану), для разъяснения принудительной постановки на охрану. Нет - При автоматической постановке на охрану код частичного закрытия не посылается, если были зоны с принудительной постановкой на охрану.</p>
<p>Выбор Парам < > Част Восст ID Н</p>	<p>Да - При частичном закрытии, для пропущенных зон и зон, поставленных на охрану принудительно при автоматической постановке на охрану, вместо кодов тревоги посылаются коды восстановления. См. "Разл Част Закр" (Различение част. закр.). Нет - Для различения пропущенных зон используются коды тревоги.</p>
<p>Выбор Парам < > Тел Связь Разр Д</p>	<p>Да - Система проверяет работу телефонной линии. Если обнаружена неисправность, на клавиатуре загорается индикатор "Хлопоты". Неисправность телефонной линии фиксируется в том случае, когда напряжение телефонной линии падает ниже 30V на время, превышающее 30 сек. Нет - Система не проверяет работу телефонной линии.</p>
<p>Выбор Парам < > СирНеиспТелЛин Д</p>	<p>Да - Если обнаружена неисправность телефонной линии и группа снаряжена, выходы звукового сигнала для снаряженной группы включаются одновременно с зуммером клавиатуры. Выходами звукового сигнала являются любые выходы ("BELL", "SW AUX" или "PGM"), для которых заданы реакции "Пожарн и Охр" (Пожар и охрана), "Обратная Пож/Охр" (Обратные пожар и охрана), "Только Охранная" (Только охрана) и "Обр Только Охр" (Обратная охрана). Нет - Если обнаружена неисправность телефонной линии, то это сигнализируется только зуммером пульта управления.</p>
<p>Выбор Парам < > Сигн СбояСвязи Н</p>	<p>Да - Если группа снаряжена, выходы звукового сигнала для снаряженной группы включаются при обнаружении ошибки связи со станцией слежения. Нет - Ошибка связи не включает выходы звукового сигнала.</p>
<p>Выбор Парам < > СигнНеисТЛ+Трев Н</p>	<p>Да - Если группа снаряжена, выходы звукового сигнала включаются при возникновении тревоги и неисправности телефонной линии одновременно. Нет - При этих условиях звуковые выходы не включаются.</p>
<p>Выбор Парам < > СообСнар Перед Н</p>	<p>Да - При успешной передаче станции слежения сообщения о постановке на охрану, пульта управления групп, поставленных на охрану, издадут пять коротких звуков. Обратите внимание, что, если сообщение о постановке на охрану передается по более чем одному телефонному номеру, звуковая сигнализация срабатывает только после того, как сообщение передано по всем телефонным номерам. Нет - Звуковой сигнализации нет.</p>
<p>Выбор Парам < > СигнСообщСнар Н</p>	<p>Да - При успешной передаче станции слежения сообщения о постановке на охрану, звуковые выходы групп, поставленных на охрану, включаются на короткое время четыре раза. Нет - Вышеописанные действия не происходят.</p>
<p>Выбор Парам < > Пер Тест Перед? Н</p>	<p>Замечание: Для того, чтобы эта опция работала должна быть включена опция "СообСнар Перед" (Сообщение о снаряжении). Да - Пульт-концентратор передает станции слежения периодический тест связи. См. "Код Теста Связи" (Код теста связи) для программирования времени и периодичности теста связи. См. "Коды Сцст Сист" (Контроль системы) для программирования кода теста связи. Нет - Пульт-концентратор не передает станции слежения периодический тест связи.</p>

Выбор Парам	< >
Европ Набор	Н

Да - Если используется импульсный набор, прерывание телефонной линии производится с отношением замыкание/прерывание = 67/33 .
 Нет - При импульсном наборе прерывание телефонной линии производится с отношением замыкание/прерывание = 60/40 .

Выбор Парам	< >
Ожид Своб Линии)	Д

Да - Если первая попытка дозвона к станции слежения неудачна, при последующих попытках коммуникатор не ожидает сигнала свободной линии.

Нет - Если коду номера телефона предшествует 'D', т.е. ожидание сигнала "свободно", то, при отсутствии сигнала "свободно", набор осуществляться не будет.

Выбор Парам	< >
Тел 1-2. Резерв	Н

Да - После десяти неудачных попыток связаться со станцией слежения по первому телефонному номеру сообщение передается по второму телефонному номеру. В этом случае все опции раздела "НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ" для второго телефонного номера должны быть запрещены (установка "Н"), если второй телефонный номер используется только как резервный, в противном случае по второму телефонному номеру передаются соответствующие коды отчета, вне зависимости от успеха связи по первому телефонному номеру.

Нет - Второй номер телефона не является резервным для первого.

Выбор Парам	< >
Тел 1-3 Резерв	Н

Да - После десяти неудачных попыток связаться со станцией слежения по первому телефонному номеру сообщение передается по третьему телефонному номеру. В этом случае все опции раздела "НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ" для третьего телефонного номера должны быть запрещены (установка "Н"), если третий телефонный номер используется только как резервный, в противном случае по третьему телефонному номеру передаются соответствующие коды отчета, вне зависимости от успеха связи по первому телефонному номеру.

Нет - Третий номер телефона не является резервным для первого.

Выбор Парам	< >
Тел 2-3 Резерв	Н

Да - После десяти неудачных попыток связаться со станцией слежения по второму телефонному номеру сообщение передается по третьему телефонному номеру. В этом случае все опции раздела "НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ" (Назначение номеров телефонов) для третьего телефонного номера должны быть запрещены (установка "Н"), если третий телефонный номер используется только как резервный, в противном случае по третьему телефонному номеру передаются соответствующие коды отчета, вне зависимости от успеха связи по второму телефонному номеру.

Нет - Третий номер телефона не является резервным для второго.

Выбор Парам	< >
Опр Сигн Занят	Н

Да - если коммуникатор в течение 4 секунд определяет сигнал занят, он вешает трубку и повторяет набор через 60 секунд.

Нет - коммуникатор не реагирует на наличие сигнала «ЗАНЯТО» при наборе телефонного номера

Выбор Парам	< >
1300 Hz I.D.	Н

Да - Коммуникатор передает идентификационный тон 1300 Гц с момента окончания набора телефонного номера до момента получения сигнала подтверждения.

Нет - Идентификационный тон передаваться не будет.

Замечание: Эта опция не должна использоваться с коммуникационными форматами Pager2, Pager3 или Contact ID.

Выбор Парам	< >
Альтерн Набор	Н

Да - Эта переключаемая опция позволяет коммуникатору переключать телефонный номер после неудачной попытки связи. Если коммуникатор дозванивается по первому телефонному номеру, но не получает сигнала подтверждения, следующая попытка связи будет производиться по второму телефонному номеру, независимо от установок раздела «НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ». При этом коммуникатор будет переключаться между первым и вторым номерами телефонов до тех пор, пока не будет получен сигнал подтверждения. Если получен сигнал подтверждения, но не получен сигнал конца связи, коммуникатор будет продолжать попытки связаться по этому же телефонному номеру, пока не произойдет сбой связи, либо не исчерпается количество попыток связи.

Замечание: Если включена опция альтернативного набора, коммуникатор игнорирует все установки разделов «НАЗНАЧЕНИЕ НОМЕРОВ ТЕЛЕФОНОВ» и резервирования телефонных номеров для второго номера телефона. Для первого номера телефона может быть выбран резервным третий номер телефона, но для второго номера телефона не может быть назначен резервным третий номер телефона.

Нет - переключение телефонных номеров производиться не будет.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ КОММУНИКАТОРА

Выбор (2) <> Доп Опц Комм

Программируются дополнительные опции коммуникатора.

Выбор (0) <> Попыток Тон Наб

Количество попыток тонового набора перед переключением на набор прерыванием. Введите трехзначное число от 000 до 010 попыток. Заметьте, что PC4020 определяет неисправность связи при количестве попыток дозвона более 10. Изготовителем установлено значение 002.

Выбор (1) <> Счётчик Тревог

Введите количество пар тревог/восстановлений о которых будут посылаться сообщения. При превышении количества тревог/восстановлений, заданных здесь, сообщение посылаться не будет. Звуковые выходы также отключаются, если они запрограммированы соответствующим образом (см. "Откл. Сирены" (Прекращение звука)). Можно вводить значения от 000 до 255. Изготовителем установлено 003. Если Вы введете 000, счетчик тревог/восстановлений не будет переполняться. См. "Счётч Пепреполн " (Переполнение счетчика тревог) для разрешения сброса тревог для каждой зоны.

Выбор (2) <> Зад. ПредСбПит

Введите время в минутах. При неисправности питания PC4020, через заданный интервал времени посылается сообщение станции слежения. Правильные значения от 000 до 255. Изготовителем установлено значение 030.

Выбор (3) <> Зад. ПередТрЗн

Введите время в секундах. Через заданный интервал времени после возникновения тревоги в зоне PC4020 посылает сообщение о тревоге в зоне станции слежения. Правильные значения от 000 до 255. Изготовителем установлено 000. Если за время запрограммированное здесь, пульт-концентратор снимается с охраны, сообщение не посылается. См. "Задержка Перед" (Задержка передачи?) для каждой зоны.

КОД ТЕСТА ПЕРЕДАЧИ

Выбор (4) <> Код Теста Связи

Код теста передачи. Программирование значений, связанных с тестом передачи пульта-концентратора. Для отправки кода теста передачи необходимо запрограммировать время дня, периодичность отправки в сутках и код теста. Пункт меню "Пер Тест Перед??" (Периодический тест?) должен быть разрешен.

Выбор (0) <> Дни

Введите периодичность передачи кода теста в днях. Правильные значения от 001 до 255. Изготовителем установлено 30.

Выбор (1) <> 24 ч Время

Введите время дня, когда будет производиться тест передачи. Это четырехзначное число в формате ЧЧ:ММ. Изготовителем установлено 0000.

КОДЫ ОТЧЕТА

Выбор (3) <> Коды Отчёта

Коды отчета это двухзначные коды, посылаемые ресиверу станции слежения совместно с идентификационным кодом охраняемого объекта (Группы зон). Они определяют тип тревоги. Как только Вы выбрали, какую группу кодов отчета Вы собираетесь запрограммировать, используйте кнопки со стрелками для выбора соответствующего кода отчета и наберите двухзначное число. Если Вы пользуетесь форматами 3/1 или 4/1, которые имеют однозначные коды отчета, программируйте одну цифру, за которой следует '0'. Например, если Вы хотите послать "5" станции слежения, программируйте "50" в качестве кода отчета. Чтобы запретить передачу какого-либо из кодов отчета, запрограммируйте его как "FF". При программировании шестнадцатичных цифр нажимайте [*] перед вводом каждой цифры.

Замечание: При вводе шестнадцатичных цифр, нет необходимости вводить [*] после ввода цифры, как это было в более ранних моделях пультов-концентраторов (PC2550 и PC3000). Например, для PC4020 *1*2 это AВ, а *1 2 это A2.

Выбор (00) <> Тревога в Зоне	Коды отчета о тревоге для зон с 1 по 128. Зоны немедленного реагирования и зоны контролируемого снаряжения посылают код отчета, запрограммированный в этой секции как код закрытия.
Выбор (01) <> Восст в Зоне	Коды восстановления для зон с 1 по 128. См. пункты "Восст по Сир" (Восстановление по концу сирены) и "Восст Снят Охр" (Восстановление по снятию с охраны) для определения момента восстановления зоны. Зоны немедленного реагирования и зоны контролируемого снаряжения посылают код отчета, запрограммированный в этой секции как код открытия.
Выбор (02) <> Неисп в Зоне	Коды неисправности для зон с 1 по 128. Зоны, вырабатывающие этот код, относятся к типам: стандартные пожарные, пожарные с задержкой, пожарные само проверяющиеся и зоны контролируемой связи. Все остальные зоны вырабатывают этот код только тогда, когда они используются с двойным окончательным сопротивлением.
Выбор (03) <> Восст Неисп Зоны	Коды восстановления неисправности для зон с 1 по 128. Зоны, вырабатывающие этот код, относятся к типам: стандартные пожарные, пожарные с задержкой, пожарные само проверяющиеся и зоны контролируемой связи. Все остальные зоны вырабатывают этот код только тогда, когда они используются с двойным окончательным сопротивлением.
Выбор (04) <> Сбой Зоны	Код сбоя зоны с 001 по 128. Передается сообщение при закорачивании зоны с двойным окончательным сопротивлением. Следующие типы зон не приводят к передаче этого сообщения: стандартная пожарная, пожарная с задержкой, пожарная с автоматической задержкой, спринклерная зона, управляющая модуля LINKS и беспроводная зона.
Выбор (05) <> Восст Сбоя Зоны	Код восстановления сбоя зоны с 001 по 128. Передается сообщение при восстановлении сбоя зоны с двойным окончательным сопротивлением. Следующие типы зон не приводят к передаче этого сообщения: стандартная пожарная, пожарная с задержкой, пожарная с автоматической задержкой, спринклерная зона, управляющая модуля LINKS и беспроводная зона.
Выбор (06) <> Сбой Датч Зоны	Код сбоя датчика беспроводной зоны с 1 по 64. Передается, если беспроводная зона не связывается с модулем 4164 в течение времени контроля зоны.
Выбор (07) <> Восст СбДатчЗоны	Код восстановления сбоя датчика беспроводной зоны с 1 по 64. Передается, если беспроводная зона восстанавливает связь с модулем 4164 после сбоя датчика зоны.
Выбор (08) <> Тревога БатЗоны	Код низкого напряжения батареи беспроводной зоны с 1 по 64. Передается, если беспроводная зона передает модулю 4164 сообщение о низком напряжении батареи.
Выбор (09) <> Восст ТревБатЗоны	Код восстановления низкого напряжения батареи беспроводной зоны с 1 по 64. Передается, если беспроводная зона передает модулю 4164 сообщение о восстановлении напряжения батареи.
Выбор (10) <> Трев Вскр Мод	Коды отчета тревоги по вскрытию модуля. Каждый модуль имеет зону вскрытия, если таковая задана.
Выбор (0) <> Клавиат LCD4500	Система имеет шестнадцать кодов вскрытия клавиатур, каждый для одной из зарегистрированных клавиатур.
Выбор (1) <> РС4400 RS-232	Код вскрытия модуля последовательного интерфейса RS-232.
Выбор (2) <> РС41XX Расш Зон	Система имеет шестнадцать кодов вскрытия модулей расширения зон РС4108 или РС4116.
Выбор (3) <> РС4216 16 Вых	Система имеет девять кодов вскрытия модулей расширения выходов РС4216.
Выбор (4) <> РС4204 4 Вых	Система имеет шестнадцать кодов вскрытия модулей расширения выходов РС4204.

Выбор (11) <> ВосстТревВскрМод	Коды отчета восстановления по вскрытию модуля. Каждый модуль имеет зону вскрытия, если таковая задана.
Выбор (0) <> Клавиат LCD4500	Система имеет шестнадцать кодов восстановления вскрытия клавиатуры, каждый для одной из зарегистрированных клавиатур.
Выбор (1) <> PC4400 RS-232	Код восстановления вскрытия модуля последовательного интерфейса RS-232.
Выбор (2) <> PC41XX Расш Зон	Система имеет шестнадцать кодов восстановления вскрытия модулей расширения зон PC4108 или PC4116.
Выбор (3) <> PC4216 16 Вых	Система имеет девять кодов восстановления вскрытия модулей расширения выходов PC4216.
Выбор (4) <> PC4204 4 Вых	Система имеет шестнадцать кодов восстановления вскрытия модулей расширения выходов PC4204.
Выбор (12) <> Кнопки [F] [A] [P]	Коды отчета для кнопок [F], [A], [P] - тревога; коды отчета для кнопок [F], [A], [P] - восстановление и коды опасности.
Выбор (13) <> Закрытия	Коды отчета закрытия кодами доступа. Имеется 128 кодов отчета, по одному для каждого кода доступа.
Выбор (14) <> Доп Коды Закрытия	<p>Дополнительные коды отчета для закрытия. Это пять кодов отчета: "Быстрое снаряж." (Быстрая постановка на охрану), "Частичное закрытие" (Частичное закрытие), "АвтоСнар Закрытие" (Автоматическая постановка на охрану), "Прер. Авт. Снар" (Прекращение автоматической постановки на охрану) и "Блокировка Клав." (Блокировка пульта управления).</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Быстрое снаряж." (Быстрая постановка на охрану) - См. функцию пользователя [*][0] в руководстве по использованию системы. • "Частичное закрытие" - Если группа автоматически становится на охрану, и некоторые из зон открыты, система встанет на охрану принудительно, пропустит открытые зоны и pošлет станции слежения код частичного закрытия с кодами тревоги для зон, которые открыты. Если зоны пропущены в ручном режиме, также посылается код частичного закрытия. • "Прер. Авт. Снар" (Прекращение автоматической постановки на охрану) - Если автоматическая постановка на охрану прекращается вводом кода доступа или без такового, посылается соответствующий код отчета. • "АвтоСнар Закрытие" (Автоматическая постановка на охрану) - Этот код отчета посылается при автоматической постановке на охрану. • "Блокировка Клав." (Блокировка клавиатуры) - Если введено слишком много неправильных кодов доступа, клавиатура блокируется во избежание подбора кода доступа. При блокировке пульта управления станции слежения посылается код блокировки пульта.
Выбор (15) <> Част Закрытие	Этот код передается при снаряжении группы. Вслед за идентификационным кодом системы передается запрограммированный код отчета. Если запрограммирован пользовательский код закрытия, он также передается. Этот код используется для определения снаряжаемой группы, если идентификационный код группы совпадает с идентификационным кодом системы.
Выбор (16) <> Коды Открытия	Коды отчета открытия кодами доступа. Имеется 128 кодов отчета, по одному для каждого кода доступа.
Выбор (17) <> Доп Коды Откр	Дополнительные коды открытия. Есть четыре дополнительных кода открытия. Один из них - код открытия после тревоги. Этот код посылается станции слежения когда система снимается с охраны после тревоги во время охраны.

Выбор (18)	< >
Част Открытие	

Этот код передается при снятии группы с охраны. Вслед за идентификационным кодом системы передается запрограммированный код отчета. Если запрограммирован пользовательский код открытия, он также передается. Этот код используется для определения снримаемой с охраны группы, если идентификационный код группы совпадает с идентификационным кодом системы.

Выбор (19)	< >
Коды Сщст Сист	

Коды отчета контроля системы. Есть девятнадцать кодов отчета, относящихся к работе и контролю системы.

Это следующие коды отчета:

- **Неиспр Аккумулят** (Неисправность аккумулятора и ее восстановление) - Если напряжение аккумулятора PC4020 падает или аккумулятор не присоединен, посылается код неисправности аккумулятора, при восстановлении напряжения аккумулятора посылается код восстановления.
- **Неиспр Питания** (Неисправность сети питания) - Если падает напряжение сети питания, посылается код неисправности питания, через время, заданное в пункте "Зад. ПредСбПит" (Задержка передачи сообщения о неисправности питания), посылается код неисправности питания.
- **Восст Питания** При восстановлении питания, посылается код восстановления.
- **Неиспр Сирены** (Неисправность звонка) - При неисправности выхода звонка (сирены) посылается код неисправности звонка. при восстановлении - код восстановления.
- **Восст Неисп Сир** (Восстановление неисправности звонка) - При восстановлении неисправности выхода звонка (сирены) посылается код
- **Неиспр Вых AUX** (Неисправность дополнительного выхода) - При падении напряжения дополнительного выхода посылается код неисправности дополнительного выхода.
- **Восст Вых AUX** При восстановлении напряжения - код восстановления.
- **Неиспр Ком Шины** (Неисправность коммуникационной шины) - При потере связи с каким-либо модулем расширения посылается код неисправности коммуникационной шины.
- **ВосстНеспКоШины** При восстановлении коммуникационной шины - посылается код восстановления.
- **Неисп Тел Линии** (Неисправность телефонной линии) - Если используется модуль связи сообщение об этой неисправности передается через него. В противном случае этот код программировать не следует.
- **Восст Тел Линии** (Восстановление неисправности телефонной линии) - При неисправности телефонной линии код неисправности не может быть отправлен, однако, при восстановлении неисправности телефонной линии посылается код восстановления.
- **Неисп Тел Лин 2** При использовании модуля LINKS, код неисправности телефоной линии передается через модуль LINKS по сотовой связи. **НЕ ПРОГРАММИРУЙТЕ ЭТИ КОДЫ, ЕСЛИ ВЫ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ МОДУЛЬ LINKS.**
- **Восст Тел Лин 2** При восстановлении неисправности телефонной линии передается этот код.
- **Восст Ош Связи** (Восстановление связи по телефонной линии) - При сбоях связи со станцией слежения PC4020 не может передать код неисправности, однако при восстановлении связи посылается код восстановления связи.
- **Периодич Тест** (Периодический тест) - Код, посылаемый станции слежения для периодической проверки связи.
- **Переполн Буфера** (Буфер почти переполнен) - Этот код посылается, если принтер не используется или не включен и в буфер записано более 450 событий.
- **Польз Тест Сист** (Пользовательский тест системы) - Этот код посылается, когда пользователь набирает команду [*][6].

- **Тест Сотов Связи** (Тест модуля связи) - Этот код посылается, если запрограммирован тест модуля связи. Он всегда посылается через модуль связи.
 - **Период Тест UL** - Этот код посылается вместо кода периодического теста, если в системе присутствует пожарная неисправность в момент, когда должен посылааться код периодического теста.
 - **Начало Загрузки** - Когда загружающий компьютер связывается с PC4020 для загрузки, после установления связи компьютер и коммутатор прерывают связь, PC4020 посылает станции слежения код начала загрузки и связывается с загружающим компьютером снова.
 - **Конец Загрузки** После окончания загрузки передается код окончания загрузки.
- Замечание: Коды отчета начала и конца загрузки посылаются только при использовании опций "Загр Польз" (Загрузка по требованию пользователя) и "Загр Обр Дозв" (Перезвонить при загрузке).**
- **Начало Работы Устан** (Начало работы установщика) - Код начала работы установщика посылается, когда установщик начинает работу с командой [*][8].
 - **Конец Раб. Устан** (Код конца работы установщика) — посылается, когда установщик заканчивает работу с командой [*][8].
 - **СбойОборАвтом** (Сбой модуля Escort 4580) - Этот код посылается, если модуль Escort 4580 теряет связь с модулем управления выходами X10.
 - **Восст Сбоя Автом** (Восстановление модуля Escort 4580) - Этот код посылается при восстановлении неисправности модуля Escort 4580.

Выбор (20) <>
Сост Мод 4204

Секция контроля модуля PC4204 содержит коды отчета для шестнадцати модулей по шесть кодов для каждого модуля - всего 96 кодов отчета. Программируются следующие шесть кодов для каждого модуля: Неиспр Аккумулят (Неисправность аккумулятора), Неиспр Питания (Неисправность сети питания), Неиспр Доп Питан (Неисправность дополнительного выхода питания), Восст Аккумулят (Восстановление неисправности аккумулятора), Восст Питания (Восстановление неисправности сети питания), Восст Доп Питан (Восстановление неисправности дополнительного выхода питания).

Выбор (21) <>
Сост Мод 4400

Эта секция содержит два кода отчета: Неисправность RS-232 и восстановление неисправности RS-232. Если передача по RS-232 невозможна, передается код неисправности RS-232 и код восстановления, когда неисправность устранена.

Выбор (22) <>
Закр 2-м Код Нач

Этот код передается, когда группа ставится на охрану Вторым кодом Начальника.

Выбор (23) <>
Откр 2-м Код Нач

Этот код передается, когда группа снимается с охраны Вторым кодом Начальника.

Выбор (24) <>
Модуль 4700

Коды отчета модуля 4700:

- 2 Пров Тревога (2 Провода тревога) - Этот код отчета передается при наличии тревоги в зоне «Два провода дым». Эта зона работает как стандартная пожарная зона.
- 2 Пров. Восст. (2 Провода тревога восстановление) - Этот код отчета передается при восстановлении тревоги в зоне «Два провода дым».
- Подача Воды Трев (Тревога подачи воды) - Этот код отчета передается при тревоге в зоне контроля подачи воды.
- Подача Воды Восст (Восстановление подачи воды) - Этот код отчета передается при восстановлении тревоги в зоне контроля подачи воды.
- 2 Пров Неисп (2 Провода неисправность) - Этот код отчета

передается при наличии неисправности в зоне «Два провода дым».

- 2 Пров Вст Неис (2 Провода восстановление неисправности) - Этот код отчета передается при восстановлении неисправности в зоне «Два провода дым».
- Неисп Под Воды (Неисправность подачи воды) - Этот код отчета передается при в зоне контроля подачи воды.
- Под Воды Вст Неис (Восстановление подачи воды) - Этот код отчета передается при восстановлении на неисправности в зоне контроля подачи воды.
- Неисп Пер Сообщ (Неисправность при передаче сообщения) - Этот код отчета передается если контакт заземления определяет отсутствие заземления. Замечание: контакт заземления не должен присоединяться к проводу «Земля» коммуникационной шины.
- Восст Сбоя Связи (Восстановление неисправности связи) - Этот код отчета передается при восстановлении неисправности канала связи.

Выбор (25) <> Трев Полиц Код

Этот код передается, когда группа снимается с охраны Вторым кодом Начальника.

Выбор (26) <> Восст Полиц Код

Этот код передается, когда группа снимается с охраны Вторым кодом Начальника.

МОДУЛЬ СВЯЗИ

Выбор (4) <> Модуль Сот Связи

Эта секция содержит опции работы с модулем сотовой связи.

Замечание: При программировании номеров телефонов необходимо использовать код ожидания сигнала свободной линии.

Выбор (0) <> 1-й Номер

Первый телефонный номер. Используется, как резервный для первого телефонного номера станции слежения.

Выбор (1) <> 2-й Номер

Второй телефонный номер. Используется, как резервный для второго телефонного номера станции слежения.

Выбор (2) <> 3-й Номер

Третий телефонный номер. Используется как резервный для третьего телефонного номера станции слежения.

Выбор (3) <> Номер Загрузки

Телефонный номер загрузки. Этот телефонный номер программируется, для резервирования основного телефонного модуля загрузки при помощи модуля Links 1000.

Наберите номер телефона так же, как Вы набираете номер телефона. Максимальное количество цифр номера не должно превышать 31. Для выбора меню опций набора телефонного номера нажмите кнопку [*]. Для ожидания сигнала свободной линии уже запрограммирована буква 'D'.

[0] Сохранить [1] Dial tone (Сигнал свободной линии)

[2] Pause 2 seconds (Пауза 2 сек) [3] Pause 4 seconds (Пауза 4 сек.)

[4] DTMF [*] (Тоновый набор '*') [5] DTMF [#] (Тоновый набор '#')

[6] Previous Menu (Предыдущее меню)

[0] Сохранить может быть использовано для запоминания телефонного номера в памяти пульта-концентратора, или просто нажмите [#] после набора телефонного номера.

[1] Тоновый Набор добавляет к телефонному номеру ожидание сигнала свободной линии. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'D'. Когда коммуникатор выполняет эту функцию, оно ожидает сигнала свободной линии перед набором запрограммированного телефонного номера.

[2] Пауза 2 Секунды добавляет в набираемый номер телефона двухсекундную паузу. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'A'.

[3] **Пауза 4 Секунды** добавляет в набираемый номер телефона четырехсекундную паузу. На ЖКИ это отображается в виде буквы 'E'.

[4] **Тоновая [*]**. При этом наборе на ЖКИ поавляется буква 'B'. В этом случае коммуникатор посылает в телефонную линию такую же тоновую посылку, как и телефон, если на нем нажать '*'.

[5] **Тоновая [#]**. При этом наборе на ЖКИ поавляется буква 'C'. В этом случае коммуникатор посылает в телефонную линию такую же тоновую посылку, как и телефон, если на нем нажать '#'.

Выбор (4)	< >
Перем Сот. Связи	

Эта секция содержит переключаемые опции для работы с модулем связи.

Выбор Парам	< >
Мод Сот Связи	Н

Да - Модуль связи подключен.
Нет - Модуль связи не подключен.

Замечание: Если модуль связи подключен, программируемый выход PC4020 автоматически переключается на работу с модулем связи и не может быть перепрограммирован до тех пор, пока модуль связи не будет отключен.

Выбор Парам	< >
Пер Тест Перед?	Н

Да - PC4020 посылает модулю связи тест связи.
Нет - PC4020 не посылает модулю связи тест связи.

Замечание: Код отчета, посылаемый при тесте связи модуля связи, программируется в секции контроля системы, раздел кодов отчета.

Выбор Парам	< >
Зона 1 - Контр	Н

Да - Зона 1 используется для управления модулем связи.
Нет - Зона 1 не используется для управления модулем связи.

Выбор Парам	< >
(Зн 2 – Отв Сщтов	Н

Да - Зона 2 используется при загрузке через модуль связи.
Нет - Зона 2 не используется при загрузке через модуль связи.

Выбор (5)	< >
Пер Теста Свя	

Введите периодичность контроля модуля связи в днях. Правильные значения от 001 до 255. Изготовителем установлено 030.

Выбор (6)	< >
Врем Теста Свя	

Введите время контроля модуля связи. Это четырехзначное число в формате ЧЧ:ММ. Изготовителем установлено 0000.

Дополнительный программируемый выход

Выбор	(05)	< >
Выход SW AUX		

Дополнительный программируемый выход это контакт на PC4020, дающий напряжение 12V \pm , и программируемый на включение по одному из тридцати пяти условий. Для некоторых из условий этот выход может быть запрограммирован для работы только с определенными группами

Замечание: Для программирования условий см. Список условий включения программируемых выходов.

Основной выход сирены

Выбор	(06)	< >
Осн. Вых. Сирены		

Выход звонка (сирены) на PC4020 может быть запрограммирован на включение по любому из тридцати пяти условий. Обычно на контакте BELL присутствует потенциал 13.8 V, переключаемый на землю при срабатывании. Если выбрано обратное (INV) условие, контакт имеет потенциал земли в нормальном состоянии и переключается в 13.8 V при срабатывании. Если контакты BELL не используются, они должны быть замкнуты сопротивлением 1000 ом, так как этот выход контролируется.

Замечание: Для программирования условий см. Список условий включения программируемых выходов.

Программируемые выходы

Выбор (07) <>
Выходы PGM

Основной программируемый выход

Выбор (0) <>
Осн. PGM Выход

Программируемый выход может быть запрограммирован на включение по одному из тридцати пяти условий. Обычно, это нормально разомкнутый коллектор, замыкающийся на землю при включении. Также может быть запрограммирован как нормально замкнутый, размыкающийся при включении, если запрограммировано одно из обратных ("Обр") условий.

Замечание: Для программирования условий см.Список условий включения программируемых выходов.

ОПЦИИ PC4204

Выбор (1) <>
Опции PC4204

Каждое реле любого модуля релейных выходов PC4204 может быть запрограммировано на включение по любому из тридцати пяти условий. Обычно реле не запитано и запитывается при включении. Если запрограммировано одно из обратных ("Обр") условий, реле запитано в обычном состоянии и размыкается при включении. Реле 1 установлено изготовителем постоянно включенным - как питание коммуникационной шины.

ОПЦИИ PC4216

Выбор (2) <>
Опции PC4216

К системе может быть подключено до девяти модулей PC4216. Вначале выберите модуль, который Вы собираетесь программировать, а затем выбирайте опции, которые Вы желаете запрограммировать. Модуль может быть использован как извещатель тревог, повторитель зон или настраиваемая группа программируемых выходов.

Выбор (01) <>
1 – й 4216

Настраиваемая группа позволяет индивидуально запрограммировать каждый из шестнадцати выходов на включение по одному из тридцати пяти условий, описанных в списке условий включения программируемых выходов ("Выходы PGM"). Каждый из выходов программируется в секции "4216 CUSTOM" (Настройка PC4216).

·
·

Выбор (09) <>
9 – й 4216

Выбор (01) <>
Настр Группа 1

·
·
·

Выбор (09) <>
Настр Группа 9

Выбор (10) <>
Тревоги 1 - 16

·
·
·

Выбор (17) <>
Тревоги 113 - 128

Восемь секций "Тревоги XX-XX" предназначены для программирования PC4216 как извещателей тревог. Шестнадцать выходов включаются для каждой из соответствующих выбранных зон. Выход остается включенным даже если группа зон снята с охраны, для показа зон, в которых произошла тревога. Выходы выключаются только при следующей постановке на охрану. Например, модуль PC4216 запрограммирован на тревоги с 49 по 64 ("Тревоги 49-64"). Если в зоне 53 произошла тревога, выход 5 включается, и остается включенным, даже если выключен звуковой сигнал и группа зон снята с охраны. Выход выключится только после повторной постановки на охрану. Для извещения о тревогах в зонах может быть использовано более одного модуля PC4216.

Выбор (18) <>
Следования 1 -16

Восемь секций "Следования XX-XX" предназначены для программирования повторения модулем PC4216 открытых зон. Шестнадцать выходов включаются для каждой из соответствующих выбранных зон. Выход включается, когда соответствующая зона открывается и выключается, когда зона закрывается.

Выбор (25) <>
Следования 113 -128

Для извещения об открытии/закрытии зон может быть использовано более одного модуля PC4216.

Для того чтобы выходы работали в обоих режимах одновременно, см. опцию "Следов+Тревоги".

НАСТРОЙКА PC4216

Выбор (3) <>
Настройка PC4216

Выбор (01) <>
Настр Группа 1

Эти секции предназначены для программирования каждой из девяти настраиваемых групп. Каждая группа содержит шестнадцать выходов, программируемых на включение по одному из тридцати пяти условий, описанных в списке условий включения

Выбор (09) <>
Настр Группа 9

программируемых выходов ("Выходы PGM").

4580 X10 Items

Выбор (4) <>
4580 Автом Устр

Эта секция позволяет пульту-концентратору управлять при помощи модуля Escort 4580s выходами устройств X10.

Выбор (01) <>
Устройство 01

Программирование условий включения устройств описано в руководстве изделия Escort 4580.

Выбор (32) <>
Устройство 32

Времена выходов

Выбор (5) <>
Времена PGM

В этой секции вы можете выбрать время, в течение которого выход остается активным после переключения.

Выбор (0) <>
Служебный/Датчик

Звуковой выход PC4020, переключаемый дополнительный выход или любой из программируемых выходов, запрограммированные для включения по: "Служебный выход", "Сброс датчиков" и "Опасность", могут включаться на время от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 005.

Выбор (1) <>
Сигн Конца

Любой выход запрограммированный как "Конец Передачи" (Подтверждение конца связи), может оставаться активным в течении от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 003.

Выбор (2) <>
Начало Связи

Любой выход запрограммированный как "Начало Передачи", может оставаться активным в течении от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 002.

Замечание: Пульт-концентратор ожидает выключения выхода "Начало Передачи" , перед тем как начать дозвон к станции слежения.

Выбор (3) <>
Открытие Дверей

Любой выход запрограммированный как "Открытие дверей", может оставаться активным в течении от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 002.

Выбор (4) <>
Сигн Опасности

Любой выход запрограммированный как "Код опасности", может оставаться активным в течении от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 005.

Список условий включения программируемых выходов

Выбор (00) < > Пожарн и Охр	Выход включается, при тревоге в любой из пожарных или охранных зон в любой из выбранных групп.
Выбор (01) < > Обратная Пож/Охр	Выход выключается, при тревоге в любой из пожарных или охранных зон в любой из выбранных групп.
Выбор (02) < > Только Охранная	Выход включается, при тревоге в любой из охранных зон в любой из выбранных групп.
Выбор (03) < > Обр Только Охр	Выход выключается, при тревоге в любой из охранных зон в любой из выбранных групп.
Выбор (04) < > Только Пожарная	Выход включается, при тревоге в пожарной зоне в любой из выбранных групп.
Выбор (05) < > Обр Только Пожар	Выход выключается, при тревоге в пожарной зоне в любой из выбранных групп.
Выбор (06) < > Служебный Выход	Выход включается, при нажатии кнопок [*][7] в любой из выбранных групп. Замечание: этот выход включается на время, заданное в пункте "Utility/Sensor" (Служебный/Датчик).
Выбор (07) < > Сброс Датчиков	Выход включается, при нажатии кнопок [*][4] в любой из выбранных групп. Замечание: этот выход включается на время, заданное в пункте "Служебный/Датчик" (Служебный/Датчик).
Выбор (08) < > Статус Группы	Выход включается при постановке на охрану любой из выбранных групп.
Выбор (09) < > Сигнал Тревоги	Выход включается, при тревоге в любой зоне любой из выбранных групп и остается включенным до тех пор, пока не снята с охраны группа, в которой возникла тревога.
Выбор (10) < > Неисправность	Выход включается при возникновении неисправности в любой из выбранных зон. Если возникает системная неисправность включаются все такие выходы.
Выбор (11) < > Вход/Выход	Выход включается на время задержки на вход/выход в любой из выбранных групп.
Выбор (12) < > Дверные зоны	Выход включается при срабатывании дверных зон и остается включенным в течении времени, заданного в пункте "Сигн Опасности" (Сигнал при открытии дверей) секции "Времена PGM" (Времена выходов).
Выбор (13) < > Только Тел Лин	Выход включается при неисправности телефонной линии.
Выбор (14) < > Т. Лин и Тревога	Выход включается, если при неисправности телефонной линии возникает тревога в одной из выбранных групп.
Выбор (15) < > Сбой Связи	Выход включается при сбое связи со станцией слежения и остается включенным, пока связь не восстановится, или пользователь не произведет сброс неисправности.
Выбор (16) < > Коммуник Актив	Выход включается, когда PC4020 пытается связаться со станцией слежения.
Выбор (17) < > Начало Передачи	Выход включается на заданное время перед тем как послать любой код отчета станции слежения. См. Времена PGM
Выбор (18) < > Конец Передачи	Выход включается по окончании сеанса связи со станцией слежения на заданный интервал времени. См. Времена PGM
Выбор (19) < > Питание Ком Шины	Выход остается включенным, если не происходит сброс системы.

<p>Выбор (20) <> Сост Готовности</p>	<p>Выход включается, когда все зоны группы закрыты и группа не снаряжена. Выход выключен, если есть открытые зоны или группа становится на охрану.</p>
<p>Выбор (21) <> Тревога в Зоне</p>	<p>Выход включается, когда в выбранной зоне происходит тревога. Может быть выбрана любая из 128 зон. Если зона снаряжена и в ней происходит тревога, выход включается и остается включенным до тех пор, пока зона не будет снаряжена повторно.</p>
<p>Выбор (22) <> Зона</p>	<p>Выход повторяет выбранную зону. Любая из 128 зон может быть выбрана. Если зона открыта, выход включается и выключается при закрытии зоны. См. Следов+Тревоги для задания повтора и тревоги.</p>
<p>Выбор (23) <> Выход Опасность</p>	<p>Этот выход включается при вводе с пульта кода опасности и остается включенным в течении заданного времени. См. Времена PGM.</p>
<p>Выбор (24) <> Повторен Зуммера</p>	<p>Этот выход включается во время звучания звукового сигнала пульта управления.</p>
<p>Выбор (25) <> Дистанционная Оп</p>	<p>Этот выход может быть включен программно при помощи программы DLS-1.</p>
<p>Выбор (26) <> Повт Задер Вых</p>	<p>Включается на время задержки на выход в выбранных группах.</p>
<p>Выбор (27) <> Повт Задер Входа</p>	<p>Включается на время задержки на вход в выбранных группах.</p>
<p>Выбор (28) <> Карендарь</p>	<p>Этот выход может быть запрограммирован на включение в соответствии с одним из 99 календарей.</p>
<p>Выбор (29) <> Вскрытие зоны</p>	<p>Включается при тревоге по вскрытию и остается включенным до снятия группы с охраны, либо до истечения времени звучания сирены.</p>
<p>Выбор (30) <> Сбой Зоны</p>	<p>Включается при тревоге по сбою зоны и остается включенным до снятия группы с охраны, либо до истечения времени звучания сирены.</p>
<p>Выбор (31) <> Следов. Вскр Зн</p>	<p>Включается при тревоге по вскрытию и остается включенным, пока зона вскрыта. Если выбран режим «Тревоги+Повторение», остается активным, пока снаряжена группа, которой принадлежит зона.</p>
<p>Выбор (32) <> Следов Сбоя Зн</p>	<p>Включается при тревоге по сбою зоны и остается включенным до восстановления сбоя. Если выбран режим «Тревоги+Повторение», остается активным, пока снаряжена группа, которой принадлежит зона.</p>
<p>Выбор (33) <> Режим Снар Дом</p>	<p>Включается, если выбранные группы снаряжены в режиме «Остаюсь Дома», или группа снаряжена с пропущенными внутренними зонами.</p>
<p>Выбор (34) <> РежСнар Вне Дом</p>	<p>Включается, если выбранная группа снаряжена и внутренние зоны активны.</p>

Опции RS-232

Выбор (08) < > Опции RS-232	Эта секция позволит Вам выбрать скорость передачи данных и требования к сигналу готовности для модуля PC4400, если используется принтер.
Выбор (0) < > Скор Перед(Бод)	Модуль PC4400 может работать со скоростью 300, 600 и 1200 Бод. Если принтер пропускает символы при печати, попробуйте снизить скорость передачи.
Выбор (1) < > Подтверждение	Эта секция используется для программирования типа сигнала готовности от принтера.
Выбор Парам < > Нет Сигн Подтв Н	Эта секция используется для принтеров, не вырабатывающих сигнал готовности. Да - Принтер не вырабатывает сигнал готовности. Нет - Принтер вырабатывает сигнал готовности.

МЕТКА СИСТЕМЫ

Выбор	(09)	< >
Метка Системы		

Эта секция позволяет назвать систему (Задать ее метку). События, не принадлежащие ни одной группе будут записываться в буффер событий под этой меткой.

Замечание: Максимальная длина метки - 14 символов.

Календари событий

Выбор	(10)	< >
Календарь Событ		

Календарное планирование событий позволяет активировать разнообразные события в определенные промежутки времени с привязкой по дате. Открытия и закрытия могут подавляться в пиковое время, выходы могут активироваться в соответствии с календарями, а группы автоматически ставиться и сниматься с охраны в определенное время дня в соответствии с календарями.

Выбор	(0)	< >
Подавл. Отк/Закр		

Эта группа календарей может быть запрограммирована для подавления открытий или закрытий (каждый календарь способен подавлять либо только открытия, либо только закрытия) для любой из групп системы. Имеется 99 различных календарей подавления открытий/закрытий в соответствии с которыми может работать пульт-концентратор. Каждый из календарей может работать в соответствии с одним из 99 запрограммированных Календарей Даты (Data Schedules). Если это необходимо, календарь может быть запрограммирован для работы в соответствии с Календарем Праздника, что позволяет создавать исключения в календаре. Каждая секция может быть запрограммирована для работы с одним или более календарями одновременно.

Подавление открытий/закрытий имеет следующие программируемые секции:

- Коды открытия Н/Д — Выбор подавления открытий/закрытий
- Календарь Даты — Выбор Календаря Даты
- Маска групп — Выбор групп для которых работает подавление

Пример программирование календаря подавления:

Календарь подавления открытий/закрытий запрограммирован следующим образом:

Открытия — Д

Номер Календаря Дат — 03

Группа 1 — Д

Группа 5 — Н

Группа 2 — Д

Группа 6 — Н

Группа 3 — Н

Группа 7 — Н

Группа 4 — Н

Группа 8 — Н

Календарь дат запрограммирован следующим образом:

Интервал1

Интервал2

Start Time

0730

Start Time

1630

End Time

0930

End Time

1830

Воскресенье

N

Воскресенье

N

Понедельник

Y

Понедельник

Y

Вторник

Y

Вторник

Y

Среда

Y

Среда

Y

Четверг

Y

Четверг

Y

Пятница

Y

Пятница

Y

Суббота

N

Суббота

N

Выходной1

N

Выходной1

N

Выходной2

N

Выходной2

N

Выходной3

N

Выходной3

N

Интервал1

Интервал1

Выходной4

N

Выходной4

N

Авто Снаряж

N

Авто Снаряж

N

Авто Снятие

N

Авто Снятие

N

Интервалы 3 - 4 не запрограммированы.

В этом примере подавления открытий/закрытий календарь 05 подавляет открытия для групп 1 и 2, в соответствии с Календарем

Дат 03 с Понедельника до Пятницы в периоды с 7:30 до 9:30 и с 16:30 до 18:30. В этом примере Календари Праздников и Календари Автоматического Снятия/Постановки на охрану не используются.

Замечания: В промежуток времени подавления открытия, если группа открывается (снимается с охраны) после тревоги, передаются коды открытия и открытия после тревоги. В промежуток времени подавления открытия/закрытия коды открытия/закрытия не передаются, но событие запоминается в буфере.

Выбор	(1)	< >
Календари		

Календари Дат используются пультом-концентратором для определения моментов времени, в которых происходят события. Имеется 99 Календарей, каждый из которых содержит по 4 интервала. Календари используются для календарей подавления открытий/закрытий, Календарей праздников, календарей автоматической постановки/снятия с охраны и управления программируемым выходом (см. Список условий включения программируемых выходов).

Интервал — Интервал используется пультом-концентратором для определения времен(и) и дат(ы) в которые календарь должен активироваться и если он следует календарям праздников или снаряжения/снятия с охраны.

В каждом из интервалов может быть запрограммировано следующее:

- **Начало интервала** (Уст Нач Времени)— Время суток, в которое начинается интервал. Правилиными являются значения от 00:00 до 24:00 и 9999. Изготовителем запрограммировано 0000

Замечание: Если два или более интервалов имеют одинаковое время начала интервала, календарь срабатывает в соответствии с интервалом, имеющим большую продолжительность.

- **Конец интервала** (Уст Кон Времени) — Время суток, в которое заканчивается интервал. Правилиными являются значения от 00:00 до 24:00 и 9999. Изготовителем запрограммировано 0000.

Замечание: Время конца интервала должно быть больше или равно времени начала интервала.

- **Выбор дней недели** — Для каждого дня недели может быть сделан выбор: активен ли интервал в этот день недели. Изготовителем для всех дней недели установлено N - не работает.
- **Выбор прздников** — Для каждого из праздников может быть сделан выбор: активен ли интервал в этот день. Изготовителем для всех праздников установлено N - не работает.
- **Автоматическое снаряжение** — Выбор этой переключаемой опции позволяет призводить автоматическое снаряжение групп, указанных в календаре снаряжения/снятия с охраны, данным интервалом. Производителем установлено N (Нет).
- **Автоматическое снятие с охраны** — Выбор этой переключаемой опции позволяет призводить автоматическое снятие с охраны групп, указанных в календаре снаряжения/снятия с охраны, данным интервалом. Производителем установлено N (Нет).

Замечание: Не программируйте интервал для автоматического снаряжения и снятия с охраны одновременно. Для того чтобы автоматическое снаряжение и снятие с охраны работало, их нужно разместить в разных интервалах.

Каждый из календарей дат может использоваться для управления более чем одним типом календаря одновременно. Один календарь дат может быть запрограммирован для работы с календарем автоматического снаряжения/снятия с охраны, календарем подавления снаряжения/снятия с охраны или программируемым выходом. Все эти опции могут работать с одне и тем же календарем дат.

Каждый из интервалов независим от остальных, но любое из событий, запрограммированных для следования календарям, работает в соответствии со всеми интервалами

Для программирования времен, меньших 1 минуты

Если Вы используете календарь дат и продолжительность включения выхода должна быть меньше минуты, таймер включения выхода должен быть запрограммирован в пределах от 1 до 59. Если таймер включения выхода запрограммирован как 00, выход отключается в момент, соответствующий концу интервала.

Включение выходов в определенный день

Для включения календаря в определенные дни года можно запрограммировать на определенный день года один из календарей праздников и отключить дни недели календаря дат. В этом случае выход будет активирован в определенный день в соответствии с запрограммированными интервалами.

Включение и выключение календаря

Если Вы запрограммируете 9999 в качестве начала интервала, календарь деактивируется в момент, соответствующий концу интервала. Выход будет деактивирован независимо от его состояния (включен или выключен). Если Вы запрограммируете 9999 в качестве конца интервала, календарь активируется в момент, соответствующий началу интервала. Это позволяет включать календарь более чем на один день. Календарь может быть деактивирован другим интервалом в нужное время.

Выбор (2)	<	>
Календари Праздн		

Календари Праздников используются пультом-концентратором для задания исключений для событий, управляемых календарями. Календарей дат, Календарей подавления открытий/закрываний, календарей автоматического снаряжения/снятия с охраны и управления программируемым выходом (см. Выходы PGM). Имеется 4 группы календарей праздников, каждая из которых содержит 366 дней, т.е. количество дней в календаре соответствует количеству дней в високосном году. Выберите группу календарей праздников для редактирования (1-4). На ЖКИ появится подсказка Введите Дату. Введите четырехзначное число — ММ/ДД (месяц/день). Как только дата введена, год программируется автоматически. Если запрограммированная дата еще не была в этом году, программируется текущий год, если же запрограммированная дата уже прошла, программируется следующий год. Как только Календарь Праздников был использован, праздник стирается из памяти для возможности замены на другой.

Замечание: Перед программированием Календарей Праздников убедитесь, что установлены системные дата и время (команда [*][5]).

Выбор (3)	<	>
Календ Снар/Снят		

Календарь снаряжения/снятия с охраны используется пультом-концентратором для автоматического снаряжения/снятия с охраны группы. Всего имеется 50 календарей, которые могут быть запрограммированы для автоматического снаряжения/снятия с охраны. Как только выбран календарь, в первой строке ЖКИ появляется сообщение Выбор Записи N. Это номер календаря дат, которому будут следовать события автоматического снаряжения/снятия с охраны групп(ы). Затем появится подсказка для выбора групп(ы), которая будет работать в соответствии с этим календарем. Используя кнопки < и > пролистайте список активных групп. Для выбора или отмены работы группы, используйте кнопку *.

Замечание: Для использования Календарями автоматического снаряжения/снятия с охраны с группой, необходимо чтобы были запрограммированы следующие опции:

- Календарь дат должен содержать интервалы с автоматическим снаряжением и автоматическим снятием с охраны (**Не программируйте один интервал с обеими опциями**).
- Переключаемая опция группы «Авт.Снар/Снят» (Автом. Снаряж/Снятие) должна быть включена.
- Переключаемая опция пользователя Авт.Снар/Снят должна быть включена.
- Переключаемая опция пользователя «Снаряжение по календарю» или «Снятие с охр. по календарю» должна быть включена.

Добавить/редактировать группу

Выбор (0)	< >
Доб/Изм Группу	

Изготовителем заданы установки только для первой группы. Для задания большего количества групп, выберите "Доб/Изм Группу" (Добавить/Редактировать группу), а затем выберите требуемую группу.

Выбор (1)	< >
Группа 1	

Зоны PC4020 могут быть разбиты на восемь групп. В этой секции Вы можете выбрать, какую из групп Вы собираетесь редактировать.

⋮

Выбор (1)	< >
Группа 8	

Выбор (1)	< >
Идент. Код Польз	

Каждая группа имеет свой идентификационный код, который передается станции слежения при посылке кода отчета. Т.о. станция слежения может определить, в какой группе произошло событие. Если код содержит цифру ноль, программируйте шестнадцатеричное А, для передачи десяти импульсов. Ресивер на станции слежения интерпретирует десять импульсов как цифру '0'. Если для передачи требуются трехзначные коды, вводите [0] в качестве последней цифры кода.

Переключаемые опции группы

Выбор (1)	< >
Парам Группы	

В этой секции программируются переключаемые опции для каждой группы.

Выбор Парам	< >
[F] Разрешена	Д

Да - Кнопка [F] работает
Нет - Кнопка не [F] работает

Выбор Парам	< >
[A] Разрешена	Д

Да - Кнопка [A] работает
Нет - Кнопка не [A] работает

Выбор Парам	< >
[P] Разрешена	Д

Да - Кнопка [P] работает
Нет - Кнопка не [P] работает

Выбор Парам	< >
Показ Времени	Д

Да - На каждом пульте управления группы, вместо строки "Введите код..." отображается время и дата.
Нет - Время и дата не отображаются.

Выбор Парам	< >
Отобр ВремНаВых	Д

Да - На пульте управления отображается время, оставшееся для выхода из помещения.
Нет - Время, оставшееся для выхода из помещения не отображается.

Выбор Парам	< >
Проп Треб Код	Д

Да - Для пропуска зон (команда [*][1]), необходимо ввести код доступа.
Нет - Для пропуска зон (команда [*][1]) код доступа вводить не нужно.

Выбор Парам	< >
Авт.Снар/Снят	Д

Да - Управление автоматической постановкой на охрану разрешено.
Нет - Управление автоматической постановкой на охрану не разрешено.

Выбор Парам	< >
Прекр Треб Код	Н

Да - Для прекращения автоматической постановки на охрану, необходим код доступа.
Нет - Нажатие на любую кнопку прекращает автоматическую постановку на охрану.

Выбор Парам	< >
Сигн Авт Снар	Н

Да - При подготовке системы к автоматической постановке на охрану звуковой сигнал издает короткий звук каждые 10 сек.
Нет - При подготовке системы к автоматической постановке на охрану звукового сигнала нет.

Выбор Парам	< >
Сигн Снар Вкл	Н

Да - При постановке на охрану звонок (сирена) издает короткий звуковой сигнал, а при снятии два коротких сигнала.
Нет - Сигнализации звонком (сиреной) нет.

Выбор Парам < > БлокирКлав? Н	Да - Блокировка пульта управления включена. Нет - Блокировка пульта управления не включена.
Выбор Парам < > СлужФ-яТребКод Н	Да - Для выполнения команды [*][7] необходимо ввести код доступа. Нет - Для выполнения команды [*][7] код доступа вводить не нужно.
Выбор Парам < > СбрДатчТребКод Н	Да - Для выполнения команды [*][4] необходимо ввести код доступа. Нет - Для выполнения команды [*][4] код доступа вводить не нужно.
Выбор Парам < > ПользФ-яЛюбКод Н	Да - Для выполнения команды [*][6] можно вводить любой код доступа. Нет - Для выполнения команды [*][6] необходимо ввести код Начальника.
Выбор Парам < > ЗуммСигнЗадВых Н	Да - Во время задержки на выход зуммер каждую секунду. Последние 10 сек. - три зуммера каждую секунду. Нет - Звуковой сигнализации задержки на выход нет.
Выбор Парам < > СирЗадержВых Н	Да - Во время задержки на выход звуковой сигнал каждую секунду. Последние 10 сек. - три звуковых сигнала каждую секунду. Нет - Звуковой сигнализации задержки на выход нет.
Выбор Парам < > ЗвукНеправВых Н	Да - Если зона продолжает оставаться нарушенной по истечении времени задержки на выход, сирена звучит во время задержки на выход. Нет - Сирена не звучит.
Выбор Парам < > ЗуммЗадВхода Н	Да - Во время задержки на вход зуммер каждую секунду. Последние 10 сек. - три зуммера каждую секунду. Нет - Звуковой сигнализации задержки на вход нет.
Выбор Парам < > СирЗадВхода Н	Да - Во время задержки на вход звуковой сигнал каждую секунду. Последние 10 сек. - три звуковых сигнала каждую секунду. Нет - Звуковой сигнализации задержки на вход нет.
Выбор Парам < > Прекр Зад Вых Н	Да - Если во время задержки на выход нарушена и снова восстановлена зона со стандартной задержкой, время задержки на выход сокращается до пяти секунд. Звуковой сигнал и сигнализация сиреной отменяются после восстановления зоны со стандартной задержкой. По истечении укороченного времени задержки все функции системы возвращаются в норму и группа снаряжается. Нет - Время звдержки ea выход отсчитывается полностью, как запрограммированно.
Выбор Парам < > Сигн Глоб Трев Н	Да - При возникновении тревоги в любой другой группе, клавиатура издает звуковой сигнал (пять секунд включен и 5 секунд выключен) и на ЖКИ отображается сообщение «Тревога в Группе X», где Группа X — запрограммированная метка группы. Звуковой сигнал отключается и сообщение стирается с ЖКИ после отмены тревоги, либо нажатия любой кнопки. Нет - Сообщения о тревогах в других группах не выводятся.

Времена групп

Выбор (2) < > Времена Группы	В следующих ниже секциях программируются времена для каждой группы отдельно.
Выбор (0) < > Задержка Входа	Пульт управления издает звуковой сигнал при нарушении зон типа "Стандарт. Задерж" (Стандартной задержки) или "Вне Дома Задерж" (Вне дома с задержкой). Это предоставляет время на снятие системы с охраны после входа через дверь. Время задержки на вход может быть задано в пределах от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 030.
Выбор (1) < > Задержка Выхода	Когда система поставлена на охрану, зоны не активируются, пока не пройдет время задержки на выход, что дает возможность выйти из здания не вызывая тревоги. Время задержки на выход может быть задано в пределах от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 120.

Выбор (2) <>
Доп Задерж Входа

Это время задержки для дополнительных зон задержки, которые могут требовать более длительного времени на вход (См. "Дополнительные зоны задержки"). Дополнительное время задержки на вход может быть задано в пределах от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 045.

Выбор (3) <>
Доп Задерж Выход

Это время задержки для дополнительных зон задержки, которые могут требовать более длительного времени на выход (См. "Дополнительные зоны задержки"). Дополнительное время задержки на выход может быть задано в пределах от 000 до 255 сек. Изготовителем установлено 120.

Назначение зон

Выбор (3) <>
Назначение Зон

В этой секции программируются тип и опции для каждой зоны в отдельности.

Выбор (0) <>
Добав Нов Зону

По умолчанию, первые шестнадцать зон PC4020 назначаются в группу 1. Если зарегистрированы модули расширения зон, то для того, чтобы их контролировать, необходимо назначить их в какую-либо из групп. После входа в эту секцию отображаются номера зон, которые еще не были назначены ни в одну из групп. Используйте кнопки [<][>] для просмотра зон. Чтобы назначить зону в выбранную группу, нажмите кнопку [*].

Глобальные зоны : Если зона назначена в более чем одну группу (глобальная зона), то она подчиняется следующим правилам:

- Глобальная зона не снаряжается, пока не поставлены на охрану все группы, в которые она назначена.
- Глобальная зона задержки выдерживает самое большое время задержки среди заданных в группах, в которые она назначена.
- Если глобальная зона назначена как зона обхода и одна из групп, которой она принадлежит, снята с охраны, то такая зона перестает быть зоной обхода.
- Если одна из групп, которой принадлежит глобальная зона типа "Int Home Away" (Внутренняя вне дома), поставлена на охрану командой [*][9] ("Остаюсь дома"), а другие группы, которым она принадлежит, не снаряжены, то такая зона не активируется до тех пор, пока не будут активированы внутренние зоны командой [*][1].

Выбор (1) <>
Измен Зону

Эта секция предназначена для редактирования (изменения параметров) зон, которые уже были назначены в выбранную группу. После входа в эту секцию отображаются номера зон, которые были назначены в выбранную группу. Используйте кнопки [<][>] для просмотра зон. Чтобы выбрать зону для редактирования, нажмите кнопку [*].

Выбор (2) <>
Удалить Зону

После входа в эту секцию отображаются номера зон, которые были назначены в выбранную группу. Используйте кнопки [<][>] для просмотра зон. Чтобы удалить зону из выбранной группы, нажмите кнопку [*].

Выбор (0) <>
Метка Зоны

Каждая зона имеет свою уникальную метку, для различения их на ЖКИ. См. "Программирование меток" в секции "Сообщ. о событ" (Сообщения о событиях).

Замечание: Максимальная длина метки не должна превышать 14 символов.

Тип зоны

Выбор (1) <>
Тип Зоны

В этой секции задается тип выбранной зоны. После входа в секцию отображается текущий тип зоны.

Замечание: Как только Вы выбираете новый тип зоны, ее опции программируются по умолчанию в соответствии с выбранным типом.

Опции зон

Значения по умолчанию для типов зон

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Звуковой сигнал	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Пульсир. звук	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Н	Н	Н	Н
Обход разрешен	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н
Сигн. Откр/Закр	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Принуд. снаряж.	Н	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н
Счетчик тревог	Д	Д	Д	Д	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Задержка перед.	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Примечания к таблице:	Д - опция задана по умолчанию Н - опция по умолчанию не задана Цифрами обозначены типы зон: 1 Стандарт. Задерж (Стандартная задержка) 2 Дополн. Задержка (Дополнительная задержка) 3 Немедл. Реакция (Немедленное реагирования) 4 Внутренняя 5 Внутр Вне Дома (Внутренняя Вне Дома) 6 Вне Дома Задерж (Вне дома с задержкой) 7 24 часовая Сирена 8 24 часа Сир/Зумм (24 часова сирена/зуммер) 9 24 часа Зуммер (24 часовый зуммер) 10 Стандарт. Пожарн (Стандартная пожарная) 11 Пожарн. с Задерж (Пожарная с задержкой) 12 Пожарн с Авт Пров (Пожарная с автом. прверкой) 13 Немедл. Снаряж (Немедленная постановка на охрану) 14 Контрол. Снаряж (Управление снаряжением) 15 Перекл 24 час. (Блокирующая) 16 Принуд. Ответа (Принудительный ответ) 17 Сотв. Ответ (Контроль модуля связи) 18 Сринклерная 19 Поддержки 20 Паника 21 Техническая																						

Выбор (00) <>
Стандарт. Задерж

Зоны стандартной задержки имеют время задержки на вход и выход. Задержка на выход начинается с момента постановки группы на охрану. Цепь подключения датчиков может размыкаться и замыкаться во время задержки, не вызывая тревоги. Во время задержки на вход, пульт управления издает непрерывный звук, сигнализируя о том, что система должна быть снята с охраны. Если система снимается с охраны до истечения времени задержки на вход, тревога не возникает.

Выбор (01) <>
Дополн. Задержка

Зоны дополнительной задержки работают так же, как и зоны стандартной задержки. Отличие заключается в том, что могут быть запрограммированы другие времена задержек на вход/выход.

Выбор (02) <>
Немедл Реакция

Нарушение зоны вызывает тревогу сразу после того, как система поставлена на охрану и истекло время задержки на выход.

Выбор (03) <>
Внутренняя

Эта зона повторяет задержку на вход. Если за это время не была пересечена какая-либо из зон задержки, вырабатывается сигнал тревоги.

Выбор (04) <>
Внутр Вне Дома

Эта зона работает так же как внутренняя, за тем исключением, что она автоматически становится зоной обхода (пропуска), если за время задержки на выход не нарушена ни одна из зон задержки.

Выбор (05) <>
Вне Дома Задерж

Эта зона работает так же как внутренняя вне дома с единственным исключением: она имеет задержку на вход.

Выбор (06) < > 24 часа Сирена	Эта зона активна и вырабатывает сигнал тревоги все время вне зависимости от того, снаряжена система или нет. Эта зона не вырабатывает сигнал тревоги, если она пропущена.
Выбор (07) < > 24 часа Сир/Зумм	Эта зона активна все время и включает звуковые выходы, если система снаряжена и зуммер при неснаряженной системе.
Выбор (08) < > 24 часа Зуммер	Работает так же как и 24 часа сирена, за исключением того, что включается зуммер пульта управления.
Выбор (09) < > Стандарт. Пожарн	<p>Пожарная зона это 24-х часовая зона, специально предназначенная для подключения пожарных цепей. При тревоге, сирена издает пульсирующий звук, чтобы отметить, что сработала пожарная сигнализация. Коммуникатор передает сообщение о тревоге немедленно, если запрограммирован соответствующий код отчета. Если цепь подключения пожарной зоны размыкается, пульты управления издают короткий звуковой сигнал каждые 10 сек и на ЖКИ отображается неисправность пожарной сигнализации. Если запрограммировано, коммуникатор передает сообщение о неисправности пожарной зоны. Звуковая сигнализация на пульте управления может быть отключена нажатием любой кнопки.</p> <p>Замечание: Не программируйте пожарные зоны как не подающие звукового сигнала и не используйте при их подключении двойное оконечное сопротивление.</p>
Выбор (10) < > Пожарн. с Задерж	<p>Эта пожарная зона работает так же, как стандартная пожарная зона, с тем отличием, что запись в буффер событий и передача сообщения задерживается на 30 сек. Если тревога подтверждается с пульта управления нажатием кнопки до истечения 30 секунд, сообщение о тревоге не записывается в буффер событий и не передается на станцию слежения.</p> <p>Если после подтверждения тревоги датчики задымленности не были сброшены в нормальное состояние, через 90 сек снова включается звуковой сигнал и пользователю предоставляется еще 30 сек на подтверждение приема, перед тем как произойдет запись в буффер событий и передача сообщения на станцию слежения.</p> <p>Замечание: Не программируйте пожарные зоны как не подающие звукового сигнала и не используйте при их подключении двойное оконечное сопротивление.</p>

Выбор (11) <>
Пожарн с Авт Пров

Пожарная зона с автоматической проверкой. Эта зона работает так же как и стандартная пожарная зона, за тем исключением, что она сбрасывает датчики после первого возникновения тревоги и ждет, повторного сигнала. Если датчики не срабатывают во второй раз, считается, что это была ложная тревога и запись в буффер событий и передача сообщения не происходит.

Для подключения пожарной зоны с автоматической проверкой датчики задымленности должны запитываться от контактов дополнительного программируемого выхода (SW AUX) основного блока PC4020 или управляться релейным выходом модуля расширения PC4204. В противном случае PC4020 не сможет управлять подачей питания, а следовательно сбросом датчиков.

Когда пожарная зона с автоматической проверкой срабатывает, PC4020 производит "Сброс Датчиков", который снимает питание с датчиков задымленности на 20 сек. Все выходы "SW AUX" (Дополнительный программируемый), "BELL" (Звонок) или "PGM" (Программируемый), запрограммированные на реакцию по условию "Сброс Датчиков" срабатывают. С выходов снимается питание на 20 сек., независимо от времени, запрограммированного в секции "Времена PGM" (Времена выходов). Через 20 секунд питание на датчиках будет восстановлено и PC4020 дает 10 сек. на выход датчиков на режим, в течении которых сигналы тревоги и неисправности от датчиков не принимаются.

Если датчики посылают еще один сигнал тревоги в течении 60 сек. после восстановления питания, немедленно присходит сигнал пожарной тревоги и сообщение станции слежения.

Если восстановление датчиков не происходит после отключения питания, сигнал тревоги вырабатывается немедленно.

Замечание: Не программируйте пожарные зоны как не подающие звукового сигнала и не используйте при их подключении двойное оконечное сопротивление.

Выбор (12) <>
Немедл. Снаряж

Закрытие этой зоны ставит и снимает с охраны систему. Может использоваться как кнопка постановки и снятия с охраны. Зона контролируется оконечным сопротивлением, если в секции опций системы задано "Зоны с оконечным сопротивлением".

Выбор (13) <>
Контрол. Снаряж

Закрытие этой зоны снимает с охраны систему. Открытие этой зоны ставит систему на охрану. Зона контролируется оконечным сопротивлением, если в секции опций системы задано "Зоны с оконечным сопротивлением".

Выбор (14) <>
Перекл 24 час.

Зона работает как 24-х часовая зона с одним исключением: перед постановкой системы на охрану необходимо войти в режим работы установщика [*][8].

Выбор (15) <>
Принуд Ответ

При срабатывании этой зоны, пульт-концентратор включается в телефонную линию для связи с загружающим компьютером. Не используйте эту зону для слежения за нарушениями.

Выбор (16) <>
Управл. Сотов.

Эта зона используется с модулями связи для контроля неисправностей модуля связи. Когда включается программируемый выход модуля связи, в буффере событий записывается неисправность модуля связи и передается сообщение неисправности в зоне.

Выбор (17) <>
Сотов. Ответ

Используется для загрузки системы через модуль сотовой связи LINKS 1000.

Выбор (18) < > Спринклерная	Это 24 - часовая зона без звуковой сигнализации, предназначенная для подключения к выходам контроля оборудования пожаротушения. При тревоге в этой зоне, клавиатура издает звуковой сигнал и на ЖКИ отображается сообщение «Sprinkler Zohe In Alarm» (Тревога в спринклерной зоне) до тех пор, пока зона не восстановится. Если разрешена передача сообщений, на станцию слежения немедленно передается запрограммированный код отчета. Если произошел разрыв цепи спринклерной зоны, клавиатура издает звуковой сигнал каждые десять секунд, а на ЖКИ отображается "Пожарная неисправность !! < > Для просмотра" до тех пор, пока зона не будет восстановлена. Замечание: Не используйте для спринклерной зоны двойное оконечное сопротивление.
Выбор (19) < > Поддержки	Это 24 - часовая зона без звуковой сигнализации. Срабатывание этой зоны не активирует выходов тревожной сигнализации или выхода «Любая тревога» (См. «Формат Комм» для определения возможных передаваемых кодов).
Выбор (20) < > Паника	Это 24 - часовая зона без звуковой сигнализации. Срабатывание этой зоны не активирует выходов тревожной сигнализации или выхода «Любая тревога» (См. «Формат Комм» для определения возможных передаваемых кодов).
Выбор (21) < > Техническая	Это 24 - часовая зона без звуковой сигнализации. Срабатывание этой зоны не активирует выходов тревожной сигнализации или выхода «Любая тревога» (См. «Формат Комм» для определения возможных передаваемых кодов). Обычно используется для контроля оборудования (например, охладителей).

Опции зоны

Выбор (2) < > Опции Зоны	Разрешение и запрещение опций позонно.
Выбор Парам < > Звук Сирена Д	Да - Тревога в зоне включает звуковой сигнал. Нет - Звукового сигнала нет.
Выбор Парам < > Пульс Сирена Н	Да - Тревога в зоне включает прерывистый звуковой сигнал. Нет - Звуковой сигнал непрерывный.
Выбор Парам < > Пропуск Разр Д	Да - Зона может быть пропущена с пульта. Нет - Зона не может быть пропущена с пульта.
Выбор Парам < > Сигн Откр/Закр Д	Да - Все пульты управления группы сигнализируют момент открытия и закрытия зоны. Для того, чтобы эта опция работала, группа не должна быть снаряжена. Нет - Сигнализации нет.
Выбор Парам < > Принуд. Снаряж Н	Да - Группа может быть поставлена на охрану при нарушенной зоне. Зона временно пропускается и подключается к системе после восстановления. Нет - Если есть нарушенные зоны, группа не может быть поставлена на охрану.
Выбор Парам < > Счётч Пепреполн Д	Да - после того, как зона нарушена/восстановлена запрограммированное число раз, она блокируется и сообщения о тревогах не посылаются станции слежения. (См. "Сброс 24 часа" (Переполнение 24 часа), "Счётчик Тревог" (Счетчик переполнений) и "Откл. Сирены" (Блокировка звонка)). Нет - Блокировка запрещена.
Выбор Парам < > Задержка Перед? Н	Да - Передача сообщения о тревоге в зоне задерживается на запрограммированное время. Если система снимается с охраны в этот период времени, сообщение о тревоге не передается. (См. "Зад. ПередТрЗн" (Время задержки передачи сообщения)). Нет - сообщение о тревоге в зоне передается немедленно.

Метка Группы

Выбор	(2)	< >
Метка Группы		

Задается метка группы. Эта метка группы программируется так же, как и сообщения для ЖКИ.

Замечание: Максимальная длина метки зоны - 14 символов.

Удалить/копировать группу

Выбор (1) < >
Удалить Группу

При удалении группы, вся информация, запрограммированная для нее не стирается, так что, если установщик желает задать группу снова, все запрограммированные для нее значения восстанавливаются.

Выбор (2) < >
Копировать Группу

Копирует значения, заданные для одной группы, в другую группу. Копируются все значения, за исключением номеров назначенных зон.

Платы модулей

Зарегистрировать модуль

Выбор (0) < >
Зарегистр Модуль

При добавлении каждого модуля он должен быть зарегистрирован в системе.

Замечание: При присоединении модуля к системе, убедитесь, что питание выключено при присоединении модуля к коммуникационной шине.

Выбор (0) < >
Клавиат LCD4500

На пульте управления, используемом для программирования, отображается сообщение "Нажмите любую кнопку на подключаемом пульте управления". После присоединения модуля отображается его номер. После нажатия кнопки в первой строчке ЖКИ отображается подсказка "Выберите (01)". Во второй строчке ЖКИ отображается подсказка для выбора одной из девяти опций. Выбор опций с первой по восьмую назначает пульт управления, соответствующей группе. Выбор опции 09 назначает пульт управления как глобальный.

Замечание: Для изменения номера группы, которой назначен пульт управления, необходимо отключить, а затем повторно зарегистрировать пульт управления.

Выбор (1) < >
PC4400 RS-232

На ЖКИ отображается сообщение "Разомкните контакт вскрытия на требуемом устройстве". Для регистрации модуля разомкните контакт вскрытия на устройстве, которое Вы хотите зарегистрировать.

Выбор (2) < >
PC44XX Расш Зон

На ЖКИ отображается сообщение "Разомкните контакт вскрытия на требуемом устройстве". Для регистрации модуля разомкните контакт вскрытия на устройстве, которое Вы хотите зарегистрировать. Для того, чтобы просмотреть номера добавленных в систему зон, нажмите любую кнопку на пульте управления.

Выбор (3) < >
PC4216 16 Вых

На ЖКИ отображается сообщение "Разомкните контакт вскрытия на требуемом устройстве". Для регистрации модуля разомкните контакт вскрытия на устройстве, которое Вы хотите зарегистрировать.

Выбор (4) < >
PC4204 4 Вых

На ЖКИ отображается сообщение "Разомкните контакт вскрытия на требуемом устройстве". Для регистрации модуля разомкните контакт вскрытия на устройстве, которое Вы хотите зарегистрировать.

Замечание: Пульт управления, используемый для программирования, отображает номер зарегистрированного модуля. Убедитесь, что Этот номер записан.

Выбор (5) < >
PC4700 Пожарный

На ЖКИ отображается сообщение "Поиск пожарного модуля". Для регистрации модуля PC4700 НЕ ТРЕБУЕТСЯ размыкания контакта вскрытия на модуле PC4700. Этот модуль регистрируется автоматически, как только выбран этот пункт меню. Если регистрация модуля прошла успешно, на ЖКИ отображается сообщение «PC4700 Fire Mod 01 Enrolled» (Пожарный модуль PC4700 №01 зарегистрирован). В системе может использоваться только один пожарный модуль PC4700. Если пульт-концентратор не может отыскать модуль PC4700, на ЖКИ отображается сообщение «PC4700 Fire Mod Not Present» (Пожарный модуль PC4700 отсутствует). Проверьте соединения между пультом-концентратором и PC4700 в соответствии с инструкцией, прилагаемой к модулю.

Выбор (6) < >
Эскорт PC4580

На ЖКИ отображается сообщение "Поиск модуля 4580...". Для регистрации модуля голосовой подсказки PC4580 НЕ ТРЕБУЕТСЯ размыкания контакта вскрытия на модуле PC4580. Этот модуль регистрируется автоматически, как только выбран этот пункт меню. Если регистрация модуля прошла успешно, на ЖКИ отображается сообщение "Модуль 4580 №01 зарегистрирован". Нажмите любую кнопку и в первой строке ЖКИ появится сообщение "Выбор (01)", а во второй строке отображается метка группы, которой будет присвоен модуль. Выбор от 01 до 08 позволяет присвоить модуль определенной группе, а 09 позволяет использовать модуль как глобальный. Модуль ESCORT 4580 ведет себя как клавиатура в группе, которой он был присвоен. В системе может использоваться только один модуль ESCORT 4580. Если пульт-концентратор не может отыскать модуль ESCORT 4580, на ЖКИ отображается сообщение "Модуль 4580 отсутствует". Проверьте соединения между пультом-концентратором и 4580 в соответствии с инструкцией, прилагаемой к модулю.

Удалить модуль

Выбор (1) < >
Удалить Модуль

Для того, чтобы отключить модуль от системы, его необходимо вначале удалить.

Получить номер модуля

Выбор (2) < >
Подтверд. Модуль

Эта команда используется, если утерян номер модуля, и необходимо его дальнейшее программирование. При размыкании контакта вскрытия на ЖКИ отображается номер модуля.

Опции беспроводной зоны (этот пункт становится доступным после регистрации беспроводного модуля)

Выбор (3) < >
Опции RF зоны

Эта секция относится к модулям беспроводных зон, которые могут быть зарегистрированы в системе с использованием модуля PC4164. Эта секция доступна только в том случае, если зарегистрирован модуль PC4164. В этой секции описана процедура регистрации, удаления, размещения и задания стандартных значений зонам модуля PC4164.

Выбор (0) < >
Регистр. RF Зоны

Эта секция используется для присвоения беспроводной зоны модулю PC4164. В отличие от модулей PC4108 и PC4116, зона должна быть вначале присвоена модулю, а затем группе. Эта секция позволяет модулю PC4164 знать, какие из зон ему принадлежат. После входа в эту секцию, в верхней строке ЖКИ отображается сообщение «Регистр. RF Зоны» (Регистрация беспроводной зоны), а в нижней строке — «СерийнN []» (Серийный № []). Введите пятизначный серийный номер (SN: XXXXX), находящийся на обратной стороне передатчика зоны. Как только введен серийный номер, в верхней строке ЖКИ отображается сообщение «RF Зона Зарег» (Беспроводная зона зарегистрирована), а в нижней строке — «Зона XXX» (Зона XXX), где XXX — фактический номер зоны, под которым она присваивается пульту-концентратору. По мере регистрации беспроводных зон, им присваивается первая же свободная зона.

Выбор (1) < >
Удалить RF Зону

Эта секция используется для удаления беспроводной зоны из модуля PC4164. После входа в эту секцию, в верхней строке ЖКИ отображается сообщение «СерийнN []» (Серийный № []), а в нижней строке метка зоны. Используя кнопки < и > выберите зону, которую Вы хотите удалить и нажмите *. В нижней строке ЖКИ появится сообщение "Зона Удалена". При регистрации новой беспроводной зоны, система автоматически присваивает ее серийный номер этой зоне.

Выбор (2) <>
Заменить RF Зону

Эта секция используется для замены одной беспроводной зоны другой. Все свойства, запрограммированные для старой зоны, используются для новой зоны. После входа в эту секцию, в верхней строке ЖКИ отображается сообщение «СерийнN []» (Серийный № []), а в нижней строке метка зоны. Используя кнопки < и > выберите зону, которую Вы хотите заменить и нажмите *. В верхней строке ЖКИ отображается сообщение "На Зону", а в нижней строке «СерийнN[]» (Серийный № []). Введите серийный номер зоны, которой будет заменена выбранная.

Выбор (3) <>
Тест RF Сигнала

Эта секция позволяет определить хорошо ли расположен датчик беспроводной зоны. После входа в секцию система предлагает выбрать зону для проверки. Используя кнопки < и >, найдите требуемую зону и нажмите * для выбора. После нажатия *, на ЖКИ появится сообщение "Активируйте зону". Нарушите и восстановите зону дважды. (**Замечание: В зависимости от расположения датчика, может потребоваться большее количество попыток**). При восстановлении зоны во второй раз, пульт-концентратор отобразит на ЖКИ качество расположения зоны (в зависимости от мощности радиосигнала). Результаты размещения могут быть: "Хороший", "Четкий" и "Слабый". Если результатом теста является сообщение "Хороший", значит, расположение датчика беспроводной зоны обеспечивает на приеме мощный радиосигнал. Если результатом теста является сообщение "Четкий", значит, расположение датчика беспроводной зоны обеспечивает на приеме радиосигнал, который проходит тест мощности. Если результатом теста является сообщение "Слабый", значит, что расположение датчика беспроводной зоны обеспечивает на приеме недостаточно мощный радиосигнал и датчик должен быть перенесен в другое место (обычно на очень небольшое расстояние) и, после этого должен быть вновь проведен тест радиосигнала. После получения удовлетворительных результатов тестирования, переходите к проверке следующего датчика.

Замечание: Для проверки теста радиосигнала датчика движения необходимо нарушить и восстановить контакт вскрытия датчика, в отличие от нарушения и восстановления зоны для универсального передатчика.

Выбор (4) <>
Серийн N Умолч

После входа в эту секцию, в верхней строке ЖКИ отображается сообщение "Для подтверждения нажмите * ". Для отмены нажмите любую другую кнопку. Как только кнопка * нажата, на ЖКИ отображается сообщение "Сброс"! Все беспроводные зоны будут удалены из модуля PC4164. **Замечание: Удаление беспроводных зон из модуля PC4164 не удаляет зоны из групп.**

Беспроводные зоны - общие замечания

Размещение компонент

Перед тем, как закреплять беспроводные компоненты, для каждой из них должно быть проверено, может ли она достаточно хорошо связаться с модулем PC4164 из предполагаемого места размещения. Рекомендуется провести тест радиосигнала для каждой зоны более одного раза. Для наилучшей работы системы, рекомендуется разместить PC4164:

- как можно ближе к центральной точке системы
- как можно выше

В большинстве случаев, размещение PC4164 в центральной точке системы обеспечивает надежную работу системы. При размещении PC4164 в подвале, рекомендуется закрепить его как можно выше и как можно ближе к нижней стороне пола первого этажа.

Беспроводные пассивные инфракрасные датчики движения

Для продления срока работы элемента питания, беспроводные ИК датчики движения снабжены режимом отсечения частого движения. Если датчик движения срабатывает чаще двух раз за шестиминутный период, датчик временно прекращает передачу сигналов модулю PC4164. После этого, датчику требуется около двенадцати минут без срабатываний для возобновления передачи сигналов. Так как режим отсечения частого движения препятствует проведению нормального теста прохода, пассивные ИК датчики движения

имеют свой встроенный режим теста прохода. Для включения этого режима снимите датчик с крепежной пластины и верните его на место. Датчик переходит в режим теста прохода на девяносто секунд. Индикатор включается на три секунды при срабатывании датчика. По прошествии девяноста секунд датчик движения переходит в обычный режим.

Сигналы контроля зон

Сигналы контроля зон передаются от беспроводных датчиков модулю РС4164 как тестовые для уверенности, что связь между датчиком и модулем не нарушена. Когда модуль РС4164 получает сигнал контроля зоны от датчика, он передает эту информацию пульту концентратору. Если пульт-концентратор не получает сигнал контроля за «контрольное время», считается, что связь с датчиком утеряна, и зона рассматривается как нарушенная (при использовании зон с двойным оконечным сопротивлением зона переходит в состояние тревоги по вскрытию). Если РС4164 принимает следующий сигнал контроля от датчика, связь с которым была утеряна, происходит восстановление сбоя контроля зоны.

Неисправности элементов питания

Если элемент питания беспроводного датчика неисправен, то такой датчик не посылает сигнал контроля в течении «контрольного времени», но тревоги в зоне не возникает. Это сделано для уменьшения вероятности ложной тревоги при разрядке элемента питания, в результате которой происходит сбой датчика.

Восстановление неисправности элементов питания

Восстановление неисправности элемента питания датчика происходит только после того, как нарушен и восстановлен контакт вскрытия датчика. Это позволяет производить замену элементов питания без передачи на станцию слежения множества событий неисправности/восстановления элементов питания. Для замены элемента питания необходимо снять датчик с крепежной пластины. При восстановлении контакта вскрытия и передаче датчиком сигнала восстановления элемента питания модулю РС4164, происходит сброс неисправности элемента питания.

БУФФЕР СОБЫТИЙ

Выбор (3) < >
Буфер Событий

Установщик может просматривать события записанные в буфере событий, напечатав его содержимое.

Выбор (0) < >
Печать Всего Буф

Печать буфера событий через модуль PC4400 (интерфейс RS-232). Печатаются все события, записанные в буфере событий. В буфере событий может храниться до 600 событий.

Замечание: Если принтер присоединен к модулю PC4400 и постоянно включен, события распечатываются по мере их записи в буфер.

Диагностика

Выбор (4) < >
Диагностика

Функция диагностики позволяет установщику отслеживать затруднения, возникающие при работе модулей. При входе в эту секцию в течении первой минуты после подачи питания на систему, установщику доступны пункты меню: "Диагностика", "Двоичн. Прогр" (Двоичное программирование), "Запомнить Vакк" (Установить напряжение аккумулятора) и "Значения изготовителя". По истечении минуты доступен только пункт "Диагностика".

Выбор (0) < >
Диагностика

Функция диагностики позволяет установщику отслеживать затруднения, возникающие при работе модулей. Если система функционирует нормально, на ЖКИ отображается сообщение "Система PC4020 Сбоев не Обнар". Если есть неисправности, отображается сообщение: "Ошибка в ... Модуле.", где вместо многоточия стоит 'E- T- LV-' с номером, соответствующим модулю (См. Приложение В). Если номер стоит за 'E-', это значит, что потеряна связь с модулем. 'T-' означает вскрытие модуля. 'LV' означает падение напряжения, когда модуль не получает достаточного питания по коммуникационной шине.

Замечание: Следующие пункты меню доступны только в течении первой минуты после включения.

Выбор (1) < >
Двоичн. Програм.

Используется по инструкциям, предоставленным изготовителем, при необходимости программирования функций, недоступных при обычном программировании.

Выбор (2) < >
Запомнить Vакк

Программируется напряжение аккумулятора. Обычно, его значение заданно изготовителем. Для установки напряжения 13,85 вольт, отсоедините аккумулятор от контактов. Выходное напряжение на контактах должно равняться 13,85 V. Если это не так, отрегулируйте его.

Выбор (3) < >
Заводские Устан.

На клавиатуре, используемой для программирования, отображается сообщение: "Для сброса Нажмите *". Для отмены команды нажмите любую кнопку клавиатуры, а для сброса программных установок в значения, заданные изготовителем, нажмите *. Как только кнопка * нажата, на ЖКИ отображается сообщение: "Отключите питание и начните сначала". Отсоедините от пульта-концентратора все питание. Эта операция сотрет всю запрограммированную информацию, и запишет в память установки изготовителя. Все модули расширения должны быть зарегистрированы снова.

Выбор (4) < >
Сброс 4580

На клавиатуре, используемой для программирования, отображается сообщение: "Для сброса Нажмите *". Для отмены команды нажмите любую кнопку клавиатуры, а для сброса программных установок в значения, заданные изготовителем, нажмите *. Как только кнопка * нажата, на ЖКИ отображается сообщение: "Сброс Модуля 4580". По окончании сброса в значения, заданные изготовителем, на ЖКИ отображается сообщение: "Сброс в значения, заданные изготовителем завершен". Вся запрограммированная для модуля 4580 информация будет стерта.