

Непереведенные термины:

Backbone

Seismic Test

Руководство по программированию

DSC

PC6010 версия ПО 2.1

ВВЕДЕНИЕ

Документация на контрольную панель PC6010

Для Установщика подготовлено 3 документа:

- Руководство по установке
- Руководство по программированию
- Таблицы программирования

Перед началом установки вам внимательно необходимо ознакомиться с **Руководством по установке**.

Руководство по установке содержит:

- полное описание программирования системы
- информацию по подключению
- информацию о типах пользователей и интерфейсе пользователей
- информацию о регистрации пультов и модулей
- обзор основных разделов программирования
- информацию о подключении принтера с интерфейсом RS-232 и о возможностях распечатки системных событий
- информацию о подготовке Контрольной панели к удаленной загрузке
- раздел о тестировании системы и поиске неисправностей

Данное Руководство (**Руководство по программированию**) содержит описание по программированию всех Ячеек Контрольной панели PC6010 v2.1. Используйте данное Руководство, когда вы хотите узнать информацию о программировании Ячеек и о том, какие данные могут вводиться в эту Ячейку. Для более подробной информации обращайтесь к "Руководству по Базовому программированию" на странице 2 в Руководстве по программированию Контрольной Панели 6010.

Вам необходимо убедиться, что все запрограммированные установки вашей системы занесены в **Таблицы Программирования**.

Если вы будете добавлять дополнительные модули к вашей системе PC6010, то вам необходимо обязательно ознакомиться с **Руководством по установке**, который поставляется с каждым модулем.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	1
Документация на контрольную панель РС6010.....	1
СОДЕРЖАНИЕ	2
СИСТЕМНАЯ ОБЛАСТЬ	4
Опции Установщика.....	4
Системные опции.....	6
Переключаемые опции системы.....	6
Опции блокировки пульта.....	8
Системные таймеры.....	8
МАСКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ (ARM/DISARM MASK).....	10
КОНТРОЛЬ ЗОН	10
Ячейки удаленной загрузки информации.....	12
Переключаемые опции удаленной загрузки информации.....	12
Периодические вызовы.....	13
Другие установки удаленной загрузки.....	14
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ.....	14
Установки коммуникатора.....	16
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ.....	16
Формат SIA 1986.....	17
Формат CONTACT ID.....	17
Переключаемые опции коммуникатора.....	19
Дополнительные опции коммуникатора.....	23
Передача тестового кода.....	23
Коды сообщений.....	25
Модуль LINKS.....	33
Переключаемые дополнительные выходы.....	35
Выход сирены Контрольной Панели.....	35
Выходы PGM.....	35
Выходы Контрольной Панели PGM1 и PGM2.....	35
Опции РС6204.....	36
Опции РС6216.....	36
НАСТРОЙКА РС6216.....	36
Время импульса выхода PGM.....	36
ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.....	38
РАСПИСАНИЕ СОБЫТИЙ	47
Переключатель запрета OPEN/CLOSE.....	47
AREA TOGGLE (Переключатель подсистем).....	47
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ.....	48
ОПЦИИ МОДУЛЯ РС6820	52
ОБЛАСТЬ ПОДСИСТЕМ	59
Переключаемые опции подсистем.....	59
Таймеры подсистем.....	60
НАЗНАЧЕНИЕ ЗОН	62
Типы зон.....	63
Опции зоны.....	66
Группы тревог и SEISMIC.....	67
Названия подсистем.....	67
ЯЧЕЙКИ BACKBONE	68
ORIGINATOR ID.....	68
МОДУЛИ	69
Модули EBUS.....	69

Модули BACKBONE.....	69
БУФЕР СОБЫТИЙ.....	71
Буфер событий.....	71
Диагностика.....	71
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	73
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	74
Примечания для формата CONTACT ID.....	74
Примечания для формата SIA.....	74
N Ri01 / VA 001.....	74
Таблица 1: Коды событий.....	74

Контрольная панель РС6010 имеет 5 основных областей программируемых ячеек

Системная область:

Здесь программируются основные опции, которые влияют на управление всей системой в целом. Например: коммуникация, удаленная загрузка информации, опции принтера и т.д. и которые влияют на работу всей системы.

Область подсистем:

Здесь программируются опции, которые имеют действие на отдельные подсистемы. Например: назначение зон, время входной задержки и время выходной задержки, которые могут быть запрограммированы для каждой подсистемы.

Область Backbone:

Здесь программируются опции для модулей backbone.

Область подключенных модулей:

Эти Ячейки используются для регистрации и удаления подключенных модулей. Для более подробной информации обращайтесь к Системному Руководству, где подробно описаны процедуры регистрации модулей.

Область Буфера Событий:

Здесь программируются опции для распечатки Буфера Событий. Для более подробной информации обращайтесь к Системному Руководству, где подробно описаны опции распечатки Буфера Событий на последовательном принтере, подключенному к системе.

Область Диагностики:

Здесь программируются опции для просмотра возникающих неисправностей, передаваемых от подключенных модулей. Для более подробной информации обращайтесь к Системному Руководству, где подробно описаны варианты диагностики и неисправностей.

Системная область

Опции Установщика

INSTALLER OPTS	(00)
-----------------------	------

Эти Ячейки содержат Код Установщика, Код Теста Системы, и опции Перезагрузки Системы.

INSTALLER CODE	(0)
-----------------------	-----

Код Установщика. Здесь вы можете запрограммировать новый Код Установщика. По умолчанию, на заводе установлен Код Установщика "5555", для опции 4х значных кодов, или "555555" для 6ти значных кодов. Введите новый Код Установщика, используя только цифровые кнопки 0 – 9. Используйте Код Установщика для входа в меню Установщика, по команде [*][8]. Перед началом программирования системы, обязательно измените Код Установщика, установленный по умолчанию, для повышения уровня безопасности системы.

WALK TEST CODE	(1)
-----------------------	-----

Код Теста Системы позволяет пользователю войти в режим Теста Системы. Когда пользователь вводит Код Теста Системы, с системного пульта, то ему предлагается меню со следующими опциями:

Local Walk Test (Локальный Тест Системы), Local + Com Test (Локальный + Коммуникационный Тест Системы), Silent Com Test (Тихий Коммуникационный Тест), Disable Walk Test (Отключение Теста Системы), Seismic Test.

SYSTEM RESET	(2)
---------------------	-----

Производит перезагрузку системы ("System Reset"), в случае потери связи с модулем ("Module Comm Fault"). При этом отключается питание системной шины на 5 секунд. При этом не теряются запрограммированные установки, и не требуется их перепрограммирование.

PRIVATE KEY

(3)

Система использует Частный Ключ (Private key) совместно со случайно генерируемым Общим Ключом (Public key) для шифровки данных проходящих по системной шине, для повышения уровня безопасности. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Цикл смены общего ключа".

Системные опции

SYSTEM OPTIONS

(01)

В данном Разделе описаны все опции установок, совместимые с вашей системой: Здесь описано программирование всех: Переключаемых опций системы, Опций пультов и Системных Таймеров.

Переключаемые опции системы

SYS TOGGLE OPT

(0)

Переключаемые опции системы имеют несколько вариантов значений. Кнопкой [*] можно переключаться между положениями ON / OFF = Enable / Disable (Включено / Выключено). Кнопками [<] и [>] можно прокручивать список возможных вариантов.

60 HZ AC

Y

60 Hz AC?

60 Гц AC?

YES = Частота сетевого питания 60 Гц. Северо Американский Стандарт 60 Гц.

NO = Частота сетевого питания 50 Гц.

XTAL TIMEBASE

N

Crystal Time Base?

База системного таймера?

YES = Отсчет системного таймера по встроенному кварцевому генератору.

NO = Отсчет системного таймера по частоте сетевого питания.

Таймер Контрольной Панели может работать в двух вариантах: отсчет по частоте сетевого питания или от внутреннего кварцевого генератора на системной плате. По умолчанию, используется отсчет по частоте сетевого питания. Однако в некоторых районах, частота сетевого питания бывает очень нестабильна. В данном случае необходима стабилизация таймера от встроенного кварцевого генератора.

FOLLOWS + ALARMS

N

Follows includes Alarms?

Выходы индицируют тревоги?

YES = Включает все выходы запрограммированные, как индицирующие состояние зон, для индикации тревоги, если зоны поставлены на охрану.

Если зоны сняты с охраны, то выходы индицируют состояние зон (т.е. когда зона нарушается, то выходы активизируются, а когда восстанавливается, то они отключаются).

Если зоны поставлены на охрану, то выходы индицируют тревогу зоны (т.е. выходы не активизируются пока зона не нарушена. Выходы остаются активными пока пользователь не отключит тревогу.).

NO = Отключает зависимость переключения от состояния тревоги. Выходы следят за состоянием зоны, независимо от того, поставлена она на охрану или нет.

6 DIGIT CODES

N

Six digit access codes?

Шестизначные коды доступа?

YES = Все коды доступа системы имеют 6 цифр, за исключением кодов доступа DLS.

NO = Все коды доступа системы имеют 4 цифры, за исключением кодов доступа DLS.

ПРИМЕЧАНИЕ: При переключении с 4х цифрового кода на 6ти цифровой вы должны использовать программное обеспечение DLS-3 для выгрузки кодов, а также проверить коды на совпадение и провести проверку кодов. Для более подробной информации обращайтесь к Руководству по использованию DLS-3.

KEYPAD TAMPERS
N

Keypad tamper enabled?**Включение тампера пульта?**

YES = Тамперы пультов включены. Данная опция может использоваться, только тогда, когда пульт имеет встроенный тамперный контакт (контакт на вскрытие или вмешательство).

NO = Тамперы пультов выключены.

ACCESS LOG ON
N

Access Log On?**Подтверждение карты кодом включено?**

YES = Система всегда требует набора кода при получении доступа при использовании карты доступа пользователя.

NO = Система не требует набора кода при получении доступа при использовании карты доступа пользователя.

HI BATT CHARG
Y

HI BATT SHARG**Высокий ток подзарядки аккумулятора?**

YES = Ток подзарядки аккумулятора 1.4 А

NO = Ток подзарядки аккумулятора 360 мА

DUPLICATE CODE
N

Duplicate Code Check?**Проверка дублированных кодов?**

YES = Система не позволяет программировать совпадающие коды пользователей. Если вводится код, совпадающий с имеющимся кодом пользователей, кодом Установщика или другим служебным кодом, то пульт выдает сигнал ошибки и данные не сохраняются.

NO = Система позволяет программировать совпадающие коды пользователей.

Опции блокировки пульта

KEYPAD LOCKOUT OPT

(1)

В данных ячейках программируются варианты блокировки пультов и считывателей. Пульт блокируется, если было произведено несколько неудачных попыток ввода кода доступа, которое превышает запрограммированное Установщиком число попыток неудачного ввода. Это не позволяет пользователю получить доступ к выполнению системных функций. При блокировке пульта, на дисплей выводится сообщение “Keypad Lockout is Active” (Включена блокировка пульта). Блокировка распространяется на все пульты, подключенные к системе. Дополнительную информацию можно получить в Разделе “Блокировка Считывателей”, если считыватели РС6820 имеются в вашей системе.

TOTAL BAD CODES

(0)

TOTAL BAD CODES

Число неверных кодов

Введите число неудачных попыток ввода кода доступа (000 – 255), которые приводят к блокировке пульта. По умолчанию установлено 005.

LOCKOUT DURATION

(1)

В этой ячейке программируется число минут блокировки пульта. Введите продолжительность блокировки. Допустимые значения 000 – 255. По умолчанию установлено 015.

Системные таймеры

SYSTEM TIMES

(2)

SYSTEM TIMES

Системные таймеры

Эти установки относятся ко всей системе.

BELL CUTOFF

(00)

BELL CUTOFF

Время отключения Сирены.

Введите время (000 – 255 минут), в течение которого активизируется выход сирены в случае тревоги. По умолчанию установлено 004 (4 минуты). Время отключения сирены действительно для всех выходов и для всех вариантов тревоги.

TLM DELAY

(01)

TLM DELAY

Время задержки контроля телефонной линии

В этой ячейке можно ввести значение (000 - 255 секунд), после которого индицируется неисправность телефонной линии (TLM Trouble). По умолчанию устанавливается 060 секунд.

AC FAIL DELAY

(02)

AC FAIL DELAY

Время задержки сообщений об отключении сетевого питания

В этой ячейке можно ввести значение (000 - 255 минут), после которого выдается индикация неисправности об отключении сетевого питания. По умолчанию устанавливается 060 минут.

AC DELAY

(03)

AC DELAY**Время задержки вывода сообщений об отключении сетевого питания.**

В этой Ячейке можно ввести значение (000 - 255 минут), после которого выдается сообщение об отключении сетевого питания на дисплей “AC Fail TX Delay”. Эта задержка не относится к индикатору сетевого питания пульта. При отключении сетевого питания, индикатор гаснет немедленно. По умолчанию устанавливается значение 000 минут.

LOW EBUS DELAY
(04)

LOW EBUS DELAY**Задержка вывода сообщения о падении напряжения в системной шине.**

В этой Ячейке можно ввести значение (000 - 255 минут), после которого выдается сообщение о падении напряжения в системной шине - “Ebus Low PWR”. По умолчанию устанавливается значение 000 минут.

TLM TROUB. DELAY
(05)

TLM TROUB. DELAY**Задержка вывода сообщения о неисправности телефонной линии**

В этой Ячейке можно ввести значение (000 - 255 минут), после которого выдается сообщение о неисправности телефонной линии. По умолчанию устанавливается значение 000 минут.

POLICE CODE TIME
(06)

POLICE CODE TIME**Задержка передачи кода сообщения полицейского кода**

В этой Ячейке можно ввести значение (000 - 255 минут), которое определяет время задержки передачи сообщения Полицейского кода после тревоги. Полицейский код передается при тревоге в двух зонах, возникшей в течение запрограммированного времени. По умолчанию устанавливается значение 060 минут.

DELAY AUTOARM
(07)

DELAY AUTOARM**Задержка автоматического включения режима охраны**

В этой Ячейке программируется время отсрочки автоматического включения режима охраны. Пользователь может задержать автоматическое включение режима охраны с системного пульта или считывателя PC6820, имеющего вход POST. Когда запрограммированное время истечет, процедура автоматического включения режима охраны начинается. Пользователь может использовать эту отсрочку столько раз, сколько ему необходимо. Для включения отсрочки автоматического включения режима охраны пользователь должен ввести код доступа, после чего выводятся варианты возможной отсрочки. При использовании PC6820, пользователь должен провести карту доступа через считыватель, а затем активизировать вход POST. По умолчанию устанавливается значение 030 минут.

PUBLIC KEY CYCLE	(08)
------------------	------

PUBLIC KEY CYCLE**Цикл Общих кодов**

Система использует Общие коды совместно с Частными кодами, для повышения безопасности системной шины. Общие коды создаются генератором случайных чисел системы. В этой Ячейке программируется время, через которое сменяются Общие коды. Допустимые значения 000 – 255 минут. По умолчанию устанавливается значение 020 минут. Для дополнительной информации обращайтесь к Разделу " Частные Коды" в опциях Установщика.

DAYLIGHT SAVINGS	(09)
------------------	------

DAYLIGHT SAVINGS**Дата перехода на летнее время**

В этой Ячейке программируется Дата перехода на летнее время. Вы можете запрограммировать даты на три года вперед. Дата вводится в формате ГГ/ММ/ДД. В запрограммированный день в 2 часа ночи, время автоматически устанавливается на 3 часа. По умолчанию устанавливаются значения 00/03/26, 01/03/25 и 02/03/31.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все действия системы, которые запрограммированы на время перехода, не происходят в этот день.

STANDARD TIME	(10)
---------------	------

STANDARD TIME**Дата перехода на зимнее время**

В этой Ячейке программируется Дата перехода на стандартное время. Вы можете запрограммировать даты на три года вперед. В запрограммированный день в 3 часа ночи, время автоматически устанавливается на 2 часа. По умолчанию устанавливаются значения 00/10/29, 01/10/28 и 02/10/27.

Маска включения/выключения режима охраны (Arm/Disarm Mask)

ARM / DISARM MASK	(3)
-------------------	-----

ARM/DISARM MASK

Маска включения/выключения режима охраны

Все подсистемы по умолчанию имеют установку YES. Подсистемы, имеющие установку NO не могут включаться в режим охраны с пульта. Подсистемы имеющие установку NO могут включаться в режим охраны только при автоматическом включении, зонами управления, по внутренней сети или через программное обеспечение DLS-3. По умолчанию все подсистемы имеют установку YES. Только для подсистем, которые были добавлены к системе, может программироваться маска включения/выключения режима охраны. Для более подробной информации обращайтесь к Области программирования подсистем.

Контроль зон

ZONE SUPERVISION	(4)
------------------	-----

ZONE SUPERVISION**Контроль зон**

NO EOL	
--------	--

NO EOL**Без оконечных резисторов (EOL)**

Зоны имеют нормально замкнутые шлейфы. При нарушении зона будет открываться (размыкаться).

S I N G L E E O L**SINGLE EOL****С одним оконечным резистором (EOL)**

Все зоны должны иметь в цепи резистор 5600 Ом. Если зона закорачивается или открывается, то выдается сигнал нарушения. Если зона запрограммирована как пожарная и открывается, то выдается сигнал о неисправности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если зона программируется как пожарная или с контролем LINKS, то использование оконечного резистора обязательно.

D O U B L E E O L**DOUBLE EOL****С двумя оконечными резисторами (EOL)**

Данная конфигурация позволяет Контрольной Панели обнаруживать неисправность в зоне (короткое замыкание шлейфа), тамперную тревогу в зоне (шлейф размыкается), открытие зоны (тревога при 11200 Ом) и восстановление зоны (5600 Ом). Если подсистема не находится в режиме охраны и возникла неисправность или тамперная тревога, то выдается звук зуммера всех пультах подсистемы, которой назначена данная зона, на время звучания сирены или пока не будет отключен пользователем (путем ввода кода или с помощью зоны управления). Код неисправности зоны будет передан на станцию мониторинга (если запрограммировано). Если подсистема находится в режиме охраны и возникла неисправность или тамперная тревога, то выдается звук зуммера на всех пультах подсистемы, которой назначена данная зона, на время звучания сирены или пока не будет отключен пользователем. Выходы тревоги не будут активизированы, а только Код неисправности зоны будет передан на Станцию мониторинга (если запрограммировано). Для более подробной информации обращайтесь к Руководству по Установке системы.

Все зоны РС6010 могут использовать двойные оконечные резисторы за исключением пожарных зон (всех типов – Стандартные пожарные зоны и Зоны с автоматической проверкой). Эти зоны должны использовать одиночные оконечные резисторы.

Ячейки удаленной загрузки информации

DLS SECTION

(02)

Данные Ячейка позволяют вам программировать все опции связанные с удаленной загрузкой информации.

Переключаемые опции удаленной загрузки информации

DLS TOGGLES

(0)

Переключаемые опции удаленной загрузки информации. Переключаемые опции выводятся в виде вопросов. Используйте кнопку [*] для переключения между вариантами Yes и No или установкой Включено / Выключено. Также можно использовать кнопки стрелок [<] и [>] для прокручивания вариантов опций.

RING DETECT

(N)

RING DETECT

Контроль поступающих звонков.

YES = Контрольная Панель отвечает после поступления запрограммированного числа звонков (программируется в Ячейке “# of Rings” (число звонков), см. ниже).

NO = Контрольная Панель не контролирует поступающие звонки. При этом удаленная загрузка разрешается пользователем или при включении функции Periodic Callup (Периодические вызовы), (см. ниже).

DOUBLE CALL

(N)

DOUBLE CALL

Двойной вызов

YES = Если система получает 1 или 2 звонка при первом вызове и затем вызывается повторно в течение запрограммированного периода времени (000 – 255 секунд, см “2 Call Timer” - таймер двойного вызова), то система отвечает на второй вызов после первого звонка. Это применяется для отключения автоответчика, подключенного к телефонной линии системы.

NO = Система отвечает только после запрограммированного числа звонков, (программируется в Ячейке “# of Rings” (число звонков), см. ниже).

DLS CALLBACK

(N)

DLS CALLBACK

Обратный вызов программного обеспечения удаленной загрузки

YES = Обратный вызов удаленной загрузки включен. После первого соединения системы, компьютер и Контрольная Панель вешают трубку. Затем компьютер ожидает повторного вызова от Контрольной Панели. Если используется более одного компьютера для удаленной загрузки информации, то обратный вызов выгрузки информации должен быть выключен.

NO = Обратный вызов удаленной загрузки отключен. Компьютер получает немедленный доступ к системе после соединения.

PERIODIC DLS

(N)

PERIODIC DLS

Периодическая удаленная загрузка информации

YES = Периодическая удаленная загрузка информации разрешена. Периодическая удаленная загрузка информации позволяет компьютеру использовать пакетные файлы. Компьютер должен ожидать вызова для выполнения этой функции. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Periodic Callup" (Периодические вызовы) для программирования времени дня и числа дней между периодическими вызовами.

NO = Периодическая удаленная загрузка информации запрещена.

```
| USER ALLOWS SERV |
|                     | (N) |
```

USER ALLOWS SERV

Пользователь может разрешить сервисное обслуживание?

YES = Когда данная опция включена, Мастер пользователь может разрешить доступ установщика через программное обеспечение удаленной загрузки DLS или с системного пульта. При этом система отвечает на поступающие звонки в течение 60 минут. Если включена опция "Ring Detect", то Контрольная Панель также отвечает на поступающие звонки, но Мастер пользователь разрешает доступ к функциям установщика.

NO = Пользователь не может разрешить доступ к программированию установщика через программное обеспечение DLS или с системного пульта. Функция обслуживания системы не доступна из меню Мастер пользователя. Контрольная Панель не отвечает на поступающие звонки, если не включена опция Ring Detect.

```
| SND USR CDS |
|                     | (Y) |
```

SND USR CDS Y

Посылать коды пользователей?

YES = DLS-3 будет показывать все коды пользователей, опции пользователей и расписание пользователей.

NO = Если эта опция отключена, то PC6010 будет показывать все коды пользователей, опции пользователей и расписание пользователей в формате %FF Hex. Остальные запрограммированные опции выгружаются нормально.

Периодические вызовы

```
| PERIODIC CALLUP |
|                     | (1) |
```

В этих ячейках программируются время и число дней между периодическими сеансами удаленной загрузки.

```
| SET CYCLE DAYS |
|                     | (0) |
```

SET CYCLE DAYS

Установка цикла дней

В этой Ячейке программируется число дней (001 – 255) между периодическими сеансами удаленной загрузки. По умолчанию установлено 030.

```
| SET 24 HR TIME |
|                     | (1) |
```

SET 24HR TIME

Установка времени цикла

В этой Ячейке программируется время, когда панель вызывает компьютер удаленной загрузки. По умолчанию установлено 0000.

Другие установки удаленной загрузки

PHONE NUMBER

(2)

PHONE NUMBER

Телефонные номера

В этой Ячейке программируется телефонный номер для удаленной загрузки, если включена функция периодической удаленной загрузки или функция обратного вызова

Программирование телефонных номеров

Число цифр для вызова, тонального сигнала и пауз не должно превышать 31. **Нажмите кнопку [*] для входа в меню** опций ввода телефонного номера. “D” означающее тональный набор уже запрограммировано как первая цифра.

[0] Сохранить [1] Тональный набор [2] Пауза 2 секунды [3] Пауза 4 секунды

[4] DTMF [*] [5] DTMF [#] [6] Очистить дисплей [7] Очистить до конца

[0] Вводится по окончании программирования телефонного номера, для сохранения его в системной памяти, или можно просто нажать [#], если вы закончили ввод номера.

[1] Переключает тональный набор для ожидания сигнала, при этом на дисплей выводится буква “D”. Если не включен поиск тонального сигнала, то ожидается получение гудка перед набором телефонного номера.

[2] Ввод паузы в 2 секунды для добавления 2х секундной паузы в последовательность набора, при этом на дисплей выводится буква “E”

[3] Ввод паузы в 4 секунды для добавления 4х секундной паузы в последовательность набора, при этом на дисплей выводится буква “A”

[4] Ввод символа **DTMF [*]** для ввода звездочки, при этом на дисплей выводится буква “B”. Дозвонщик выдает тональный сигнал как при нажатии кнопки [*]. (Frequency required to disable call waiting.)

[5] Ввод символа **DTMF [#]** для ввода ‘#’, при этом на дисплей выводится буква “C”. Дозвонщик выдает тональный сигнал как при нажатии кнопки [#].

[6] Вводится для очистки дисплея от введенного телефонного номера.

[7] Вводится для очистки дисплея от символа над курсором до конца строки.

PANEL ID CODE

(3)

PANEL ID CODE

Идентификационный код Контрольной Панели.

Это код из 6 цифр, который позволяет компьютеру идентифицировать вызывающую Контрольная Панель. Каждая система должна иметь свой ID код, если используется периодическая удаленная загрузка или функция обратного вызова. По умолчанию установлено 492100.

ACCESS CODE

(4)

ACCESS CODE

Код доступа

Это код из 6 цифр, который должен совпадать у компьютера с DLS-3 и у системы PC6010. Если код доступа не совпадает, то невозможна загрузка и выгрузка информации. По умолчанию установлено 4920.

2 CALL TIMER

(5)

2 CALL TIMER

Таймер двойного вызова

Это максимально допустимое время в секундах между двумя телефонными вызовами если используется функция двойного вызова. Допустимые значения 000 – 255 секунд. По умолчанию установлено 060. Смотри установку опции “Double Call” (Двойной вызов).

OF RINGS

(6)

OF RINGS

Число звонков

Это число звонков, которые Контрольная Панель должна обнаружить, прежде чем ответить. (См. “Ring Detect” и “User Allows Serv” для включения этой опции). Допустимые значения 000 – 255 звонков. По умолчанию установлено 008.

ENABLE PC-LINK
(7)

ENABLE PC-LINK

Подключение модуля PC-LINK

Модуль PC-LINK позволяет подключить Контрольную Панель к локальному компьютеру. Через Модуль PC-LINK производится обмен информацией со скоростью 9600 бод. Используйте последовательный кабель для соединения с Контрольной панелью. Для загрузки информации с использованием PC-LINK выполните:

1. Подключите разъем PC-LINK в гнездо на системной плате PC6010, как показано:
2. В программном обеспечении DLS-3 установите PC-LINK вместо модема. Программа выведет “PC-LINK Active” в строке состояния окна Коммуникации.
3. Откройте соответствующий пультовой номер в библиотеке в DLS-3, и выберите нужную функцию (Загрузка, Выгрузка и т.д.)
4. На любом пульте системы войдите в режим программирования Установщика и выберите раздел “System”, затем “DLS Section”, затем “Enable PC-LINK”. На пульте будет выведено сообщение “PC-LINK Active (#) To Exit” (“PC-LINK включен (#) для Выхода”).
5. После установления связи Контрольная Панель автоматически выйдет из режима программирования Установщика.
6. Когда процесс загрузки/выгрузки информации будет окончен, нажмите кнопку hang-up в окне Коммуникации. При этом DLS отсоединится от Контрольной Панели.
7. Когда закончите, отсоедините разъем PC-LINK от PC6010

Установки коммуникатора

COMMUNICATOR

(03)

В этих Ячейках программируются все установки, относящиеся к передаче информации по телефонной линии, включая телефонные номера, коды сообщений и опции коммуникатора.

Основные позиции – Телефонные номера / Формат передачи коммуникатора / Направления сообщений

MAIN ITEMS

(0)

В этих Ячейках программируются телефонные номера станций мониторинга, с которыми система устанавливает связь. РС6010 поддерживает до 3х различных телефонных номеров для передачи сообщений на станцию мониторинга. Второй и третий телефонные номера могут использоваться, как запасные, если первый номер дает сбой.

1ST NUMBER

(0)

1ST NUMBER

1й Номер

Контрольная Панель будет отправлять сообщения о событиях, запрограммированных в Направлениях Сообщений по первому телефонному номеру. По умолчанию Контрольная Панель отправляет сообщения обо всех событиях по первому телефонному номеру. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу “Communicator Toggles” (Переключаемые опции коммуникатора).

2ND NUMBER

(1)

2ND NUMBER

2й Номер

Контрольная Панель будет отправлять сообщения о событиях, запрограммированных в Направлениях Сообщений по второму телефонному номеру. Второй телефонный номер может быть использован как резервный для первого телефонного номера. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу “Communicator Toggles” (Переключаемые опции коммуникатора).

3RD NUMBER

(2)

3RD NUMBER

3й Номер

Контрольная Панель будет отправлять сообщения о событиях, запрограммированных в Направлениях Сообщений по третьему телефонному номеру. Третий телефонный номер может быть использован как резервный для первого и / или второго телефонного номера. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу “Communicator Toggles” (Переключаемые опции коммуникатора).

Программирование телефонных номеров

Число цифр для вызова, тонального сигнала и пауз не должно превышать 31. **Нажмите кнопку [*] для входа в меню** опций ввода телефонного номера. “D” означающее тональный набор уже запрограммировано как первая цифра.

[0] Сохранить [1] Тональный набор [2] Пауза 2 секунды [3] Пауза 4 секунды

[4] DTMF [*] [5] DTMF [#] [6] Очистить дисплей [7] Очистить до конца

[0] Вводится по окончании программирования телефонного номера, для сохранения его в системной памяти, или можно просто нажать [#], если вы закончили ввод номера.

[1] Переключает тональный набор для ожидания сигнала, при этом на дисплей выводится буква “D”. Если не включен поиск тонального сигнала, то ожидается получение гудка перед набором телефонного номера.

[2] Ввод паузы в 2 секунды для добавления 2х секундной паузы в последовательность набора, при этом на дисплей выводится буква “E”

[3] Ввод паузы в 4 секунды для добавления 4х секундной паузы в последовательность набора, при этом на дисплей выводится буква "А"

[4] Ввод символа **DTMF** [*] для ввода звездочки, при этом на дисплей выводится буква "В". Дозвонщик выдает тональный сигнал как при нажатии кнопки [*]. (Frequency required to disable call waiting.)

[5] Ввод символа **DTMF** [#] для ввода '#', при этом на дисплей выводится буква "С". Дозвонщик выдает тональный сигнал как при нажатии кнопки [#].

[6] Вводится для очистки дисплея от введенного телефонного номера.

[7] Вводится для очистки дисплея от символа над курсором до конца строки.

ПРИМЕЧАНИЕ: РС6010 подключается к телефонной линии только, если запрограммированы телефонные номера и запрограммированы коды событий.

COMMS FORMAT
(1)

COMMS FORMAT

Формат передачи сообщений коммуникатора

РС6010 поддерживает два формата коммуникатора SIA и Contact ID для передачи сообщений на Станцию мониторинга. Система должна быть запрограммирована на тот же формат передачи сообщений, что и Станция мониторинга. Каждый формат передачи сообщений может быть запрограммирован для использования автоматическими сгенерированными кодами. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Communicator Toggles" (Переключаемые опции коммуникатора). По умолчанию установлен формат SIA

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании формата Contact ID используются только первые четыре цифры пультового номера. При использовании этого формата убедитесь, что последние две цифры пультового номера установлены в "FF".

Формат SIA 1986

Пульты номер системы и пульты номера подсистем состоят из бти цифр. Коды событий должны содержать две цифры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не программируйте код сообщений о блокировке пульта или код сообщения о заполнении буфера принтера.

Формат SIA будет передавать 6 цифр пультового номера, 2 цифры идентификатора события и 2 цифры кода события. 2 цифры идентификатора предварительно запрограммированы в РС6010. Две цифры кода события программируются Установщиком в шестнадцатеричном формате от 01 до FE.

Вы также можете запрограммировать систему для автоматической генерации кодов событий. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Communicator Toggles" (Переключаемые опции коммуникатора). Обратитесь к Приложению В, где приведен список кодов событий формата SIA.

Формат Contact ID

Пульты номер системы и пульты номера подсистем состоят из 4х цифр. Коды событий должны содержать 2 цифры. Используйте шестнадцатеричную цифру "А" вместо нуля (0). Для запрета передачи кода сообщения необходимо запрограммировать его [00] или [FF].

ПРИМЕЧАНИЕ: Не программируйте коды событий *Opening After Alarm (Открытие после тревоги), Buffer Nearly Full (Буфер почти заполнен), Installer Lead In и Installer Lead Out.*

События Тревога в зоне и Восстановление могут быть запрограммированы для отправки различных кодов на Станцию мониторинга. Например, если в зоне 5 произошло событие "34", то Станция мониторинга получит сообщение '*BURG* - ENTRY/EXIT - 5', где 5 номер зоны, которая была активирована.

Вы также можете запрограммировать систему для автоматической генерации кодов событий. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Communicator Toggles" (Переключаемые опции коммуникатора). Обратитесь к Приложению В, где приведен список кодов событий формата Contact ID.

DIALER DIRECTION
(1)

DIALER DIRECTION

Направления дозвона

В этих Ячейках программируется, какие коды событий будут отправляться на выбранный телефонный номер. Все коды событий могут программироваться для отправки на любой телефонный номер. По умолчанию все коды событий отправляются только на первый телефонный номер. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Communicator Toggles" (Переключаемые опции коммуникатора) об использовании номеров 2 и 3 как резервных.

ALARM / RESTORE (Y)

ALARM/RESTORE**Тревога / Восстановление**

YES = Будут передаваться следующие коды событий на выбранный телефонный номер:

- Тревога в зоне и Восстановление
- Неисправность в зоне и Восстановление
- Тревога под принуждением и Восстановление
- Тамперная тревога модуля и Восстановление
- Полицейская тревога и Восстановление

См. "Коды событий", где описаны эти группы кодов событий.

NO = Коды Тревог и Восстановления не передаются.

OPEN / CLOSE (N)

OPEN/CLOSE**Постановка / Снятие**

YES = Будут передаваться следующие коды событий на выбранный телефонный номер:

- Постановка и снятие Пользователями 001 – 128, Пользователями 129 – 1000
- Прочие Постановки и Снятия
- Постановки и Снятия зонами управления

См. "Коды событий", где описаны эти группы кодов событий.

NO = Коды Постановки и снятия не передаются.

ALL OTHERS (N)

ALL OTHERS**Все прочие**

YES = Будут передаваться следующие коды событий на выбранный телефонный номер:

- Системный контроль
- 6400 контроль
- 6204 контроль
- 6820 контроль
- 6442 контроль
- 6443 контроль

См. "Коды событий", где описаны эти группы кодов событий.

NO = Все прочие коды не передаются

SYSTEM ID CODE (3)

SYSTEM ID CODE**Пультовой номер системы**

Когда передается код события на Станцию мониторинга, то также передается 6 цифр пультowego номера системы. Каждая подсистема имеет пультовой номер (См. "пультковые номера подсистем"). Но для событий, не относящихся к определенной подсистеме, например сбой питания в системной шине, отправляется пультовой номер Контрольной Панели. Пультовой номер Контрольной Панели и пультовой номер подсистемы должен состоять из 6ти цифр. Группы кодов событий посылающих на Станцию мониторинга пультовой номер Контрольной Панели:

- Тамперная тревога модуля и Восстановление
- Тамперная тревога Контрольной Панели и Восстановление
- Системное обслуживание
- 6400 обслуживание
- 6204 обслуживание
- 6820 обслуживание
- 6442 обслуживание
- 6443 обслуживание

ПРИМЕЧАНИЕ: Событие 6442 может использовать пультовой номер подсистемы или пультовой номер Контрольной Панели в зависимости от области возникновения.

Переключаемые опции коммуникатора

COMMS TOGGLES
(1)

COMMS TOGGLES

Переключаемые опции коммуникатора

В этих Ячейках программируются опции связанные с управлением коммуникатором Контрольной Панели. Переключаемые опции выводятся в виде вопросов. Используйте кнопку [*] для переключения между вариантами Yes и No или установкой Включено / Выключено. Также можно использовать кнопки стрелок [<] и [>] для прокручивания вариантов опций.

COMMS ENABLED
(Y)

COMMS ENABLED

Коммуникатор включен?

YES = Коммуникатор включен.

NO = Коммуникатор отключен. Коды сообщений не передаются на Станцию мониторинга. При отключенном коммуникаторе, функции удаленной загрузки, с использованием программного обеспечения DLS-3 продолжают работать.

COMMS ENABLED
(Y)

DTMF dialing enabled?

Использование DTMF набора?

YES = Дозвонщик использует DTMF набор.

NO = Дозвонщик использует импульсный набор.

PC ID
(N)

Partial Closings Identified?

Контроль неполного включение режима охраны?

YES = При использовании формата SIA, если зоны исключались из системы, включались в систему, отключались или подключались, контрольная панель протоколирует события и на Станцию мониторинга отправляются сообщения вместе с кодом сообщения о тревоге. Сообщения передаются если операции с зонами производились вручную или автоматически, при постановке панели на охрану и снятии ее с охраны. Для передачи сообщений о неполном включении режима охраны необходимо запрограммировать соответствующие коды событий.

NO = Контрольная Панель посылает сообщения если зоны отключались, включались только когда подсистема ставится на охрану. Однако события в зонах сохраняются в буфере событий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используется контроль неполного включение режима охраны, то необходимо запрограммировать соответствующие коды событий.

PC ON AUTO ARM
(Y)

PC ON AUTO ARM

Неполное включение режима охраны при автоматическом включении?

YES = Контрольная Панель отправляет сообщения на Станцию мониторинга, если зоны были автоматически исключены принудительно при автоматической постановке на охрану. Если опция "PC ID" включена и Контрольная Панель запрограммирована на передачу кодов сообщений формата SIA, то передаются коды сообщений об исключении зон, о тревоге в зоне после сообщения о неполной постановке на охрану. Для более подробной информации обращайтесь к "Руководству по Установке", где описано принудительное исключение зон.

NO = Коды сообщений о неполной постановке на охрану не передаются на станцию мониторинга при принудительном исключении зон при автоматической постановке на охрану.

T L M E N A B L E D	(Y)
---------------------	-----

TLM ENABLED**Контроль телефонной линии включен?**

YES = Система постоянно контролирует наличие неисправностей в телефонной линии. При возникновении неисправности на пультах выводится соответствующее сообщение. Неисправность телефонной линии фиксируется, если напряжение в ней опускается ниже 3 В более чем на 30 секунд.

NO = Система не контролирует возникновение неисправностей в телефонной линии

T L M A U D B E L L	(Y)
---------------------	-----

TLM AUD BELL**Контроль телефонной линии включает звуковую тревогу?**

YES = При включении этой опции и если система находится на охране, то при неисправности телефонной линии, включаются выходы сирены, в течение времени предупреждения пульта. Это относится ко всем выходам сирены (Bell, SW Aux или PGM), запрограммированным на подачу тревог "FIRE AND BURG", "INV FIRE/BURG", "BURG ONLY" и "INV BURG ONLY".

NO = При неисправности телефонной линии Контрольная Панель выводит предупреждение только на пульта.

F T C A U D B E L L	(Y)
---------------------	-----

FTC AUD BELL**Выводить сообщение о неудачной попытке связи на сирену?**

YES = Если система находится на охране, то при неудачной попытке связаться со станцией мониторинга, включается сирена.

NO = Неудачная попытка связи со станцией мониторинга не включает сирену.

R I N G B A C K	(N)
-----------------	-----

RINGBACK**Включение подтверждения связи со станцией мониторинга?**

YES = Опция подтверждения включена. Успешная связь со станцией мониторинга, подтверждается 5 сигналами пульта. Подтверждение выдают пульта только той подсистемы, которая отправляла сообщение.

Если сообщение передается более чем по одному телефонному номеру, то подтверждение выдается после каждой передачи.

NO = Опция подтверждения выключена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция подтверждения должна быть включена в коммерческих системах сигнализации.

R I N G B A C K S Q U A W K	(N)
-----------------------------	-----

RINGBACK SQUAWK**Включение громкого подтверждения связи со станцией мониторинга?**

YES = Громкое подтверждение связи со станцией мониторинга включено. При включении этой опции после успешной передачи сообщения на станцию мониторинга, выходы Fire/Burg, Inv Fire/Burg, Burg и Invert Burg активизируются 4 раза.

NO = Громкое подтверждение связи со станцией мониторинга выключено.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция подтверждения должна быть включена для работы этой функции.

P E R I O D I C T X ?	(N)
-----------------------	-----

PERIODIC TX ?**Периодическая передача тестового сообщения?**

YES = Контрольная Панель периодически производит передачу тестового сообщения на станцию мониторинга. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "TEST CODE TX" (Код тестового сообщения), где описано программирование времени дня и частоты передачи тестового сообщения.

NO = Контрольная Панель не производит передачу тестового сообщения на Станцию мониторинга.

EUROPE DIAL	(N)
-------------	-----

EUROPE DIAL**Европейский набор?**

YES = При импульсном наборе номера используется отношение 67/33. Это Европейский стандарт АСА.

NO = При импульсном наборе номера используется отношение 60/40. Это соответствует Американскому / Канадскому стандарту набора.

DEFAULT DIAL	(Y)
--------------	-----

DEFAULT DIAL**Набор номера по умолчанию?**

YES = Если первая попытка связаться со станцией мониторинга неудачна, то все последующие попытки связи производятся независимо от наличия тонального сигнала в телефонной линии.

NO = Если в телефонном номере введено 'D' – ожидание гудка, то Контрольная Панель не набирает номер, если гудок не обнаружен.

PH 1-2 BACKUP	(N)
---------------	-----

PH 1-2 BACKUP N**Телефонный номер 2 служит резервным для Телефонного номера 1?**

YES = PC6010 посылает коды сообщений по 2му телефонному номеру станции мониторинга, если все запрограммированные попытки связаться по 1му телефонному номеру были неудачны. Если вы включаете эту опцию, то необходимо отключить направление дозвона по 2му телефонному номеру.

NO = Телефонный номер 2 не служит резервным для Телефонного номера 1.

PH 1-3 BACKUP	(N)
---------------	-----

PH 1-3 BACKUP N**Телефонный номер 3 служит резервным для Телефонного номера 1?**

YES = PC6010 посылает коды сообщений по 3му телефонному номеру станции мониторинга, если все запрограммированные попытки связаться по 1му телефонному номеру были неудачны. Если вы включаете эту опцию, то необходимо отключить направление дозвона по 3му телефонному номеру.

Также если включена опция "PH 1-2 BACKUP", то сообщения опрашиваются по 2му и 3му телефонным номерам.

NO = Телефонный номер 3 не служит резервным для Телефонного номера 1.

PH 2-3 BACKUP	(N)
---------------	-----

PH 2-3 BACKUP N**Телефонный номер 3 служит резервным для Телефонного номера 2?**

YES = PC6010 посылает коды сообщений по 3му телефонному номеру станции мониторинга, если все запрограммированные попытки связаться по 2му телефонному номеру были неудачны. Если вы включаете эту опцию, то необходимо отключить направление дозвона по 3му телефонному номеру.

NO = Телефонный номер 3 не служит резервным для Телефонного номера 2.

AUTO SIA	(N)
----------	-----

AUTO SIA**Автоматическая генерация кодов SIA?**

YES = Если выбран формат сообщений SIA, то Контрольная Панель может быть запрограммирована на автоматическую генерацию кодов сообщений о всех зонах о номерах кодов пользователей, что делает не нужным ручного программирование этих кодов.

Если включена эта опция, то Контрольная Панель работает следующим образом: Если код сообщения запрограммирован [00], то Контрольная Панель не пытается связаться со станцией мониторинга. Если код события [01] - [FF], то Контрольная Панель автоматически генерирует номер зоны или номер кода пользователя. См. Приложение В, где приведены коды генерируемых сообщений.

NO = Контрольная Панель работает следующим образом: Если код события запрограммирован [00] или [FF], то Контрольная Панель не пытается связаться со станцией мониторинга. Если код события не [00] или [FF], то Контрольная Панель отправляет запрограммированный код сообщения.

AUTO CONTACT ID
(N)

AUTO CONTACT ID

Автоматическая генерация кодов CONTACT ID?

YES = Если включена эта опция, то Контрольная Панель работает следующим образом: Если код события запрограммирован [00], то Контрольная Панель не пытается связаться со станцией мониторинга. Если код события [01] - [FF], то Контрольная Панель автоматически генерирует номер зоны или номер кода пользователя. См. Приложение В, где приведены коды генерируемых сообщений.

NO = Контрольная Панель работает следующим образом: Если код события [00] или [FF], то Контрольная Панель не пытается связаться со станцией мониторинга. Если код события не [00] или [FF], то Контрольная Панель отправляет запрограммированный код сообщения.

Дополнительные опции коммуникатора

COMMS MISC
(2)

COMMS MISC (2)

Дополнительные опции коммуникатора.

В этих ячейках программируются дополнительные опции коммуникатора.

MAX. ATTEMPTS 1
(0)

MAX. ATTEMPTS 1

Максимальное число попыток дозвона по телефонному номеру 1.

В этой Ячейке программируется число попыток дозвона по телефонному номеру 1 (000 – 255), прежде чем будет выдано сообщение о неудачной попытке связи. По умолчанию 010 попыток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте значение 000 В этой Ячейке.

MAX. ATTEMPTS 2
(1)

MAX. ATTEMPTS 2

Максимальное число попыток дозвона по телефонному номеру 2.

В этой Ячейке программируется число попыток дозвона по телефонному номеру 2 (000 – 255), прежде чем будет выдано сообщение о неудачной попытке связи. По умолчанию 010 попыток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте значение 000 В этой Ячейке.

MAX. ATTEMPTS 3
(2)

MAX. ATTEMPTS 3

Максимальное число попыток дозвона по телефонному номеру 3.

В этой Ячейке программируется число попыток дозвона по телефонному номеру 3 (000 – 255), прежде чем будет выдано сообщение о неудачной попытке связи. По умолчанию 010 попыток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте значение 000 В этой Ячейке.

AC FAIL TX DELAY
(3)

AC FAIL TX DELAY

Задержка передачи сообщения об отключении сетевого питания.

В этой Ячейке программируется время в минутах, после которого Контрольная Панель отправляет сообщение об отключении сетевого питания на Станцию мониторинга. Допустимые значения: 000 – 255. По умолчанию установлено 060 минут.

ZONE TX DELAY
(4)

ZONE TX DELAY

Задержка передачи сообщения о тревоге в зоне.

В этой Ячейке программируется время в секундах на которое задерживается отправка сообщения о тревоге в зоне. По умолчанию установлено 000 секунд. Если Контрольная Панель будет снята с охраны в течение этого времени, то сообщение не отправляется. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу “TX DELAY?” (Задержка передачи сообщений) в установке опций зон, где описано включение задержки для каждой зоны.

Передача тестового кода

TEST CODE TX
(5)

TEST CODE TX

Передача тестового кода

В этих Ячейках программируется передача тестового кода. Чтобы Контрольная Панель производила передачу тестового кода вам необходимо запрограммировать время дня, число дней между передачами и код теста. Также вы можете включить опцию “PERIODIC TX?” (Периодическая передача теста).

SET CYCLE	(0)
-----------	-----

SET CYCLE

Установка цикла передачи тестового кода.

Введите число дней между передачами тестового кода. Допустимые значения 001 – 255. По умолчанию установлено 030 дней.

SET 24 HR TIME	(1)
----------------	-----

SET 24HR TIME

Установка время дня передачи тестового кода.

Введите время дня в которое Контрольная Панель будет передавать тестовый код. Программируйте время в формате 24 часа ЧЧ:ММ. По умолчанию установлено 0000.

Коды сообщений

REPORTING CODES

(3)

Коды сообщений состоят из 2х цифр, которые отправляются на станцию мониторинга, совместно с пультовым номером. Они идентифицируют тревоги и другие события для станции мониторинга. Когда вы выбрали группу событий, используйте кнопки стрелок для выбора нужного кода. Обратитесь к Приложению В, где приведены рекомендуемые коды сообщений формата Contact ID и автоматически генерируемые коды формата SIA.

Введите 2 цифры номера кода, который вы хотите запрограммировать. Для отключения передачи кода введите FF (установка по умолчанию). Для ввода шестнадцатеричных цифр нажмите [*], для вызова меню шестнадцатеричного ввода. Выберите “Save and Exit” (Сохранить и Выйти) для выхода из меню ввода кодов.

Например: Для ввода AB, нажмите [*][1][*][2]
Для ввода A2, нажмите [*][1][2]

ZONE ALARM

(00)

ZONE ALARM

Тревога в зоне.

Коды сообщений о тревоге для зон 001 – 256. При нарушении зоны находящиеся в режиме охраны отправляют эти коды. По умолчанию все коды сообщений запрограммированы [FF]. Зоны управления будут посылать этот код при постановке на охрану с помощью них.

ZONE RESTORE

(01)

ZONE RESTORE

Восстановление зоны.

Коды сообщений о восстановлении зон 001 – 256. Код восстановления отправляется на Станцию мониторинга, когда пользователь отключил тревогу. По умолчанию все коды сообщений запрограммированы [FF]. Зоны управления будут посылать этот код при снятии с охраны с помощью них.

ZONE TROUBLE

(02)

ZONE TROUBLE

Неисправность зоны.

Коды сообщений о возникновения неисправности в зонах 001 – 256. Код возникновения неисправности отправляется на Станцию мониторинга, когда возникает неисправность в стандартных зонах или при проверке пожарных зон, или при возникновении тамперной тревоги во всех типах зон. По умолчанию все коды сообщений запрограммированы [FF].

ZONE TROB.REST

(03)

ZONE TROB.REST

Восстановление неисправности зоны.

Коды восстановления неисправности в зонах 001 – 256. Код восстановления неисправности отправляется на Станцию мониторинга, когда восстанавливается неисправность в стандартных зонах или при проверке пожарных зон, или при возникновении тамперной тревоги во всех типах зон. По умолчанию все коды сообщений запрограммированы [FF].

MOD TAMP ALARM

(04)

В этих Ячейках программируются коды сообщений о возникновении тамперной тревоги в модулях:

PC6501 KEYPADS

(0)

PC6501 KEYPADS**Коды тамперной тревоги в пультах PC6501**

Можно запрограммировать 64 кода тамперной тревоги в пультах, по одному для каждого пульта, зарегистрированного в системе.

PC 6 4 0 0 RS - 2 3 2	(1)
-----------------------	-----

PC6400 RS-232**Код тамперной тревоги модуля PC6400 RS-232**

Код тамперной тревоги модуля PC6400.

PC 6 1 0 8 ZONE EXP	(2)
---------------------	-----

PC6108 ZONE EXP**Код тамперной тревоги модуля расширителя PC6108 ZONE EXP**

Можно запрограммировать 30 кодов тамперной тревоги модулей расширителей зон PC6108. Максимально возможно использовать 30 модулей PC6108 (30 x 8 зон = 240 зон + 16 зон Контрольной Панели = 256 зон)

PC 6 2 1 6 16 O/P	(3)
-------------------	-----

PC6216 16 O/P

Код тамперной тревоги модуля PC6216 Можно запрограммировать 9 кодов тамперной тревоги в модулях PC6216 16 O/P, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 2 0 4 O/P	(4)
----------------	-----

PC6204 O/P**Код тамперной тревоги модуля PC6204**

Можно запрограммировать 16 кодов тамперной тревоги в модулях PC6204, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 8 2 0 ACCESS	(5)
-------------------	-----

PC6820 ACCESS**Код тамперной тревоги модуля PC6820**

Можно запрограммировать 16 кодов тамперной тревоги в модулях PC6820, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 4 4 2 APU	(6)
----------------	-----

PC6442 APU**Код тамперной тревоги модуля PC6442 APU**

Код тамперной тревоги модуля PC6442.

PC 6 4 4 3 ODS	(7)
----------------	-----

PC6443 ODS**Код тамперной тревоги модуля PC6443 ODS**

Код тамперной тревоги модуля PC6443 ODS.

MOD TAMP ALARM	(05)
----------------	------

В этих Ячейках программируются коды восстановления тампера в модулях:

PC 6 5 0 1 KEYPADS	(0)
--------------------	-----

PC6501 KEYPADS

Коды восстановления тампера в пультах РС6501

Можно запрограммировать 64 кода восстановления тамперной тревоги в пультах, по одному для каждого пульта, зарегистрированного в системе.

PC 6 4 0 0 RS - 2 3 2	(1)
-----------------------	-----

PC6400 RS-232**Код восстановления тампера модуля PC6400 RS-232**

Код восстановления тампера модуля PC6400.

PC 6 1 0 8 ZONE EXP	(2)
---------------------	-----

PC6108 ZONE EXP**Код восстановления тампера модуля расширителя PC6108 ZONE EXP**

Можно запрограммировать 30 кодов восстановления тампера модулей расширителей зон PC6108. Максимально возможно использовать 30 модулей PC6108 (30 x 8 зон = 240 зон + 16 зон Контрольной Панели = 256 зон)

PC 6 2 1 6 1 6 O / P	(3)
----------------------	-----

PC6216 16 O/P**Код восстановления тампера модуля PC6216 16**

Можно запрограммировать 9 кодов восстановления тампера в модулях PC6216 16 O/P, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 2 0 4 O / P	(4)
------------------	-----

PC6204 O/P**Код восстановления тампера модуля PC6216 16**

Можно запрограммировать 16 кодов восстановления тампера в модулях PC6204, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 8 2 0 ACCESS	(5)
-------------------	-----

PC6820 ACCESS**Код восстановления тампера модуля PC6820**

Можно запрограммировать 16 кодов восстановления тампера в модулях PC6820, по одному для каждого модуля, зарегистрированного в системе.

PC 6 4 4 2 A P U	(6)
------------------	-----

PC6442 APU**Код восстановления тампера модуля PC6442 APU**

Код восстановления тампера модуля PC6442.

PC 6 4 4 3 O D S	(7)
------------------	-----

PC6443 ODS**Код восстановления тампера модуля PC6443 ODS**

Код восстановления тампера модуля PC6443 ODS.

CLOSINGS	(06)
----------	------

Коды сообщений о постановке на охрану

USERS 1 - 1 2 8	
-----------------	--

USERS 1-128**Пользователи 0001 - 0128**

Коды для пользователей 0001-0128. См. "Дополнительные коды постановки" для дополнительных пользователей.

MISC CLOSINGS
(07)

Дополнительные коды постановки на охрану

CLOSING 129 - 1000

CLOSING 129-1000**Постановка пользователями 129 - 1000**

Постановка пользователями 129 – 1000 – Эти коды событий отправляются на Станцию мониторинга, если для постановки на охрану использовались коды пользователей 0129 – 1000. Для идентификации пользователя, который ставит систему на охрану, Контрольная Панель запрашивает “User Log”, прежде чем передать код сообщения и занести событие в протокол.

PARTIAL CLOSING

PARTIAL CLOSING**Неполная постановка.**

Если система автоматически ставится на охрану, и некоторые зоны остаются открытыми, то система принудительно исключает открытые зоны. Система посылает код сообщения о неполной постановке на Станцию мониторинга, совместно с кодами сообщений о тревогах открытых зон. Сообщение о неполной постановке передается также, если зоны были исключены вручную.

AUTOARM ABORT

AUTOARM ABORT**Отмена автоматической постановки на охрану.**

Этот код отправляется, если была произведена отмена автоматической постановки на охрану.

AUTOARM CLOSING

AUTOARM CLOSING**Автоматическая постановка на охрану.**

Этот код отправляется, если была произведена автоматическая постановка на охрану.

6442 APS CLOSING

6442 APS CLOSING**Постановка на охрану через 6442 APS.**

Этот код отправляется, если была произведена постановка на охрану программным обеспечением APS.

6443 ODS CLOSING

6443 ODS CLOSING**Постановка на охрану через 6443 ODS.**

Этот код отправляется, если была произведена постановка на охрану программным обеспечением ODS.

KEYPAD LOCKOUT

KEYPAD LOCKOUT**Блокировка пульта**

Данный код посылается, если включена блокировка пульта, и пользователь ввел число неправильных кодов, превышающее запрограммированное.

OPENINGS	(08)
-----------------	-------------

Коды событий при снятии с охраны.

USERS 1 - 128	
----------------------	--

USERS 1-128

Пользователи 0001 - 0128

Коды для пользователей 0001-0128. См. "Дополнительные коды закрытие" для дополнительных пользователей.

MISC OPENING	(08)
---------------------	-------------

Дополнительные коды снятия с охраны

OPENING 129 - 1000	
---------------------------	--

CLOSING 129-1000

Снятие с охраны пользователями 129 - 1000

Снятие с охраны пользователями 129 – 1000 – Эти коды сообщений отправляются на Станцию мониторинга, если для снятия с охраны использовались коды пользователей 0129 – 1000. Для идентификации пользователя, который снимает систему с охраны, Контрольная Панель запрашивает “User Log”, прежде чем передать код сообщения.

OPEN AFTER ALARM	
-------------------------	--

OPEN AFTER ALARM

Снятие с охраны после тревоги

Данный код сообщения отправляется на Станцию мониторинга, когда система снимается с охраны при наличии тревог в памяти.

OPEN AUTOMATIC	
-----------------------	--

OPEN AUTOMATIC

Автоматическое снятие с охраны

Данный код сообщения отправляется на Станцию мониторинга при Автоматическом снятии с охраны.

6442 APS OPENING	
-------------------------	--

6442 APS OPENING

Снятие с охраны с использованием 6442 APS

Данный код сообщения отправляется на Станцию мониторинга при снятии с охраны с использованием программного обеспечения 6442 APS.

6443 ODS OPENING	
-------------------------	--

6442 ODS OPENING

Снятие с охраны с использованием 6442 ODS

Данный код сообщения отправляется на Станцию мониторинга при снятии с охраны с использованием программного обеспечения 6443 ODS.

SYSTEM MAINT	(10)
---------------------	-------------

SYSTEM MAINT

Коды сообщений обслуживания системы.

Существует 27 кодов связанных с эксплуатацией и обслуживанием системы. Ниже приведен список этих кодов:

- **Неисправность аккумулятора и восстановление аккумулятора** – Если напряжение аккумулятора Контрольной Панели мало, или он отсоединился, или перегорел предохранитель аккумулятора, то посылается соответствующий код на Станцию мониторинга.
- **Отключение сетевого питания и его восстановление** – Если произошло отключение сетевого питания, то после времени задержки сообщения об отключении на Станцию мониторинга посылается код сообщения об отключении. После восстановления сетевого питания на Станцию мониторинга посылается код сообщения о восстановлении.
- **Неисправность сирены и ее восстановление** – Если обнаружена неисправность сирены, (перегорел предохранитель или разомкнулась цепь сирены), то на Станцию мониторинга посылается код сообщения о неисправности сирены. После восстановления сирены посылается код сообщения о ее восстановлении.
- **Неисправность выхода Aux и его восстановление** – Если обнаружена неисправность выхода Aux, то Станцию мониторинга посылается соответствующий код сообщения о неисправности. После восстановления выхода посылается код сообщения о его восстановлении.
- **Низкое напряжение питания в системной шине и его восстановление** – Если модули выдают сообщение о низком напряжении питания в системной шине, то на Станцию мониторинга посылается соответствующий код сообщения о неисправности. После восстановления посылается код сообщения о восстановлении.
- **Потеря связи в системной шине и восстановление** – Если система теряет связь с одним из модулей, то на Станцию мониторинга посылается соответствующий код сообщения о неисправности. После восстановления посылается код сообщения о восстановлении.
- **Неисправность модуля Backbone и его восстановление** – Когда система теряет связь с модулем Backbone то на Станцию мониторинга посылается соответствующий код сообщения о неисправности. После восстановления посылается код сообщения о восстановлении.
- **Неисправность контроля телефонной линии** – При неисправности контроля телефонной линии, сообщение о неисправности отправляется через модуль Backbone.
- **Восстановление контроля телефонной линии** – При неисправности контроля телефонной линии Контрольная Панель не может связаться со Станцией мониторинга, пока линия не будет восстановлена. После восстановления телефонной линии Контрольная Панель посылает на Станцию мониторинга код восстановления телефонной линии.
- **Восстановление FTS** – Если была неудачная попытка связаться со Станцией мониторинга, то при следующей удачной попытке посылается код восстановления связи.
- **Периодический тест** – Данный код периодически посылается на Станцию мониторинга для проверки связи.
- **Буфер событий близок заполнению** – Данный код посылается на Станцию мониторинга только если не используется принтер, или если принтер отключен более чем на 2500 событий.
- **Системный тест пользователя** – Отправляется на Станцию мониторинга для проверки связи при инициализации теста пользователем.
- **Включение теста установщика и Отключение теста установщика** – Когда включается тест установщика, то Контрольная Панель отправляет на Станцию мониторинга код включения теста установщика. По окончании теста установщика Контрольная Панель отправляет код сообщения об окончании теста установщика.
- **Подключение к системе через программное обеспечение удаленной загрузки и отключение от системы** – При использовании этих кодов должна быть включена функция обратного вызова. Когда компьютер вызывает Контрольную Панель, то после соединения, они оба должны повесить трубку. Контрольная Панель посылает на Станцию мониторинга код подключения к программному обеспечению удаленной загрузки. Контрольная Панель связывается с компьютером и начинает сеанс связи. По окончании загрузки информации Контрольная Панель отсоединяется от телефонной линии и посылает на Станцию мониторинга код отключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Код сообщения о подключении и отключении программного обеспечения удаленной загрузки используется только при включении функции обратного вызова.

- **Установщик вошел в программирование и установщик вышел из программирования** – эти коды событий отправляются на Станцию мониторинга когда включается и выключается режим программирования Установщика по команде [*][8].
- **Links Test** – Данный код программируется только при использовании модуля связи Links. Этот код передается через модуль Links. Этот код никогда не передается по обычной телефонной линии.

6 2 0 4 M O D M A I N T

(11)

6204 MOD MAINT

Коды обслуживания модулей PC6204

В этих Ячейках программируются коды обслуживания шестнадцати модулей PC6204, по 6 кодов на каждый модуль – всего 96 кодов. Для каждого модуля программируются следующие коды: Battery Trouble (Разряд батареи), AC Line Trouble (Отключение сетевого питания), Aux Supply Trouble (Неисправность выхода Aux),

Battery Restoral (Восстановление батареи), AC Line Restoral (Восстановление сетевого питания) и Aux Supply Restoral (Восстановление выхода Aux). Эти коды подобны кодам обслуживания Контрольной Панели PC6010.

6 8 2 0 M O D M A I N T
(12)

6820 MOD MAINT**Коды обслуживания модулей PC6820**

В этих Ячейках программируются коды обслуживания шестнадцати модулей PC6208, по 6 кодов на каждый модуль – всего 96 кодов. Для каждого модуля программируются следующие коды: Battery Trouble (Разряд батареи), AC Line Trouble (Отключение сетевого питания), Aux Supply Trouble (Неисправность выхода Aux), Battery Restoral (Восстановление батареи), AC Line Restoral (Восстановление сетевого питания) и Aux Supply Restoral (Восстановление выхода Aux). Эти коды подобны кодам обслуживания Контрольной Панели PC6010. Коды неисправности питания посылаются только при возникновении этих неисправностей. Коды неисправностей отправляются только при возникновении – Блокировка устройства, Неисправность выхода и Неисправность считывателя. Эти события сохраняются индивидуально в буфере событий, но код неисправности отправляется при возникновении неисправности в любом из модулей. Для локализации конкретной проблемы необходимо просмотреть буфер событий или распечатать его на принтере.

6 4 0 0 M O D M A I N T
(13)

6400 MOD MAINT**Коды обслуживания модулей PC6400**

Коды обслуживания модулей PC6400 содержат два кода: Неисправность RS-232 и Восстановление RS-232. При неисправности RS-232 на Станцию мониторинга отправляется код данного события, а при восстановлении – код восстановления RS-232.

6 4 4 2 M O D M A I N T
(14)

6442 MOD MAINT**Коды обслуживания модулей PC6442**

Коды обслуживания модулей PC6442 содержат восемь кодов: Battery Trouble (Разряд батареи), AC Line Trouble (Отключение сетевого питания), Aux Supply Trouble (Неисправность выхода Aux), Battery Restoral (Восстановление батареи), AC Line Restoral (Восстановление сетевого питания), Aux Supply Restoral (Восстановление выхода Aux), RS232 Communications Trouble (Потеря связи с RS232), и RS232 Communications Restoral (Восстановление связи с RS232). Эти коды подобны кодам обслуживания Контрольной Панели PC6010.

6 4 4 3 M O D M A I N T
(15)

6443 MOD MAINT**Коды обслуживания модулей PC6443**

Коды обслуживания модулей PC6443 содержат восемь кодов: Battery Trouble (Разряд батареи), AC Line Trouble (Отключение сетевого питания), Aux Supply Trouble (Неисправность выхода Aux), Battery Restoral (Восстановление батареи), AC Line Restoral (Восстановление сетевого питания), Aux Supply Restoral (Восстановление выхода Aux), RS232 Communications Trouble (Потеря связи с RS232), и RS232 Communications Restoral (Восстановление связи с RS232). Эти коды подобны кодам обслуживания Контрольной Панели PC6010.

P O L I C E C O D E A L A R M
(16)

POLICE CODE ALARM**Коды полицейской тревоги.**

Коды полицейской тревоги служат для дополнительного уведомления. Когда зона, находящаяся в режиме охраны, выдает тревогу, то включается таймер полицейского кода. Если в течение этого времени другая зона выдает тревогу, то отправляется код полицейской тревоги для обеих зон. Также активизируются все выходы, запрограммированные на код полицейской тревоги. Дополнительные коды полицейской тревоги будут отправляться только после снятия полицейской тревоги.

Коды полицейской тревоги отправляются только для зон вторжения и только при включенном режиме охраны. Это относится также к зонам вторжения с контролем 24 часа.

POLICE CODE REST (17)

POLICE CODE REST**Код восстановления полицейской тревоги.**

Код восстановления полицейской тревоги передается, только когда все тревоги отключены в подсистеме. Повторный код восстановления полицейской тревоги отправляется, только когда уже был передан код восстановления для данной подсистемы.

DURESS CODES (18)

DURESS CODES**Коды сообщений о принуждении**

Код тревоги в случае принуждения. Данный код отправляется, когда был введен код принуждения на любом из пультов системы.

Код восстановления в случае принуждения. Данный код отправляется, когда пользователь ввел подтверждение отмены тревоги принуждения в любой подсистеме. **Когда вы программируете код восстановления в случае принуждения, то он должен отличаться от кода тревоги в случае принуждения для идентификации каждого события.**

Модуль Links

LINKS MODULE	(4)
---------------------	------------

В данных ячейках программируются настройки для работы модуля LINKS1000.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция определения ответа телефонной станции должна быть включена для проводных линий.

1ST NUMBER	(0)
-------------------	------------

1ST NUMBER

Первый телефонный номер.

Если используется LINKS1000, то PC6010 использует его как резервный для первого проводного телефонного номера, в случае неисправности телефонной линии.

2ND NUMBER	(1)
-------------------	------------

2ND NUMBER

Второй телефонный номер.

Если используется LINKS1000, то PC6010 использует его как резервный для второго проводного телефонного номера, в случае неисправности телефонной линии.

3RD NUMBER	(2)
-------------------	------------

3RD NUMBER

Третий телефонный номер.

Если используется LINKS1000, то PC6010 использует его как резервный для третьего проводного телефонного номера, в случае неисправности телефонной линии.

DLS NUMBER	(3)
-------------------	------------

DLS NUMBER

Номер удаленной загрузки

Этот номер используется для удаленной загрузки информации через модуль LINKS1000.

Введите телефонный номер компьютера удаленной загрузки если включена одна из опций: User Call Up (Инициализация связи пользователем), Periodic DLS (Периодическая удаленная загрузка), или DLS Callback (Обратный вызов).

LINKS TOGGLES	(4)
----------------------	------------

LINKS TOGGLES

Переключаемые опции модуля LINKS

В данных ячейках программируются опции работы модуля LINKS1000.

LINKS MODULE	(N)
---------------------	------------

LINKS MODULE

Модуль LINKS подключен?

YES = Модуль LINKS подключен. Эта опция должна быть включена для использования модуля LINKS.

NO = Модуль LINKS отключен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Модуль LINKS1000 подключен, то выход Main PGM OUT автоматически переключается на работу с модулем LINKS1000, и не может быть перепрограммирован, пока модуль LINKS1000 не будет отключен.

PERIODIC TX (N)

PERIODIC TX**Периодический тест модуля LINKS?**

YES = Периодически производится передача теста для модуля LINKS.

NO = Не производится периодическая передача теста для модуля LINKS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вам необходимо запрограммировать код Теста для контроля в ячейках кодов сообщений.

TX CYCLE DAYS (5)

TX CYCLE DAYS**Число дней цикла передачи периодического теста модуля LINKS?**

Введите число дней между проведением периодического теста модуля LINKS. Допустимые значения 001 – 255 дней. По умолчанию установлено 030.

TX CYCLE TIME (6)

TX CYCLE TIME**Время дня для передачи периодического теста модуля LINKS?**

Введите время дня передачи периодического теста модуля LINKS. Время вводится в формате 24 часа: ЧЧ:ММ. По умолчанию установлено 00:00.

Переключаемые дополнительные выходы

SW AUX OUTPUT (04)

Переключаемые дополнительные выходы Контрольной Панели выдают напряжение 12 вольт. Они могут быть активированы и деактивированы любой из 56 программируемых опций. Обычно при активизации на выход подается напряжение. Если включена опция "INV", то при активизации выхода, наоборот, с него снимается напряжение. Переключаемые дополнительные выходы, для некоторых опций могут быть запрограммированы для активизации только для определенных подсистем.

В Разделе "Опции переключаемых дополнительных выходов" приведено описание всех 56 возможных установок опций. Кроме программирования опции активизации выхода, вы также можете назначить его для определенных подсистем, определенных зон, расписание по дате, и / или время удержания выхода в сработавшем состоянии.

Обычно эти выходы используются для переключаемых устройств, которым необходимо прерывание питания.

Например:

Выход SW AUX запрограммирован для сброса питания пожарных извещателей и назначен для подсистем 1 и 2. Пользователь 005 назначен для подсистемы 1. Когда пользователь 005 отвечает Yes на вопрос "Do you want to reset detectors?" (Вы хотите сбросить питание извещателей?), то выход деактивируется на запрограммированное время "PGM Pulse Time" (Время импульса PGM).

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к Разделу "Опции программируемых выходов", где описаны все типы выходов.

Выход сирены Контрольной Панели

MAIN BELL OUTPUT (05)

Выход сирены Контрольной Панели может быть запрограммирован для активизации по любой из 56 программируемых опций, и назначен для любого числа подсистем. На клемме BELL+ всегда присутствует 13.8 В. Когда выход не активирован то на клемме BELL- 12.6 В. Это различие между напряжениями необходимо для контроля выхода. Когда выход сирены активизируется, то Контрольная Панель замыкает цепь клеммы BELL- на землю.

Выход сирены контролируемый. Если к нему не подключено никаких устройств, то необходимо подключить резистор 1000 Ом (коричневый, черный, красный и желтый) между контактами BELL+ и BELL- чтобы Контрольная Панель не выдавала сообщение о неисправности.

В Разделе "Опции переключаемых дополнительных выходов" приведено описание всех 56 возможных установок опций. Кроме программирования опций активизации выхода, вы также можете назначить его для определенных подсистем, определенных зон, расписание по дате, и / или тип пульсации таймера выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к Разделу "Опции программируемых выходов", где описаны все типы выходов.

Выходы PGM

PGM OUTPUTS (06)

Выходы Контрольной Панели PGM1 и PGM2

MAIN PGM1 OUT (0)

Выходы PGM Контрольной Панели могут быть запрограммированы для активизации по любой из 56 программируемых опций. Обычно при активизации на выход подается напряжение. Если включена опция "INV", то при активизации выхода, наоборот, с него снимается напряжение. По умолчанию установлен тип выхода 25 (Holdup).

MAIN PGM2 OUT (1)

В Разделе "Опции переключаемых дополнительных выходов" приведено описание всех 56 возможных установок опций. Кроме программирования опции активизации выхода, вы также можете назначить его для определенных подсистем, определенных зон, расписание по дате, и / или тип пульсации таймера выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к Разделу "Опции программируемых выходов", где описаны все опции выходов.

Опции PC6204

6204 OPTIONS

(2)

Каждое реле модуля 6204 может быть запрограммировано для активизации по любой из 56 программируемых опций. Обычно при активизации на выход подается напряжение. Если включена опция “INV”, то при активизации выхода, наоборот, с него снимается напряжение. Выход 1 всегда активен по умолчанию если запрограммирован как тип 15 для питания системной шины.

В Разделе "Опции переключаемых дополнительных выходов" приведено описание всех 56 возможных установок опций. Кроме программирования опции активизации выхода, вы также можете назначить его для определенных подсистем, определенных зон, расписание по дате, и / или тип пульсации таймера выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию для PC6204 #01 выход #1 имеет тип (02) “Burg Only” (Только вторжение). Не используйте этот выход для отключения питания системной шины не сменив его тип на “Ebus Power” (15).

Опции PC6216

6216 OPTIONS

(3)

К системе может быть подключено максимум девять модулей PC6216. Перед началом программирования опций вам нужно выбрать модуль PC6216, а затем одну из девяти стандартных групп (один из модулей).

CUSTOM GROUP

(01) → (09)

CUSTOM GROUP

Стандартные группы (01) → (09)

Стандартные группы позволяют назначить активизацию каждого из 16 выходов по любой из 56 программируемых опций. Программирование выходов описано в Разделе "PC6216 Настройка".

Настройка PC6216

PC6216 Custom

(4)

CUSTOM GROUP

(01) → (09)

CUSTOM GROUP

Стандартные группы (01) → (09)

В этих Ячейках программируются 9 стандартных групп для различных опций. Для каждого из 16 выходов группы (модуля) устанавливается одна из опций. Каждый выход может быть запрограммирован для активизации по любой из 56 программируемых опций. Вы можете назначить каждый модуль PC6216 на одну из этих групп (См. опции PC6216). Кроме программирования опции активизации выхода, вы также можете назначить его для определенных подсистем, определенных зон, расписание по дате, и / или тип пульсации таймера выхода.

Время импульса выхода PGM

PGM PULSE TIMES

(5)

В данных ячейках вы можете запрограммировать время в течение которого выход остается активным после переключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Система сбрасывает выход, когда пользователь пытается отключить тревогу, независимо от того удалось ли ему это или нет.

UTILITY/SENSOR

(0)

UTILITY/SENSOR

Обслуживание / Сброс питания извещателей

Выход сирены Контрольной Панели переключает любой PGM выход, который запрограммирован как “Utility Output” (Выход обслуживания) и “Sensor Reset” (Сброс питания извещателей), и может быть активным 000 – 255 секунд. По умолчанию установлено 005 секунд.

CHIME PULSE
(1)

CHIME PULSE**Звук дверного колокольчика**

Любой выход, запрограммированный как “Chime Pulse” остается активным 000 – 255 секунд. По умолчанию установлено 002 секунды.

DURESS PULSE
(2)

DURESS PULSE**Время активизации выхода предупреждения о принуждении**

Любой выход, запрограммированный как Duress Output (Выход принуждения) остается активным 000 – 254 минуты. Если вы введете значение 255, то выход остается активным пока пользователь не введет код доступа. По умолчанию установлено 005 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таймер выхода принуждения программируется в минутах. Поэтому вы не можете установить продолжительность импульса менее одной минуты. Рекомендуется устанавливать время выхода принуждения более 1 минуты.

Типы программируемых выходов

FIRE AND BURG	(00)
---------------	------

FIRE AND BURG

Пожар или Вторжение

Выход активизируется, когда выдается пожарная тревога или зона выдает тревогу вторжения в выбранной подсистеме.

INV FIRE/BURG	(01)
---------------	------

INV FIRE/BURG

Отключение при Пожаре или Вторжении

Выход деактивируется, когда выдается пожарная тревога или зона выдает тревогу вторжения в выбранной подсистеме.

BURG ONLY	(02)
-----------	------

BURG ONLY

Только Вторжение

Выход активизируется, когда любая зона выдает тревогу вторжения в выбранной подсистеме.

INV BURG ONLY	(03)
---------------	------

INV BURG ONLY

Отключение только при Вторжении

Выход деактивируется, когда любая зона выдает тревогу вторжения в выбранной подсистеме.

FIRE ONLY	(04)
-----------	------

FIRE ONLY

Только Пожар

Выход активизируется, когда выдается пожарная тревога в выбранной подсистеме.

INV FIRE ONLY	(05)
---------------	------

INV FIRE ONLY

Отключение только при Пожаре

Выход деактивируется, когда выдается пожарная тревога в выбранной подсистеме.

UTILITY OUTPUT	(06)
----------------	------

UTILITY OUTPUT

Служебный выход

Выход активизируется, когда пользователь отвечает YES на вопрос “Do you want to activate door strike?” (Активизировать замок двери?) на любом пульте в любой подсистеме.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Время срабатывания выхода определяется таймером “Utility/Sensor” PGM выхода.*

SENSOR RESET	(07)
--------------	------

SENSOR RESET

Сброс питания извещателей

Выход активизируется, когда пользователь отвечает YES на вопрос “Do you want to reset detectors?” (Сбросить питание извещателей?) на любом пульте в любой подсистеме.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Время срабатывания выхода определяется таймером “Utility/Sensor” PGM выхода.*

AREA STATUS	(08)
-------------	------

AREA STATUS**Статус подсистемы**

Выход активизируется, когда любая из выбранных подсистем ставится на охрану.

LATCHED STROBE	(09)
----------------	------

LATCHED STROBE**Фиксация тревоги**

Выход активизируется, когда в выбранной подсистеме происходит любая тревога. Выход остается активным пока подсистема с тревогой не будет снята с охраны. Следующие тревоги не активизируют выход: Стандартная пожарная тревога в зоне и тревога с автоматической проверкой.

TROUBLE OUTPUT	(10)
----------------	------

TROUBLE OUTPUT**Выход Неисправности**

Выход активизируется, когда в выбранной подсистеме происходит любая неисправность.

Если происходит системная неисправность (Сбой часов, TLM), то все выходы неисправности активизируются.

COURTESY PULSE	(11)
----------------	------

COURTESY PULSE**Выход Предупреждения**

Выход активизируется, в течение входной и выходной задержки в выбранной подсистеме

CHIME FOLLOWER	(12)
----------------	------

CHIME FOLLOWER**Выход дверного колокольчика**

Выход активизируется при включении функции дверного колокольчика в любой подсистеме, и отключается по истечении запрограммированного времени дверного колокольчика.

Выход колокольчика активизируется, когда зона открывается, и активизируется повторно, когда зона закрывается. Чтобы работала функция дверного колокольчика, она должна быть включена пользователем, а также разрешена Установщиком для индивидуальной зоны.

TLM ONLY	(13)
----------	------

TLM ONLY**Только при неисправности телефонной линии.**

Выход активизируется только при наличии неисправности телефонной линии.

FAILURE TO COMM	(14)
-----------------	------

FAILURE TO COMM**При сбое связи**

Выход активизируется при неудачной попытке связи со станцией мониторинга. Выход остается активным пока неисправность не будет устранена пользователем, или пока не будет проведен успешный сеанс связи со Станцией мониторинга.

EBUS POWER	(15)
------------	------

EBUS POWER**Неисправность Системной шины**

Выход остается активным пока не будет перезапущена Контрольная панель.

READY STATUS
(16)

READY STATUS**Статус готовности системы**

Выход активизируется все зоны подсистемы закрыты и подсистема снята с охраны. Если зона открывается или включается режим охраны, то выход деактивируется.

ZONE ALARM
(17)

ZONE ALARM**Тревога в зоне**

Выход активизируется, когда выбранная зона выдает тревогу. Можно выбрать любую из 256 зон. Если зона находится на охране и выдает тревогу, то выход активизируется и остается активным даже подсистема будет снята с охраны. Выход остается активным пока тревога не будет снята.

ZONE FOLLOW
(18)

ZONE FOLLOW**Следовать за зоной**

Выход следует за выбранной зоной. Можно выбрать любую из 256 зон. Если зона открывается, то выход активизируется. Когда зона закрывается выход деактивируется.

DURESS OUTPUT
(19)

DURESS OUTPUT**Выход принуждения**

Выход активизируется, когда в выбранной подсистеме введен код принуждения. Время работы выхода определяется таймером выхода принуждения.

BUZZER FOLLOW
(20)

BUZZER FOLLOW**Следовать за зуммером**

Выход активизируется, когда включается зуммер пульта выбранной подсистемы при: Входной задержке, Предупреждении об автоматическом включении режима охраны, Зуммере 24 часа, Тампера и Замка двери.

REMOTE OPERATION
(21)

REMOTE OPERATION**Выход дистанционного управления**

Данный выход может дистанционно управляться программным обеспечением DLS-3.

EXIT FOLLOW
(22)

EXIT FOLLOW**Следовать за таймером выходной задержки.**

Данный выход следует за таймером выходной задержки выбранной подсистемы.

ENTRY FOLLOW
(23)

ENTRY FOLLOW**Следовать за таймером входной задержки.**

Данный выход следует за таймером выходной задержки выбранной подсистемы.

DATE SCHEDULE
(24)

DATE SCHEDULE

Таблица дат и интервалов времени

Выход PGM может быть запрограммирован следовать одной из 99 таблиц дат и интервалов времени. Таблица которой следует выход может активизировать его в заданное время и держать его активным до 24 часов.

HOLD UP
(25)

HOLD UP

Удерживаемый

Выход активизируется, когда включается Удерживаемая зона в выбранной подсистеме. Выход переключается при активизации. Если подсистема уже снята с охраны, выход будет оставаться активным пока не будет введен код доступа.

SET
(26)

SET

Устанавливаемый

Выход активизируется только, если выбранная подсистема находится в полностью включенном режиме охраны и остается активным пока подсистема не будет выключена из режима охраны. Термин "полностью включенный режим охраны", означает, что подсистема не имеет отключенных зон. Выход деактивируется если одна или несколько зон выдают тревогу. Выход может быть запрограммирован следовать более чем за одной подсистемой, и не будет активизироваться пока все подсистемы не будут полностью поставлены на охрану.

TROUBLE GROUP
(27)

TROUBLE GROUP

По группе неисправностей

Существует четыре группы неисправностей, за которыми выход может следовать. Каждый выход запрограммированный на группу неисправностей, может следовать только по одной группе одновременно. Неисправностей подразделяются на группы:

Группа № 1	Группа № 2	Группа № 3	Группа № 4
6010 Неисправность батареи	Отключение сети	6010 Неисправность батареи	Неисправность батареи
6010 Отключение сети	6204 Отключение сети	6010 Неисправность выхода AUX	
6010 Неисправность выхода AUX	6820 Отключение сети	6010 Неисправность TLM	
6010 Неисправность TLM	6442 Отключение сети	6010 Неисправность FTC	
6010 Неисправность FTC	6443 Отключение сети	6010 Неисправность выхода сирены	
6010 Неисправность выхода сирены		6010 Неисправность пожарного выхода Неисправности модулей	
6010 Неисправность пожарного выхода Неисправности модулей		6204 Неисправность батареи 6204 Неисправность выхода AUX	
6204 Неисправность батареи		6820 Неисправность батареи	
6204 Отключение сети		6820 Неисправность выхода AUX	
6204 Неисправность выхода AUX		6820 Неисправность считывателя	
6820 Неисправность батареи		6820 Блокировка устройства	
6820 Отключение сети		6442 Неисправность батареи	
6820 Неисправность выхода AUX		6442 Неисправность выхода AUX	
6820 Неисправность считывателя		6443 Battery Trouble	
6820 Блокировка устройства		6443 Неисправность выхода AUX	
6442 Неисправность батареи		Тампер зоны	
6442 Отключение сети		Сбой зоны	
6442 Неисправность выхода AUX		Неисправность Seismic Detector Test	
6443 Неисправность батареи			
6443 Отключение сети			
6443 Неисправность выхода AUX			
PC6442 Неисправность Aps Comm.			
PC6443 Неисправность ODS Comm.			

T A M P E R	(28)
--------------------	-------------

Выход активизируется, если зона выдает тамперную тревогу (или неисправность) и остается активным в течение времени звучания сирены.

C O N D I T I O N . A L .	(29)
----------------------------------	-------------

CONDITION. AL.

Условный

При назначении выхода на одну подсистему, выход активизируется, если возникают подряд две тревоги в этой подсистеме, в течение запрограммированного времени - "Conditional Alarm" (Условная тревога) для подсистемы, (по умолчанию установлено 10 минут). Если подсистема стоит на охране, то выход остается активным, пока подсистема не будет снята с охраны. Если подсистема не стояла на охране то выход остается активным, пока подсистема не будет поставлена на охрану. Для данного события нет кода тревоги. Каждая подсистема может иметь свое запрограммированное время отключения Условной тревоги. Если выход программируется для двух и более подсистем, то выход активизируется, если возникают подряд две тревоги в одной из этих подсистем.

P O L I C E C O D E	(30)
----------------------------	-------------

POLICE CODE

Выход Полицейского кода

Выход активизируется, если возникает генерация кода Полицейской тревоги в заданных подсистемах. Выход отключается, только при отключении тревог во всех заданных подсистемах. Для более полной информации обращайтесь а Разделу "Communicator - Reporting Codes" (Коммуникатор - Коды Сообщений).

M O M E N T A R Y	(31)
--------------------------	-------------

MOMENTARY

Импульсное оповещение о статусе

Когда система нормально ставится на охрану и снимается с охраны, выход активизируется на 10 секунд. Нормальная постановка на охрану подразумевает, что нет отключенных зон. Нормальное снятие с охраны, подразумевает, что в памяти нет тревог и нет отключенных зон.

При Не Нормальном снятии с охраны или постановке на охрану выход пульсирует 10 секунд. Не Нормальная постановка на охрану подразумевает, что есть отключенные зоны. Не Нормальное снятие с охраны, подразумевает, что в памяти есть тревоги или есть отключенные зоны.

M A I N T A I N E D O / P	(32)
----------------------------------	-------------

MAINTAINED O/P

Переключаемое оповещение о статусе

При нормальной постановке на охрану выход активизируется. Под нормальной постановкой на охрану понимается постановка без отключенных зон.

Когда система нормально снимается с охраны, выход отключается. Нормальное снятие с охраны, подразумевает, что в памяти нет тревог и нет отключенных зон.

При Не Нормальной постановке на охрану или снятии с охраны выход размыкается на 10 секунд, а затем замыкается. Не Нормальная постановка на охрану или снятие с охраны подразумевает, что в памяти есть тревоги или есть отключенные зоны.

B A T T E R Y T E S T	(33)
------------------------------	-------------

BATTERY TEST

Тест аккумулятора

Когда подсистема 1 снимается с охраны, Контрольная Панель производит Тест аккумулятора в течение 30 секунд. В течение этого времени выход PGM остается активным. Выход подключает резистор 10 Ом в цепь аккумулятора для проведения теста. Подключите выход как показано на рисунке справа.

AUXILIARY ALRM (34)

AUXILIARY ALRM**Выход Вспомогательных тревог**

Выход активизируется при возникновении тревог во Вспомогательных зонах (зоны с контролем 24 часа) в выбранных подсистемах. Выход не активизируется при возникновении тамперной тревоги или неисправности. Выход отключается при снятии тревоги.

MEDICAL ALARM (35)

MEDICAL ALARM**Выход Медицинской тревоги**

Выход активизируется при возникновении Медицинской тревоги в выбранных подсистемах. Выход не активизируется при возникновении тамперной тревоги или неисправности. Выход отключается при снятии тревоги.

SEISMIC PULSE (36)

SEISMIC PULSE**Выход SEISMIC импульса.**

Выход используется при тестировании seismic shock детекторов. Выход может быть запрограммирован следовать расписанию от 02 до 99. Выход должен быть назначен на те же Seismic Groups, зоны которых будут тестироваться. При выполнении теста выход активизируется на 13 секунд, а затем отключается. Если в течение 13 секунд зоны не активизируются, они считаются не выдержавшими тест. Зоны должны восстановиться в течение 10 секунд после проведения теста, чтобы считаться выдержавшими тест.

Примечание: Не программируйте расписание теста 00 или 01. Scheduled Seismic тест не доступен, если Контрольная Панель PC6010 находится в режиме программирования Установщика.

ALARM GROUP (37)

ALARM GROUP**Выход групп тревоги.**

Выход активизируется при возникновении тревоги в любой из зон Групп тревоги. Для более полной информации обращайтесь а Разделу “Zone Programming - Alarm Groups” (Программирование зон – Группы тревоги). Выход не активизируется при проведении теста установщика.

INV AREA STATUS (38)

INV AREA STATUS**Отключение при изменении статуса подсистемы**

Выход деактивируется, когда любая из выбранных подсистем ставится на охрану.

| INV LATCHED STROBE |
| (39) |

INV LATCHED STROBE

Отключение при тревоге

Выход деактивируется, при возникновении тревоги в любой из выбранных подсистем. Выход остается отключенным пока подсистема вызвавшая тревогу, не будет снята с охраны. Следующие тревоги не вызывают переключение выхода: Standard Fire Zone, Auto-Verify Zone.

| INV TROUBLE OUTPUT |
| (40) |

INV TROUBLE OUTPUT

Отключение при неисправности.

Выход деактивируется, при возникновении неисправности в любой из выбранных подсистем.

| INV ZONE ALARM |
| (41) |

INV ZONE ALARM

Отключение при тревоге.

Выход деактивируется, при возникновении тревоги в выбранной зоне. Любая из 256 зон может быть выбрана. Если зона находится на охране, выход отключается, и остается отключенным пока зона не будет снята с охраны. Если система была не на охране, выход остается отключенным пока подсистема не будет поставлена на охрану.

| INV ZONE FOLLOW |
| (42) |

INV ZONE FOLLOW

Инверсный статус зоны.

Выход следует статусу зоны. Любая из 256 зон может быть выбрана. Если зона открыта выход отключается, и остается отключенным пока зона не будет закрыта.

| INV DURESS OUTPUT |
| (43) |

INV DURESS OUTPUT

Инверсный выход Принуждения.

Выход отключается, если в выбранных подсистемах введен код принуждения. Выход остается отключенным пока не истечет время таймера выхода принуждения.

| INV DATE SCHEDULE |
| (44) |

INV DATE SCHEDULE

Следование таблице дат и интервалов времени PGM выхода с инверсией

Выход может быть запрограммирован следовать любой из 99 таблиц дат и интервалов времени. Таблица за которой следует PGM выход может его активизировать на время до 24 часов. Для более полной информации обращайтесь а Разделу “Date Schedule” (Таблицы дат и интервалов времени).

| INV HOLD UP |
| (45) |

INV HOLD UP

Следование удерживаемым зонам с инверсией

Данный выход отключается, когда Удерживаемая зона срабатывает в выбранной подсистеме. Выход отключается при срабатывании зоны. Выход остается отключенным пока зона не будет снята с охраны. Если зона не находится на охране, то выход остается отключенным до ввода действующего кода пользователя.

INV SET	(46)
---------	------

INV SET

Постановка на охрану с инверсией

Данный выход отключается только когда выбранные подсистемы поставлены на охрану полностью. Полная постановка на охрану, подразумевает, что нет отключенных зон в выбранной подсистеме, не было принудительной постановки на охрану. Если выход следует более чем за одной подсистемой, то выход не отключается пока все подсистемы не будут поставлены на охрану полностью.

INV TROUBLE GROUP	(47)
-------------------	------

INV TROUBLE GROUP

Индикация группы неисправностей с инверсией.

Существует четыре группы неисправностей, за которыми выход может следовать. Каждый выход запрограммированный на группу неисправностей, может следовать только по одной группе одновременно. Обратитесь списку Групп Неисправностей.

INV TAMPER	(48)
------------	------

INV TAMPER

Тамперная тревога с инверсией.

Выход отключается, если зона выдает тамперную тревогу (или неисправность) и остается отключенным в течение времени звучания sireны.

INV CONDITION.AL.	(49)
-------------------	------

INV CONDITION.AL.

Условный с инверсией.

При назначении выхода на одну подсистему, выход отключается, если возникают подряд две тревоги в этой подсистеме, в течение запрограммированного времени - "Conditional Alarm" (Условная тревога) для подсистемы, (по умолчанию установлено 10 минут). Если подсистема находится на охране, то выход остается отключенным, пока подсистема не будет снята с охраны. Если подсистема не стоит на охране то выход остается отключенным, пока подсистема не будет поставлена на охрану. Если выход программируется для двух и более подсистем, то выход отключается, если возникают подряд две тревоги в одной из этих подсистем.

INV POLICE CODE	(50)
-----------------	------

POLICE CODE

Выход Полицейского кода с инверсией

Выход отключается, если генерируется код Полицейской тревоги в заданных подсистемах. Выход включается, только при снятии тревог во всех заданных подсистемах. Для более полной информации обращайтесь к Разделу "Communicator - Reporting Codes" (Коммуникатор - Коды Сообщений).

INV AUX ALRM	(51)
--------------	------

INV AUX ALRM

Выход Вспомогательных тревог с инверсией

Выход отключается при возникновении тревог во Вспомогательных зонах (зоны с контролем 24 часа) в выбранных подсистемах. Выход не активизируется при возникновении тамперной тревоги или неисправности. Выход включается при снятии тревоги.

INV MEDICAL ALM	(52)
-----------------	------

INV MEDICAL ALM

Выход Медицинской тревоги с инверсией

Выход отключается при возникновении Медицинской тревоги в выбранных подсистемах. Выход не отключается при возникновении тамперной тревоги или неисправности. Выход включается при снятии тревоги.

IN V SEISMIC PULSE (53)

SEISMIC PULSE**Выход SEISMIC импульса с инверсией**

Выход отключается на 10 секунд при тестировании seismic shock детекторов. Для более полной информации обращайтесь к типам Seismic Pulse выходов.

IN V A L A R M G R O U P (54)

IN V A L A R M G R O U P**Выход групп тревоги с инверсией**

Выход отключается при возникновении тревоги в любой из зон Групп тревоги. Для более полной информации обращайтесь в Разделу “Zone Programming - Alarm Groups” (Программирование зон – Группы тревоги). Выход не активизируется при проведении теста установщика.

A P S (55)

A P S

Выход включается и отключается при работе Программного Обеспечения APS или ODS

Расписание событий

EVENT SCHEDULING (07)

Расписание событий позволяет вам запрограммировать различные события, которые будут выполняться в заданную дату и время. Запрет передачи сообщений о постановке и снятии с охраны в запрограммированные интервалы времени, управление программируемыми выходами, автоматическая постановка на охрану могут быть запрограммированы по определенной таблице даты и интервалов времени.

OPEN/CLOSE SUPPR (0)

OPEN/CLOSE SUPPR

Запрет передачи сообщения постановки и снятия

Запрет передачи сообщений о постановке и снятии с охраны поставленных или снятых с охраны подсистем в заданную дату и время. Когда расписание запрета Open/Close активно то сообщения о постановке и снятии в этот интервал времени сохраняются в буфере событий, но не передаются на Станцию мониторинга.

Возможно программирование до 99 расписаний запрета Open/Close. Каждое из них может запретить передачу сообщений о постановке или снятии с охраны, но не одновременно. Для запрета передачи сообщения о постановке на охрану и о снятии с охраны вы должны запрограммировать два расписания:

Переключатель запрета Open/Close

Если используется расписание Open/Close вам нужно установить его в [Y]. Если вы не хотите использовать расписание запрета, то установите [N].

Date Schedule (Временное Расписание)

Введите 2 цифры номера таблицы дат и времени, которые сообщат системе о времени работы запрета передачи сообщений.

Area Toggle (Переключатель подсистем)

Для подсистем для которых должен быть включен запрет передачи сообщений о постановке или снятии с охраны установите [Y].

Примечание: Независимо от включения запрета передачи сообщений, когда подсистема снимается с охраны и имеет тревоги в памяти, код сообщения о снятии с охраны после тревоги будет передан на станцию мониторинга, если он запрограммирован.

Пример расписания запрета передачи сообщений Open/Close:

Программируется Расписание запрета 05:

Openings (Снятие) - Y

Sch. # (Date Schedule Number) (Номер таблицы дат и времени) - 03

Area 1 (Подсистема 1) - Y

Area 2 (Подсистема 2) - Y

All other areas (Все прочие подсистемы) – N,

Используется запрограммированная таблица дат и интервалов времени 03:

	Start Time	End Time	Day	Holiday	AutoArm	AutoDisarm
	(HHMM)	(HHMM)	S M T W T F S	1 2 3 4	Y/N	Y/N
	(ЧЧММ)	(ЧЧММ)	С П В С Ч П С			
Интервал 1	0730	0930	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	N
Интервал 2	1630	1830	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	N

Интервалы 3- 4 остаются незапрограммированным

В данном примере: Расписание Open/Close 05 запрещает включение режима охраны для подсистем 1 и 2 по следующей таблице дат и интервалов времени 03 (с понедельника по пятницу 7:30AM - 9:30AM и 4:30PM - 6:30PM)

В данном примере: Праздники и автоматическое включение не используется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если подсистема была снята с охраны и имеет тревоги в памяти или открытые зоны и зоны после постановки исключенные при автоматической постановке на охрану, то коды этих событий будут переданы. События сохраняются в буфере, но не передаются на Станцию мониторинга.

DATE SCHEDULES

(1)

Таблицы дат и интервалов времени

Контрольная Панель использует таблицы дат и интервалов времени для программирования расписаний. Можно запрограммировать до 99 таблиц даты и интервалов времени, каждая из которых содержат 4 интервала времени. Таблицы дат и интервалов времени используются для расписаний запрета open/close, определения особых дней, расписания постановки на охрану и снятия с охраны и управления выходами PGM, которые запрограммированы на управление по таблицам дат и интервалов времени. Для отключения таблицы, установите все дни недели и все праздники в N.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таблицы дат и интервалов времени 00 и 01 используются для управления модулями РС6820. Для более подробной информации обращайтесь к "Руководству по Установке РС6820."

Программирование интервалов времени

Каждая таблица содержит 4 интервала времени. Каждый интервал имеет время и день, когда он будет активен. Также интервалы имеют группы выходных, которые используются при автоматической постановке на охрану и снятии с охраны. Следующие позиции могут быть запрограммированы для каждого интервала времени:

Установка времени начала

Здесь программируется время, в которое интервал начинается, в формате (ЧЧММ). По умолчанию установлено 0000 минут. Допустимые значения 0000 – 2359 и 9999 (отключение начала интервала). Если два интервала запрограммированы на одно и то же время начала, то выполняться будет тот, у которого время окончания позже.

Установка времени окончания

Здесь программируется время, в которое интервал заканчивается, в формате (ЧЧММ). По умолчанию установлено 0000 минут. Допустимые значения 0000 – 2359 и 9999 (отключение).

Установка опций

Некоторые опции могут переключаться для каждого интервала. Переключение между [Y] и [N] производится нажатием кнопки [*]. По умолчанию все опции установлены в No (отключена).

Воскресенье – Суббота: Устанавливаются дни недели, когда интервал активен.

Особые дни 1-4: Устанавливаются особые дни, которым интервал следует. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Holiday Groups" (Группы особых дней).

Автоматическая постановка на охрану: Устанавливается при использовании интервала для автоматической постановки на охрану выбранной подсистемы. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Arming/Disarming Schedules" (Расписание постановки на охрану и снятия с охраны).

Автоматическое снятие с охраны: Устанавливается при использовании интервала для автоматического снятия с охраны выбранной подсистемы. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Arming/Disarming Schedules" (Расписание постановки на охрану и снятия с охраны).

ПРИМЕЧАНИЕ: Нельзя установить время автоматической постановки на охрану и снятия с охраны в одном интервале. Они должны быть запрограммированы как два отдельных интервала.

Активирование выходов на время менее одной минуты

Если нужно запрограммировать активирование выходов на время менее одной минуты, то программируется время работы программируемого выхода между 01 и 59 секундами. Выход остается активным на запрограммированное число секунд. Если время установлено в 00 секунд, то выход будет оставаться активным до окончания времени интервала. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу Programmable Output Options – Date Schedule" (Опции программируемых выходов – Таблицы дат и времени).

Активирование выходов на время более одного дня

Если время Активирования выходов превышает более 24 часов, то вам необходимо использовать два интервала. Запрограммируйте время старта и выберите день недели. Запрограммируйте продолжительность интервала [9999]. Запрограммируйте время окончания в следующем интервале и выберите день недели, когда интервал должен закончиться.

Активирование выходов в заданную дату

Вы можете запрограммировать активирование выходов только для работы в особые дни. Запрограммируйте время старта и окончания. Установите [N] для всех дней недели. Выберите [Y] для нужной группы особых дней. Выходы не будут активизироваться по таблице, за исключением запрограммированной группы особых дней.

Пример:

Установка расписания управления программируемыми выходами:

Выход PGM1 программируется по расписанию:

Номер таблицы дат и интервалов времени - 04

Время работы программируемого выхода - 10

PC6204 – выход номер 2 запрограммирован по расписанию:

Номер таблицы дат и интервалов времени - 04

Время работы выхода - 00

Таблица дат и интервалов времени 4 программируется:

	Start Time	End Time	Day	Holiday	AutoArm	AutoDisarm
	Старт	Окончание	Дни недели	Особые дни	Авто включ.	Авто выключ.
	(ННММ)	(ННММ)	S M T W T F S	1 2 3 4	Y/N	Y/N
Интервал 1	0830	0900	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	N
Интервал 2	1200	1230	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	N
Интервал 3	1230	1231	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	N
Интервал 4	1700	1800	N N N N N N N	N N Y N	N	N

Группа праздников #3 – запрограммирована на следующую дату 1225 (25 Декабря)

В данном примере, выход PGM1 будет активным каждый понедельник, вторник, среду, четверг и пятницу. Он будет активизироваться 3 раза в день: 8:30AM, 12:00PM, 12:30PM, на 10 секунд (это программируется во времени работы выхода PGM – 10 вместо 00).

Выход PGM1 также будет активизироваться 25 Декабря в 5:00PM на 10 секунд, независимо от дня недели. Для PC6204 реле номер 2 также будет активизирован в эти же интервалы времени (включая 25 Декабря), но будет оставаться активным до времени окончания интервалов. Это определяется программированием времени работы 00 в ячейке установки времени работы для этого выхода.

HOLIDAY SCHEDULE
(2)

HOLIDAY SCHEDULE**Расписание особых дней**

Расписание особых дней позволяет программировать исключения в обычном расписании событий. В таблицах дат и интервалов времени имеется 4 группы особых дней. Каждая из них может содержать две даты.

Для программирования необходимо сначала выбрать группу особых дней 1 - 4. На пульте будет выведено: “Enter Date.” (Введите Дату). Введите дату и год (текущий или следующий) в формате: ГГММДД. После окончания ввода пульт выдаст сигнал, сообщая, что вы можете ввести следующую дату в том же формате. Для просмотра запрограммированных дат используйте кнопки [<] [>]. Для удаления индицируемой даты нажмите кнопку [*]. Вы можете запрограммировать любую из групп особых дней (1-4) для использования в таблицах.

Исключение в особые дни

Если вы разрешаете группу особых дней в таблице (устанавливаете Y), и в этом интервале все дни недели имеют установку Y (В примере: интервалы 1 и 2), то если особый день в разрешенной группе попадет на разрешенный день недели, то события в этот особый день **не будут** происходить. При установке 010199 если этот день попадет на пятницу, подсистемы 1 и 2 не будут автоматически поставлены на охрану в 18.00 и не будут автоматически сняты с охраны в 08.00.

Включение в особые дни

Если вы разрешаете группу особых дней в таблице (устанавливаете Y), и в этом интервале все дни недели имеют установку N (В данном примере: интервал 4), то в особый день **будут** происходить запрограммированные события. При установке 010199, подсистемы 1 и 2 будут автоматически поставлены на охрану в 22.00 в этот день.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таблицы дат и интервалов времени должно быть запрограммированы, прежде чем будет программироваться расписание событий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если расписание событий продолжается на следующий день, а он находится в списке особых дней, то событие не будет происходить даже в день предшествующий особому.

Пример:

Использование особых дней. Таблица дат и интервалов времени 04 запрограммирована:

	Start Time	End Time	Day	Holiday	AutoArm	AutoDisarm
	Старт	Окончание	Дни недели	Особые дни	Авто включ.	Авто выключ.
	(ННММ)	(ННММ)	S M T W T F S	1 2 3 4	Y/N	Y/N
Интервал 1	0800	0801	N Y Y Y Y Y N	N Y N N	N	Y
Интервал 2	1800	1801	N Y Y Y Y Y N	N Y N N	Y	N
Интервал 3	2200	2201	Y N N N N N Y	N N N N	Y	N
Интервал 4	2200	2201	N N N N N N N	N Y N N	Y	N

Расписание особых дней 02 запрограммировано на дату: 010199.

Расписание автоматического включения/выключение режима охраны для этой даты:

Номер таблицы дат и интервалов времени - 04

Подсистема 1 - Y

Подсистема 2 - Y

Все прочие подсистемы - N

Подсистемы 1 и 2 будут автоматически сниматься с охраны с понедельника по пятницу в 8:00AM (Интервал 1) и будут автоматически ставиться на охрану с понедельника по пятницу в 6:00PM. В Субботу и Воскресенье подсистемы 1 и 2 будут автоматически ставиться на охрану в 10:00PM (Интервал 3)

В день 1 Января 1999, подсистемы 1 и 2 будут автоматически поставлены на охрану в 10:00PM независимо от дня недели. Так как интервалы 1 и 2 следуют расписанию особых дней номер 2, то события не будут происходить в этот день.

ARM / DISARM SCHED
(3)

ARM/DISARM SCHED**Расписание постановки на охрану и снятия с охраны**

Это расписание используется для автоматической постановки на охрану и снятия с охраны выбранных подсистем. Можно запрограммировать 50 расписаний постановки на охрану и снятия с охраны

Для каждого расписания постановки на охрану и снятия с охраны программируются следующие опции:

Выбор номера расписания

Введите две цифры номера таблицы дат и интервалов времени. Допустимые значения [02]-[99]. Не вводите значения 00 или 01. Если они будут введены, то автоматическая постановка на охрану и снятие с охраны никогда не будет производиться.

Выбор подсистем

Установите [Y] для подсистем, которые должны будут автоматически ставиться на охрану и сниматься с охраны, следуя этому расписанию.

Программирование таблицы дат и интервалов времени для автоматического изменения режима охраны

1. Введите время начала автоматической постановки на охрану и снятия с охраны. Введите время окончания на одну минуту больше времени начала. Например: если время начала введено 0800, то нужно ввести 0801.
2. Установите [Y] для дней недели, кода подсистемы будут автоматически ставиться на охрану или сниматься с охраны.
3. Если Контрольная Панель не должна автоматически вставать на охрану или сниматься с охраны в определенный день, установите [Y] для группы особых дней, которым она должна следовать.
4. Установите опцию Auto Arm или Auto Disarm, в зависимости от необходимости выполнения функции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждый интервал может программироваться для автоматической постановки на охрану или для автоматического снятия с охраны, но не одновременно.

Дополнительное программирование:

Чтобы функция автоматической постановки на охрану и снятия с охраны была доступна вам, необходимо включить опцию "AutoArm Enab." для каждой подсистемы. Для более подробной информации обращайтесь к Разделу "Area Toggles" (Переключаемые опции подсистем).

Пример расписания автоматической постановки на охрану и снятия с охраны:

Расписание автоматической постановки на охрану и снятия с охраны 25 запрограммировано:

Номер таблицы дат и интервалов времени 11

Подсистема 1 - Y

Все прочие подсистемы - N

Таблица дат и интервалов времени 11 запрограммирована:

	Start Time	End Time	Day	Holiday	AutoArm	AutoDisarm
	Старт	Окончание	Дни недели	Особые дни	Авто включ.	Авто выключ.
	(ННММ)	(ННММ)	S M T W T F S	1 2 3 4	Y/N	Y/N
Интервал 1	1830	1831	N Y Y Y Y Y N	N N N N	Y	N
Интервал 2	0830	0831	N Y Y Y Y Y N	N N N N	N	Y
Интервал 3	1030	1031	Y N N N N N Y	N N N N	Y	N

В данном примере, подсистема 1 будет автоматически ставиться на охрану с Понедельника по Пятницу в 6:30PM (Интервал 1) и автоматически сниматься с охраны с Понедельника по Пятницу в 8:30AM (Интервал 2). В Субботу и Воскресенье подсистема 1 будет автоматически ставиться на охрану в 10:30AM (Интервал 3).

Опции модуля PC6820

6820 OPTIONS

(08)

Модуль PC6820 позволяет Контрольной Панели PC6010 обеспечить контроль доступа для до 32 дверей. Каждый модуль PC6820 может иметь 2 считывателя магнитных карт (по одному на каждую дверь) и всего 16 модулей может быть зарегистрировано в системе. Каждый считыватель позволяет любому количеству из 1000 пользователей ставить на охрану и снимать с охраны назначенные подсистемы.

В данном Разделе описано программирование всех опций модуля PC6820. Для более подробной информации по подключению модуля обращайтесь к «Руководству по подключению PC6820».

Термины, использующиеся в данном разделе:

REX Request To Exit (Запрос на выход) – данный вход PC6820 используется для отпирания двери на Время Открывания Двери.

Post Postpone Arm (Задержка постановки на охрану) – этот вход дает задержку автоматической постановки на охрану PC6010 на запрограммированное время.

Arm Arm Request (Запрос на постановку на охрану) – этот вход позволяет ставить на охрану выбранные подсистемы при использовании карт доступа.

Lock Данный выход подает питание от PC6820 для запирающих устройств и используется для получения доступа в помещения, охраняемые системой.

Door Дверной контакт - Вход зоны может быть назначен на любую подсистему. Этот вход может быть частью охранной системы.

Reader Считыватель – Устройство для считывания карт доступа.

Door Forced Open (Принудительное открывание двери) – Данное событие генерируется, когда зона открывается без активизации входа REX или использования карты доступа.

Failsoft On (Контроль отказа включен) – Это событие записывается в буфер событий PC6820, сообщая о переходе модуля в автономный режим. Когда Контрольная Панель теряет связь с модулем PC6820 (Например, отключение питания PC6010), то модуль PC6820 может выполнять свои функции. Все события сохраняются в буфере событий модуля, и после восстановления связи передаются на PC6010.

Failsoft Off (Контроль отказа выключен) – Данное событие записывается в буфер при восстановлении связи с модулем.

Window (Окно – Внутри или Вне окна) – Эти термины используются когда расписание активно (Внутри окна), или когда время расписания истекло (Вне окна).

READER TYPE

(0)

READER TYPE

Тип считывателя

Модуль PC6820 может поддерживать несколько типов считывателей карт доступа. На обоих дверях одного модуля должны использоваться считыватели одного типа, но разные модули могут использовать считыватели разных типов. В этой Ячейке программируется тип считывателя выбранного PC6820.

Поддерживаемые типы считывателей:

00 - Polaris 1- Считыватель магнитных карт. 7 цифр содержат дату и время.

01 - Shadow-Prox – Считыватели магнитных карт с расширенными возможностями SH5, SH6, SH7, SH-VR 32 Бит.

02 - 26 Bit Standard Wiegand – Стандартный считыватель с форматом данных Wiegand 26 Бит.

По умолчанию установлен тип считывателя магнитных карт 00 (Polaris 1).

DOOR DEFINITION

(1)

В этих Ячейках программируются опции выбранного модуля РС6820. Каждый модуль РС6820 может управлять двумя дверьми (Дверь 1 и Дверь 2) каждая из которых может иметь свои установки.

SELECT DOOR
(1) - (2)

SELECT DOOR

Выбор двери.

TOGGLE OPTIONS
(00)

TOGGLE OPTIONS

Переключаемые опции

LOCK REVERSED?
(N)

LOCK REVERSED? N

Дверной замок реверсный?

YES = Питание (13.85V) должно подаваться на запирающее устройство, чтобы дверь была заперта. Замок открывается при использовании карты доступа для отрывания двери. Данная опция устанавливается в зависимости от типа запирающего устройства. Убедитесь, что подаваемое питание достаточно для замка.

NO = Питание должно подаваться для отпирания двери.

По умолчанию установлено NO.

UNLOCK ON REX?
(Y)

UNLOCK ON REX?

Отпирание двери по запросу на Выход?

YES = При запросе на выход дверь отпирается на запрограммированное время. Индикатор загорается, сообщая пользователю, что замок открыт.

NO = При запросе на выход дверь не отпирается. Если дверь открывается в течение запрограммированного времени разблокировки двери, то данное событие не регистрируется в буфере событий.

По умолчанию установлено YES.

FLASH WHEN ARM?
(Y)

FLASH WHEN ARM?

Мигание индикатора, когда подсистема находится на охране?

YES = Включение этой функции показывает включение режима охраны миганием индикатора считывателя карт доступа и светодиодом выхода, если все зоны назначенные в маске постановке на охрану и снятия с охраны поставлены на охрану. Когда выбранные зоны поставлены на охрану индикаторы редко мигают.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной работы данной функции, подсистемы, которым назначена зона, также должны быть включены в маску постановки на охрану и снятия с охраны.

NO = Индикаторы считывателя карт доступа и индикаторы выходов, не показывают включение режима охраны.

По умолчанию установлено YES.

RELOCK ON ARM?
(N)

RELOCK ON ARM?

Повторное запираение двери при постановке на охрану?

YES = При запросе на постановку на охрану дверь повторно запирается по активизации входа постановки на охрану.

NO = При запросе на постановку на охрану дверь не будет повторно запирается.

По умолчанию установлено NO.

TWO READERS?
()

TWO READERS?

Два считывателя?

YES = Включение данной опции назначает оба считывателя РС6820 на одну дверь. Это позволяет

PC6820 контролировать вход и выход из контролируемого помещения. Назначение обеих зон контроллера для PC6010 должно быть произведено на одну и ту же зону и подсистему. Всегда, когда карта доступа используется для отпирания двери, то второй выход двери тоже активизируется для предотвращения события Принудительное открывание двери (также запирается при запираании первой). Каждая дверь (имеется в виду вход и выход) может быть запрограммирована, чтобы иметь свой уровень доступа (это позволяет иметь разный уровень доступа для входа и выхода через дверь), и свое расписание.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Расписание может быть установлено только для двери 1 (первый канал контроллера).*

NO = Каждый считыватель назначается на отдельную дверь.

По умолчанию установлено NO.

CODE REQUIRED
(N)

CODE REQUIRED

Для прохода требуется ввести код доступа?

YES = Если включена данная опция PC6820 не открывает дверь, пока пользователь не введет код доступа на пульте. Когда пользователь предъявил карту доступа, то индикатор считывателя начнет мигать два раза в секунду, ожидая ввода кода доступа. Пользователь имеет 15 секунд для ввода кода доступа. Если код доступа не будет успешно введен, то считыватель запрещает доступ. Код доступа должен совпадать с кодом назначенным для данной карты доступа, даже если этот код зарегистрирован в системе.

Если доступ запрещен, потому что пользователь ввел неправильный код, или истекло время ввода кода, то индикатор начинает мигать 3 раза в секунду и зуммер начинает выдавать по три коротких гудка каждую секунду. Если вы совершили ошибку при вводе кода доступа, нажмите кнопку [#], и введите правильный код повторно.

ПРИМЕЧАНИЕ: *По адресу блокировки пульта устанавливается число неверно введенных кодов и время блокировки пульта.*

NO = Ввод кода доступа необязателен.

По умолчанию установлено NO.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Данная опция может использоваться, только, если считыватель имеет встроенный пульт, или если установлены пульта PC6501 около каждого считывателя. Если вы устанавливаете отдельный пульт около считывателя, то вам необходимо произвести назначение его для считывателя. Если вы назначаете пульт для считывателя, то вы не можете использовать его для получения доступа через дверь отдельно, вы можете использовать считыватель только для получения доступа к пульту.*

LED REVERSED?
(N)

LED REVERSED?

Инверсия выхода индикатора?

YES = В нормальном состоянии выход индикатора активизирован.

NO = В нормальном состоянии выход индикатора не активизирован.

По умолчанию установлено NO.

LOCK ON CLOSE?
(N)

LOCK ON CLOSE?

Запирание двери, если вход зоны закрыт?

YES = Когда дверь открывается по карте доступа или по входу REX, то дверь повторно запирается только после открытия и последующего закрытия зоны

NO = Когда дверь открывается по карте доступа или по входу REX, то дверь повторно запирается сразу после открытия Зоны.

По умолчанию установлено NO.

ARM DISABLE?
(N)

ARM DISABLE?

Запрет доступа при постановке на охрану?

YES = Если все подсистемы, назначенные PC6820 по маске, поставлены на охрану, то считыватель отключается. Индикатор не функционирует и доступ не может быть обеспечен пока хотя бы одна из подсистем не будет снята с охраны.

NO = Считыватель всегда функционирует, независимо от режима охраны назначенных подсистем.

По умолчанию установлено NO.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная опция может использоваться, только если хотя бы одна подсистема назначена маске постановки/снятия РС6820.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция отключения считывателя не используется, если он назначен пульту.

ACCESS SHUNT?
(N)

ACCESS SHUNT?

Исключение зоны при доступе?

YES = Когда система разрешает доступ пользователю через дверь, то она автоматически исключает зону назначенную для этой двери. Если дверь была принудительно открыта, то выдается тревога (или включается таймер входной задержки). Если дверь остается открытой после времени Отпирания двери, то выдается тревога (или включается таймер входной задержки).

NO = Система не исключает зону, назначенную для данной двери после получения доступа.

По умолчанию установлено NO.

ARM / DISARM MASK
(01)

ARM/DISARM MASK

Маска постановки/снятия с охраны

Выберите подсистемы, которые могут ставиться на охрану и сниматься с охраны данным считывателем. Пользователи могут ставить подсистемы на охрану и снимать их с охраны, только если их карта доступа назначена для этой подсистемы. Убедитесь, что зона двери назначена той же подсистемы, которая запрограммирована по маске постановке/снятия с охраны.

Пример: Если зона двери запрограммирована на подсистему 1 и маска постановки/снятия с охраны включена для подсистемы 1, то все пользователи, которые имеют разрешение, могут ставить и снимать с охраны подсистему 1 если она готова (Если это разрешено по расписанию постановки и снятия с охраны).

DOOR TIMES
(02)

DOOR TIMES

Таймеры двери.

DOOR UNLOCK TIME
(0)

DOOR UNLOCK TIME

Время разблокировки двери.

Здесь программируется время, в течение которого дверь остается открытой после использования карты доступа. Это же время действует для кнопки запроса на выход. Запрограммируйте время отпирания вдвое дольше, чем время задержки открытия, плюс соответствующее время для прохода через дверь.

Пример: Если время задержки открытия двери 3 секунды, то необходимо установить время отпирания не менее 16 секунд – 2 x 3 секунды плюс 10 секунд, чтобы пользователь мог пройти через дверь.

Вы должны это сделать, потому что дверь не может быть открыта во время задержки открытия (работает мотор замка). Мотор работы замка включается дважды в течение этого времени – при отпирании и при запирании.

По умолчанию установлено 10 секунд. Допустимые значения 001 – 255 секунд.

DOOR OPEN TIME
(1)

DOOR OPEN TIME

Время открытого состояния двери.

Это время, в течение которого дверь может быть оставлена открытой, прежде будет выдано событие о не закрытии двери. Когда время открытого состояния двери истечет наполовину, то зуммер начнет выдавать редкие сигналы, предупреждая о возможном не закрытии двери. (Данное событие – Предупреждение о не закрытии двери сохраняется в буфере событий). По окончании времени открытого состояния двери зуммер выдает постоянный сигнал и РС6010 генерирует событие о не закрытии двери. По умолчанию установлено 30 секунд.

LOCK DELAY TIME

(2)

LOCK DELAY TIME

Время задержки запираения

Система будет ждать это запрограммированное время, после постановки на охрану, прежде чем запрет дверь. Допустимые значения 001 – 255 секунд. По умолчанию установлено 000 секунд.

ZONE ASSIGNMENT

(03)

ZONE ASSIGNMENT

Назначение зоны

Назначение зоны позволяет назначить вход двери РС6820, на зоны РС6010. Вы можете использовать любую из зон с 17 по 256. Зона не должна принадлежать к модулю расширения зон. Например, для контроля дверями можно назначить последние 32 зоны системы (225 – 256), это позволит избежать наложения информации зон контроля дверей и других пожарных и зон вторжения. Если происходит событие контроля двери, а назначенная зона пересекается с модулем расширения, то используется выход двери, а вся остальная информация модуля расширения игнорируется.

Зона РС6820 может любой тип зоны, которые поддерживает РС6010. Для входа двери используется оконечный резистор 5600 Ом, а при подключении DEOL, тамперный контакт также подключается через резистор 5600 Ом. Вход двери должен быть запрограммирован, как зона с задержкой. Она может иметь Стандартную задержку, Задержку принудительной постановки на охрану или Дополнительную задержку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной постановки на охрану и снятия с охраны, зона двери должна быть назначена на ту же подсистему и маска постановки/снятия должна быть назначена этой же подсистеме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы события запираения двери сохранялись в буфере событий, зона должна быть назначена нужной подсистеме.

POSTPONE ARM SCH

(04)

POSTPONE ARM SCH

Расписание разрешения отсрочки постановки на охрану

Выберите таблицу интервалов времени и дат для которой разрешена пользователю отсрочка постановки на охрану, при использовании им карты на соответствующем считывателе. Только подсистемы, которым назначена зона двери могут управляться по маске постановки/снятия с охраны. Карта доступа пользователя, также должна быть назначена для соответствующих подсистем. По умолчанию установлена таблица интервалов времени и дат 01.

ARM REQ. SCHED.

(05)

ARM REQ. SCHED.

Расписание разрешения постановки на охрану

Выберите таблицу интервалов времени и дат разрешения постановки на охрану пользователем с помощью карты и соответствующего считывателя. Можно использовать только подсистемы назначенные зоне двери и маске постановке/снятия с охраны. Карта доступа пользователя, также должна быть назначена для соответствующих подсистем. По умолчанию установлена таблица интервалов времени и дат 01.

DOOR UNLOCK SCH

(06)

DOOR UNLOCK SCH

Расписание разблокировки двери

Выберите таблицу интервалов времени и дат, по которой дверь будет разблокироваться. Если дверь разблокирована, пользователю не нужно использовать карту доступа для открытия двери. Дверь остается разблокированной, в соответствии с этим расписанием. Когда подсистемы, назначенные двери, ставятся на охрану, то дверь автоматически запирается после начала задержки на выход. Если включается расписание разблокировки дверей, когда система находится во включенном режиме охраны, то дверь не может быть разблокирована. Однако, если подсистема находится в выключенном режиме охраны, то дверь остается разблокированной до окончания времени расписания. По умолчанию установлено Расписание 01.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если дверь назначена на несколько подсистем, то дверь блокируется после начала выходной задержки последней подсистемы.

REX SCHEDULE (07)

REX SCHEDULE**Расписание REX**

REX разблокирует дверь по таблице интервалов времени и дат, которая назначена этой опции. Если расписание REX не активно, то дверь не разблокируется, и в буфере событий сохраняется сообщение R.E.X. DENIED BY SCHEDULE (Отказ по расписанию REX). По умолчанию установлена таблица интервалов времени и дат 01.

SECOND CARD SCH (08)

SECOND CARD SCH**Расписание запроса вторых карт доступа**

Данное расписание позволяет системе ограничивать доступ, прежде чем не будет использована вторая карта. Когда расписание активно, то все пользователи, назначенные на данные подсистемы должны иметь вторую карту доступа. Порядок использования карт не имеет значения. Когда первый пользователь подносит свою карту, то начинает мигать индикатор в течение 10 секунд. Если в течение этого времени подносится вторая карта, то дверь отпирается. Если в течение этого времени не подносится вторая карта, то дверь не отпирается и индикатор гаснет. Для получения доступа по одной карте, установите таблицу интервалов времени и дат 00. Для использования запроса вторых карт доступа обязательно следует использовать таблицу интервалов времени и дат 01. Использование таблиц интервалов времени и дат 02-99 возможно, только если уже используется таблица 01. По умолчанию установлена таблица 00.

DISARM REQ SCH (09)

DISARM REQ SCH**Расписание разрешения снятия с охраны.**

Данная опция позволяет установить расписание по которому подсистема может быть снята с охраны по карте доступа. Снятие с охраны осуществляется по срабатыванию входа двери. Подсистему можно снимать с охраны в течение интервалов времени, заданных в таблице интервалов времени и дат. Можно использовать подсистемы назначенные зоне двери для управления по маске. Карта доступа пользователя, также должна быть назначена для соответствующих подсистем. По умолчанию установлена таблица интервалов времени и дат 00.

ACCESS LEVEL (10)

ACCESS LEVEL**Уровень доступа**

Уровень доступа, назначенный на дверь, позволяет ограничить доступ определенным пользователям в различное время дня. Для каждой двери может быть назначено несколько уровней доступа и каждому уровню доступа назначается таблица интервалов времени и дат. Сначала следует выбрать уровень доступа, затем запрограммировать номер таблицы интервалов времени и дат для этого уровня. Уровень доступа будет работать, только в течение временного окна, установленного по таблице. Можно назначить до 63 уровней доступа для каждой двери. Карты пользователей с уровнем доступа 01 работают всегда, а карты пользователей с уровнями доступа 02 - 63 работают, только в течение времени установленному по соответствующим им таблицам. Для отключения уровня доступа двери установите 00 таблицу. По умолчанию установлено 00 (отключено).

CODE SCHEDULE (11)

CODE SCHEDULE**Расписание кодов**

Таблица интервалов времени и дат, которая используется для этой опции, позволяет включать опцию обязательного ввода кода по таблице. Когда расписание активно, дверь не может быть разблокирована без ввода кода доступа. Когда расписание не активно, дверь может быть разблокирована без ввода кода доступа, только по карте. Если установлена таблица 00, то дверь может быть всегда открыта только картой доступа. Если система находится на охране, то ввод кода обязателен. По умолчанию установлена таблица 01.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная опция работает только, если включена опция обязательного ввода кода.

ACCESS LOG SCH.
(12)**ACCESS LOG SCH.****Расписание сохранения событий**

Расписание сохранения событий определяет, когда события нормального доступа сохраняются в буфере событий. По умолчанию установлена таблица интервалов времени и дат 00.

KP/RD ASSIGNMENT
(09)**KP/RD ASSIGNMENT****Назначение пультов считывателям**

Если вы устанавливаете пульт РС6501 около считывателя, то вы можете запрограммировать систему, так что пользователь должен использовать карту доступа и вводить код. Чтобы данная функция работала, необходимо назначить пульт определенному считывателю. Когда вы программируете эту Ячейку, то введите номер пульта, которую вы назначаете (01-64). Затем выберите модуль РС6820 (01 – 16), и считыватель двери (дверь 01 – 02).

ПРИМЕЧАНИЕ: *Когда вы назначаете считыватель пульту, то вы не можете его использовать для управления дверью - он только обеспечивает доступ к пульту. Только один пульт может быть назначен одному считывателю.*

Когда вы назначаете пульт считывателю, то он выдает запрос “Present Card” (Поднесите карту) вместо “Enter Your Code” (Введите ваш код). Если поднесена верная карта, то выдается запрос “Enter Your Code” (Введите ваш код). Если код не вводится, сообщение сменяется на “Present Card” (Поднесите карту).

ПРИМЕЧАНИЕ: *Не включайте опцию запрета снятия с охраны, для считывателей, которым назначен пульт.*

Область подсистем

ADD/EDIT AREA
(0)

ADD/EDIT AREA

Добавление / Редактирование подсистемы

По умолчанию установлена только одна подсистема. Чтобы получить больше подсистем, войдите в эту Ячейку, и выберите подсистему. Подсистема теперь доступна.

“ AREA X ”
(0 1) → (32)

Контрольная Панель РС6010 может быть разделена на 32 подсистемы. Выберите подсистему для программирования этих ячеек.

AREA ID CODE
(0)

AREA ID CODE

Пультовой номер подсистемы.

Каждая подсистема имеет свой пультовой номер из 6 цифр, который передается на Станцию мониторинга при передаче сообщений. По пультовому номеру Станция мониторинга определяет клиента.

Переключаемые опции подсистем

AREA TOGGLES
(1)

AREA TOGGLES

Переключаемые опции подсистем

Вы можете включить или выключить следующие опции для каждой из подсистем:

AUTOARM ENAB
(Y)

AUTOARM ENAB

Автоматическая постановка на охрану разрешена?

YES = Автоматическая постановка на охрану разрешена.

NO = Автоматическая постановка на охрану запрещена.

AUTOARM SQUAWK
(Y)

AUTOARM SQUAWK

Сигнал при Автоматической постановке на охрану?

YES = Выход сирены активизируется раз в 10 секунд, в течение времени предупреждения об автоматической постановке на охрану.

NO = Выход сирены не активизируется при автоматической постановке на охрану.

BELL SQUAWK ON
(N)

BELL SQUAWK ON N

Сигнал при постановке на охрану и снятии с охраны?

YES = Выход сирены активизируется один раз, когда система автоматически ставится на охрану, два раза, когда система снимается с охраны. Все выходы, запрограммированные как “Fire and Burg”, “Inv Fire/Burg”, “Burg Only” или “Inv Burg Only” также активизируются для назначенных подсистем.

NO = Сигнал сирены при постановке и снятии отключен.

SQUAWK EX.DEL (N)

SQUAWK EX.DEL**Сигнал при задержке на выход?**

YES = Сирена выдает сигналы, раз в секунду, в течение времени задержки на выход.

NO = Сирена не выдает сигналы, в течение времени задержки на выход.

AUD.EXIT FAULT (N)

AUD.EXIT FAULT**Громкое предупреждение при неправильном выходе?**

YES = Зона с задержкой включает сирену, если она остается нарушенной по окончании времени выходной задержки.

NO = Сирена не включается в течение времени входной задержки, если зона остается нарушенной по окончании времени выходной задержки.

SQUAWK EN.DEL (N)

SQUAWK EN.DEL**Сигналы при входной задержке?**

YES = Сирена выдает сигналы, раз в секунду, в течение времени входной задержки.

NO = Сирена не выдает сигналы, в течение времени входной задержки.

EXIT DEL.TERM (N)

EXIT DEL.TERM.**Прерывание задержки на выход?**

YES = Если в течение времени задержки на выход зоны с задержкой восстановились, то задержка прерывается через 5 секунд.

NO = Задержка не прерывается.

Таймеры подсистем

AREA TIMES (2)

AREA TIMES**Таймеры подсистем**

В следующих ячейках программируются таймеры отдельно для каждой подсистемы.

ENTRY DELAY (0)

ENTRY DELAY**Задержка на вход**

Пульт выдает сигналы зуммера при задержке на вход, если нарушаются зоны, имеющие Стандартную входную задержку. Это время дается пользователю для снятия системы с охраны, после входа. Время входной задержки устанавливается 000 – 255 секунд. По умолчанию установлено 030 секунд.

EXIT DELAY EXIT (1)

EXIT DELAY EXIT**Задержка на выход**

Когда система ставится на охрану, то зоны имеющие выходную задержку не ставятся на охрану в течение этого времени, давая пользователю возможность выйти. Время входной задержки устанавливается 000 – 255 секунд. Оставшееся время индицируется на пульте. По умолчанию установлено 120 секунд.

AUX ENTRY DELAY (2)

AUX ENTRY DELAY**Дополнительная задержка на вход**

Дополнительная задержка на вход, предназначена для зон, которым необходимо отличное время от Стандартной задержки на вход. Это время устанавливается 000 – 255 секунд. Оставшееся время не индицируется на пульте. По умолчанию установлено 045 секунд.

AUX EXIT DELAY (3)

AUX EXIT DELAY**Дополнительная задержка на выход**

Дополнительная задержка на выход, предназначена для зон, которым необходимо время отличное от Стандартной задержки на выход. Это время устанавливается 000 – 255 секунд. Оставшееся время не индицируется на пульте. По умолчанию установлено 120 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Дополнительное время не может быть короче чем Стандартное время задержек.*

CONDITIONAL ALRM (4)

CONDITIONAL ALRM**Условные тревоги**

Здесь устанавливается время между последовательными тревогами, что позволяет активизировать выход Условных тревог. Это время устанавливается 000 – 255 минут. По умолчанию установлено 010 минут.

AUTOARM PRE - WARN (5)

AUTOARM PRE-WARN**Время предупреждения автоматической постановки на охрану.**

Время предупреждения автоматической постановки на охрану устанавливается 000 – 255 минут По умолчанию установлено 001 минута.

AUTO RE ARM (6)

AUTOARM RE ARM**Время автоматической повторной постановки на охрану.**

Если для выбранной подсистемы необходим повышенный уровень безопасности, то вы можете запрограммировать время автоматической повторной постановки на охрану. Если вы установите более 000 В этой Ячейке, то система автоматически повторно попытается встать на охрану, по его истечении. Это время устанавливается 000 – 255 минут. Установите 000 чтобы подсистема не ставилась на охрану повторно. Когда пользователь вошел в помещение он может ввести код доступа для нового запуска таймера. Если пользователь ставит систему на охрану по карте доступа, то система включается без выходной задержки.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Если вы программируете время автоматической повторной постановки на охрану, то для подсистемы должен быть назначен хотя бы один пульт.*

Назначение зон

ZONE ASSIGNMENT (3)

ZONE ASSIGNMENT

Назначение зон

В этих Ячейках программируются назначения зон и опции для каждой зоны.

ADD NEW ZONE (0)

ADD NEW ZONE

Добавление новой зоны

По умолчанию первые 16 зон назначаются для подсистемы 1. Если используется расширитель зон, то его зоны должны быть зарегистрированы в подсистеме, чтобы РС6010 могла их контролировать.

После выбора этой ячейки зоны не назначенные для данной подсистемы будут показаны. Используйте кнопки стрелок [<][>] для просмотра зон. Нажмите кнопку [*] для добавления зоны к данной подсистеме.

Когда назначаются зоны 017 – 256 к подсистеме, то будет выдан запрос модуля расширения (РС6108А). Если система не может найти РС6108А для подключения новой зоны, то на пульте выводится сообщение “Zone Hardware Is Not Present” (Оборудование зоны отсутствует) в течение 3 секунд. Это сообщает о необходимости регистрации модуля расширения. Если добавляются зоны модуля РС6820, то он должен быть запрограммирован до программирования этой ячейки. Это позволяет РС6010 определить, что зона не подключена к расширителю.

Если вы редактируете Тип зоны или опции зоны, которая назначена для нескольких подсистем, то на дисплей выводится сообщение “Other Areas Have Changed” (Другие подсистемы производят изменения), в течение 3 секунд.

Общие зоны: Если зона назначается более чем на одну подсистему, то необходимо учитывать следующие правила:

- Общие зоны не ставятся на охрану, пока все подсистемы не будут поставлены на охрану.
- Общие зоны следуют наибольшим задержкам подсистем, которым они назначены.
- Если Общие зоны вручную исключаются в одной подсистеме, то они будут автоматически исключены во всех остальных подсистемах
- Зона, назначенная на несколько подсистем, будут выдавать сообщения о событиях с кодом подсистемы с наименьшим номером.
- Если зона выдала тревогу и восстановилась, то сброс детекторов может производиться только через APS или ODS. Детекторы не сбрасываются во всех подсистемах назначенных зоне.

EDIT ZONE (1)

EDIT ZONE

Редактирование зоны

В этих Ячейках производится редактирование уже назначенных зон.

После выбора этой ячейки, зоны не назначенные для данной подсистемы будут показаны. Используйте кнопки стрелок [<][>] для просмотра зон. Нажмите кнопку [*] для редактирования зоны.

Редактирование типа зоны и опций: Если вы редактируете зону, которая назначена более чем к одной подсистеме, на дисплей выводится сообщение “Other Areas Have Changed” (Другие подсистемы производят изменения), в течение 3 секунд.

DELETE ZONE (2)

DELETE ZONE

Удаление зоны.

В этих Ячейках производится удаление уже назначенных зон. Когда выбирается какие зоны удаляются, то пульт показывает только зоны, назначенные подсистеме.

ZONE LABEL (0)

ZONE LABEL

Название зоны

Каждая зона может иметь свое уникальное название, которое выводится на LCD пульт. При входе в эту ячейку, на дисплей выводится текущее название зоны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимально, название может содержать 14 символов.

Курсор выводится под первым символом названия зоны. Перемещение курсора производится кнопками [<][>].

Кнопками 1 – 9 введите нужный символ в соответствии:

[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

Например, если вы нажали кнопку [4], то над курсором будет выведен символ 'J'. Повторное нажатие кнопки [4] приведет к выводу 'K' над курсором, Третье нажатие этой кнопки выведет 'L'. Четвертое нажатие этой кнопки выведет '4'. Нажатие другой кнопки, например [6] приведет к выводу 'P'. Для стирания символа над курсором нажмите [0].

По окончании программирования названия нажмите кнопку [*], для вызова меню опций. Выберите нужную опцию, нажав соответствующую кнопку:

[0] Clear Display - Очистить дисплей

[1] Clear to End - Очистить строку до конца

[2] Change Case – Сменить регистр

[3] ASCII Entry - Ввод символа ASCII Введите 3 цифры кода символа. (См. Приложение А)

[4] Save – Сохранить данные и вернуться к предыдущему меню

Типы зон

ZONE TYPE
(1)

ZONE TYPE**Типы зон.**

В этих Ячейках устанавливаются Типы зон. При входе в ячейку, выводится запрограммированный тип зоны. Например: при начале программирования зона 001 выводит тип 'Standard Delay'. Все остальные зоны (002 – 256) имеют тип instant - по умолчанию.

STANDARD DELAY
(00)

STANDARD DELAY**Стандартная задержка**

Зоны со стандартной задержкой имеют входную и выходную задержку. Шлейф может быть открыт и закрыт в течение этого времени без вызова тревоги. По истечении времени выходной задержки, размыкание шлейфа включает таймер входной задержки без вызова тревоги.

FORCE ARM DELAY
(01)

FORCE ARM DELAY**Задержка принудительной постановки на охрану.**

Этот тип подобен Стандартному, с одним исключением – зоны этого типа могут быть принудительно поставлены на охрану, оставаясь открытыми. Принудительное включение не показывается пользователю. Когда данные зоны восстанавливаются, они автоматически подключаются ко всей остальной системе. Нарушение этих зон после этого вызывает тревогу.

AUXILIARY DELAY
(02)

AUXILIARY DELAY**Дополнительная задержка.**

Этот тип подобен Стандартному, однако имеют дополнительную задержку на вход и выход.

INSTANT
(03)

INSTANT**Мгновенная**

Нарушение этой зоны, по истечении задержки на выход, вызывает мгновенную тревогу, без входной задержки

I N T E R I O R	(04)
------------------------	-------------

INTERIOR**Зона прохода**

Эти зоны имеют входную и выходную задержку. Если ни одна зона с задержкой не нарушается, зона прохода считается мгновенной. Если сначала нарушается зона с задержкой, то зона прохода будет иметь задержку на вход. Зоны прохода могут быть принудительно поставлены на охрану (т.е. когда они нарушены). Когда зона восстанавливается, она автоматически включается в систему. После включения в систему и нарушения зоны, система выдаст тревогу.

Примечание: зоны этого типа никогда не выдают предупреждение о неготовности к постановке на охрану.

2 4 H R B E L L	(05)
------------------------	-------------

24 HR BELL**Зоны сирены 24 часа**

Зоны сирены 24 часа активны постоянно и вызывают тревогу, независимо от статуса системы. Эти зоны не выдают тревогу, если они отключены.

2 4 H R B E L L / B U Z Z	(06)
----------------------------------	-------------

24 HR BELL/BUZZ (06)**Зоны сирены / зуммера 24 часа**

Эти зоны подобны зонам сирены 24 часа, но при включенном режиме охраны активизируется выход сирены, а при выключенном - зуммер пульта.

2 4 H R B U Z Z E R	(07)
----------------------------	-------------

24 HR BUZZER

Эти зоны подобны зонам сирены 24 часа, но активизируют зуммер пульта.

S T A N D A R D F I R E	(08)
--------------------------------	-------------

STANDARD FIRE**Стандартная пожарная**

Пожарные зоны контролируются 24 часа и предназначены для пожарных шлейфов. При тревоге сирена выдает прерывистые сигналы, пока пожарный шлейф нарушен (замкнут накоротко). Коммуникатор немедленно передает сообщение о тревоге на Станцию мониторинга. Если пожарный шлейф разомкнут (неисправность), зуммер пульта выдает сигналы каждые 10, и выводится сообщение о пожарной неисправности.

A U T O V E R F I R E	(09)
------------------------------	-------------

AUTO VER FIRE**Автоматически проверяемая пожарная**

Эти зоны работают как обычные пожарные зоны, за исключением того, что они сбрасывают питание пожарных извещателей и ожидают повторной тревоги прежде чем выдадут громкую тревогу. Если дымовой извещатель не выдает тревогу повторно, то считается, что тревога была ложной.

Чтобы использовать этот тип зоны, необходимо подключить питание дымовых извещателей к выходу SW AUX контрольной панели или через реле модуля PC6204. В других случаях контрольная панель не имеет возможности управлять питанием дымовых извещателей.

Когда эти зоны закорачиваются, то PC6010 производит сброс питания дымовых извещателей на 20 секунд. После восстановления питания извещателей панель блокирует сигналы неисправности пожарных зон на 10 секунд, давая время извещателям войти в рабочий режим.

Если дымовые извещатели опять перейдут в режим тревоги в течение 60 секунд после восстановления питания, то немедленно выдается пожарная тревога и посылается сообщение на станцию мониторинга.

Если пожарные извещатели не восстановились за время отключения питания, то зоны не восстанавливаются и, после восстановления питания, тревога выдается немедленно.

Примечание: Не программируйте пожарные зоны как тихие. Не используйте двойные оконечные резисторы для зон этого типа.

M O M E N T A R Y A R M
(10)

MOMENTARY ARM

Постановка на охрану нажатием кнопки

При закрытии этих зон панель попеременно ставит подсистему на охрану и снимает ее с охраны.

Примечание: не назначайте зоны этого типа нескольким подсистемам. Не программируйте для зон этого типа возможность исключения.

M A I N T A I N E D A R M
(11)

MAINTAINED ARM

Постановка на охрану тумблером

Когда зона закрыта, подсистема снимается с охраны. При открытии зоны подсистема ставится на охрану.

Примечание: Не программируйте для зон этого типа возможность исключения.

H O L D U P
(12)

HOLD UP

Контрольная

Это тип зон с тихим контролем 24 часа. При нарушении зоны активизируется выход “Hold Up”. Эти зоны не активируют выходы охранной тревоги.

A U X I L I A R Y
(13)

AUXILIARY

Дополнительная

Эти зоны выдают мгновенную тревогу по истечении времени задержки на выход, если подсистема, которой зона назначена, поставлена на охрану.

2 4 H R A U X I L I A R Y
(14)

24 HR AUXILIARY

Дополнительная 24 часа

Эти зоны контролируются 24 часа и выдают мгновенную тревогу независимо от режима охраны системы. На Станцию мониторинга при тревоге передается соответствующий код.

2 4 H R M E D I C A L
(15)

24HR MEDICAL

Медицинская 24 часа

Эти зоны контролируются 24 часа и выдают мгновенную тревогу при их нарушении независимо от режима охраны системы. На Станцию мониторинга при тревоге передается соответствующий код.

S E I S M I C
(16)

SEISMIC

Когда подсистема поставлена на охрану, то эти зоны выдают тревогу для подсистемы, которой они назначены. Они позволяют проводить Seismic Test.

When armed, if violated, this zone type will generate an audible alarm on the area the zone is assigned to. To have seismic zones tested during a Seismic Test, assign the zones to a seismic group (see “Seismic Groups”). You should assign the zones to the same seismic group as the Seismic Pulse outputs that will test them (see “Programmable Output Options - Seismic Pulse”).

NOTE: Seismic zones will log a Seismic Fault for physical faults (i.e. if the zone is shorted or opened).

LINKS SUPERVISORY
(17)

LINKS SUPERVISORY

Контроль модуля LINKS

Эти зоны используются для контроля неисправностей модуля LINKS.

“Links Supervisory” is used with the LINKS1000 cellular communications unit to monitor for LINKS1000 troubles. When the Links PGM output activates, a Links trouble will be logged on the event buffer and the zone trouble transmitted.

LINKS ANSWER
(18)

LINKS ANSWER

Ответ LINKS

Эти зоны контролируют принудительный ответ модуля LINKS1000 при удаленной загрузке данных.

Опции зоны

ZONE OPTIONS
(2)

Переключаемые опции зоны.

ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении типа зоны, ее опции восстанавливаются на установки по умолчанию.

Установки по умолчанию для каждого типа зон приведены ниже.

Опции по умолчанию (Y = ON; N = OFF):

Опция	ON OFF	Audible Silent	Steady Pulsed	Bypass No	Chime No	Tx. Delay No
Тип зоны:						
00 Standard Delay		Y	N	Y	Y	N
01 Force Delay		Y	N	Y	N	N
02 Aux. Delay		Y	N	Y	Y	N
03 Instant		Y	N	Y	Y	N
04 Interior		Y	N	Y	N	N
05 24Hr Bell		Y	N	Y	N	N
06 24Hr Bell/Buzz.		Y	N	Y	N	N
07 24Hr Buzz.		Y	N	Y	N	N
08 Stand. Fire		Y	Y	Y	N	N
09 Auto Verify Fire		Y	Y	Y	N	N
10 Momentary Arm		Y	N	Y	N	N
11 Maintained Arm		Y	N	Y	N	N
12 24hr Holdup		N	N	Y	N	N
13 Auxiliary		Y	N	Y	N	N
14 24hr Auxiliary		Y	N	Y	N	N
15 24hr Medical		Y	N	Y	N	N
16 Seismic		Y	N	Y	N	N
17 LINKS Supervisory		N	N	Y	N	N
18 LINKS Answer		N	N	Y	N	N

BELL AUDIBLE
(Y)

BELL AUDIBLE

Разрешение сирены

YES = Тревога вызывает активизацию выхода сирены.

NO = Тихая тревога.

BELL PULSED
(N)

BELL PULSED

Пульсирующий сигнал сирены

YES = По тревоге в зоне включается пульсирующий сигнал сирены.

NO = По тревоге в зоне включается постоянный сигнал сирены.

BYPASS ENABLED (Y)

BYPASS ENABLED**Разрешение исключения**

YES = Зона может быть исключена вручную.

NO = Зона не может быть исключена.

CHIME FUNCTION (Y)

CHIME FUNCTION**Дверной колокольчик**

YES = Каждый пульт подсистемы будет выдавать сигнал при нарушении и восстановлении такой зоны. Подсистема должна быть снята с охраны для того, чтобы функция дверного колокольчика работала.

NO = Зона не может работать в режиме дверного колокольчика.

TX DELAY ? (N)

TX DELAY ?**Задержка передачи сообщений**

YES = Передача сообщения о тревоге в зоне задерживается на запрограммированное время. Если во время этой задержки система снята с охраны, то передача сообщения о тревоге не происходит. (См “Zone TX Delay”.)

NO = При тревоге в зоне сообщение о тревоге передается немедленно.

Группы тревог и Seismic

ALARM GROUPS (3)

ALARM GROUPS**Тревожные группы**

Вы можете назначить зоны одной или нескольким тревожным группам (01-32). Когда происходит тревога в зоне, то программируемый выход, назначенный этой тревожной группе, активизируется. Это позволяет вам программировать активизацию выходов независимо от назначенных подсистем. Для этого вам нужно назначить зоны одной или нескольким тревожным группам в этой ячейке и запрограммировать выход на срабатывание по тревожной группе (см. “Programmable Output Options - Alarm Groups”).

SEISMIC GROUPS (5)

SEISMIC GROUPS

Для того, чтобы включить зоны в сейсмическую группу, вам нужно назначить каждую зону в одну из сейсмических групп (01-32). Назначайте зоны тем же сейсмическим группам, которым назначен для тестирования запрограммированный выход.

Названия подсистем

AREA LABEL (N)

AREA LABEL**Название подсистемы**

Запрограммируйте название подсистемы. Смотрите программирование “Zone Label”.

Примечание: Максимальная длина названия подсистемы 14 символов.

DELETE AREA (1)

DELETE AREA**Удаление подсистем**

Если подсистема удаляется, то панель оставляет все запрограммированные для нее данные. Если вы решите восстановить систему, то все, ранее запрограммированные для нее данные, будут действовать. Нужно только назначить зоны этой подсистеме.

Для удаления подсистемы нужно удалить из нее все назначенные ей зоны. При выборе ячейки удаления подсистем, будут индентифицироваться только те подсистемы, которые не имеют назначенных зон. Если не будет подсистем, которые можно удалить, то на дисплее на 3 секунды будет выведено сообщение “No Areas Are Available”.

COPY AREA

(2)

COPY AREA**Копирование подсистем**

Копирование данных одной подсистемы в другую. Копируются пультовые коды, переключаемые опции и таймеры подсистемы. Назначение зон не копируется.

Только данные активных подсистем могут быть скопированы. Копирование данных может быть осуществлено только в активную подсистему. Если активных подсистем нет, то на дисплее на 3 секунды будет выведено сообщение “No Areas Are Available”.

Ячейки Backbone**ORIGINATOR ID****ORIGINATOR**

(0)

ORIGINATOR

Эта ячейка предназначена для программирования модулей связи backbone.

Если вы устанавливаете модуль PC6442 или PC6443, запрограммируйте 01 как Originator ID код. Система будет передавать этот код при каждом сеансе связи по backbone. Это программирование необходимо для возможности регистрации модуля backbone в системе.

Модули

Модули Ebus

EBUS MODULES	(0)
---------------------	------------

Модули EBUS

Эта ячейка предназначена для выбора модулей PC6501, PC6108A, PC6216, PC6204, PC6400 или PC6820. См. *System Manual* - "Module Enrollment" для дальнейшей информации.

Примечание: Отключите питание системы и аккумулятор при подключении модулей.

ENROLL MODULE	(0)
----------------------	------------

ENROLL MODULE

Регистрация модуля

После входа в эту ячейку на пульте появится приглашение "Press Any Key on Desired Unit" (для пультов), или "Create Tamper on Desired Unit" (для других модулей). По выполнении этих действий, пульт покажет номер зарегистрированного модуля.

Примечание: Запишите номера модулей в таблице System Overview в таблицах программирования.

DELETE MODULE	(1)
----------------------	------------

DELETE MODULE

Удаление модуля

Перед отключением модуля необходимо удалить его из системы программно. Для удаления модуля из системы сначала выберите модуль из списка типов модулей (например, PC6501). Затем выберите номер модуля (например, модуль # 05) который должен быть удален из системы, просмотром списка номеров и нажмите [*].

Примечание: Если вы не знаете номер модуля, используйте процедуру подтверждения модуля для его проверки и уточнения номера перед удалением модуля.

CONFIRM MODULE	(2)
-----------------------	------------

CONFIRM MODULE

Подтверждение модуля

Используйте эту ячейку для определения номера модуля, который уже зарегистрирован в системе. После входа в эту ячейку на пульте появится приглашение "Press Any Key on Desired Unit" (для пультов), или "Create Tamper on Desired Unit" (для других модулей). По выполнении этих действий, пульт покажет номер зарегистрированного модуля.

Модули Backbone

BACKBONE MODULES	(0)
-------------------------	------------

BACKBONE MODULES

Модули BACKBONE

ENROLL MODULE	(0)
----------------------	------------

ENROLL MODULE

Регистрация модуля

Выберите эту ячейку для регистрации модулей PC6442 или PC644. См. *System Manual* - "Module Enrollment" для дальнейшей информации.

Примечание: Отключите питание системы и аккумулятор при подключении модулей.

DELETE MODULE
(1)

DELETE MODULE

Удаление модуля

Перед отключением модуля необходимо удалить его из системы программно. Для удаления модуля из системы сначала выберите модуль (например, РС6442) и нажмите [*].

CONFIRM MODULE
(2)

CONFIRM MODULE

Подтверждение модуля

Используйте эту ячейку для определения номера модуля, который уже зарегистрирован в системе. После входа в эту ячейку на пульте появится приглашение “Create Tamper on Desired Unit” (для других модулей). По выполнении этих действий, пульт покажет номер зарегистрированного модуля.

Буфер событий

BACKBONE MODULES
(0)

Буфер событий

Установщик может просмотреть события, запомненные в буфере событий, или распечатать их на принтере. См. System Manual для информации о подключении принтера с последовательным портом.

PRN ENTIRE BUFF
(0)

PRN ENTIRE BUFF

Распечатка содержимого буфера

Войдите в эту ячейку для распечатки буфера событий на принтере через модуль PC6400. Все события, запомненные в буфере, будут распечатаны. Буфер событий может запомнить до 3000 событий.

Примечание: Если принтер постоянно подключен к модулю PC6400 (RS-232), то он будет печатать сообщения по событиям в реальном времени.

Диагностика

DIAGNOSTICS
(5)

DIAGNOSTICS

Диагностика

Функция диагностики помогает установщику определить проблемы, могущие возникнуть с модулями. Если войти в эту ячейку в течение двух минут после включения питания системы, то ячейки двоичного программирования и сброса в заводские установки также будут доступны установщику.

DIAGNOSTICS
(0)

DIAGNOSTICS

Диагностика

Функция диагностики помогает установщику определить проблемы, могущие возникнуть с модулями.

EBUS MODULES
(0)

EBUS MODULES

Модули EBUS

Эта ячейка предназначена для диагностики модулей Ebus (PC6501, PC6108A, PC6216, PC6204, PC6400, PC6820).

BACKBONE MODULES
(1)

BACKBONE MODULES

Модули BACKBONE

Эта ячейка предназначена для диагностики модулей PC6442, PC6443

Если с модулями нет проблем, то на дисплее появится сообщение "PC6010 System No Faults Found." Если проблемы присутствуют, то сообщение будет "Error... Module." Это сообщение сопровождается символами "E" "T" или "LV", сопровождающимися номером. Номер определяет модуль (см. таблицу ниже). Символ определяет следующее:

E = ошибка связи. Контрольная панель потеряла связь с модулем.

T = вмешательство (тампер). Тамперная зона модуля нарушена.

LV = низкое напряжение. Напряжение питания модуля по шине понижено.

Ниже приводится таблица соответствия номеров и модулей. Если проблем несколько, то используйте клавиши стрелок для просмотра списка.

Индикация #	Ebus Модуль	Индикация #	Модуль Backbone
1-64	PC6501 - #1-64	33	Not used
65	PC6400	34	PC6442
66-95	PC6108 - #1-30	35	PC6443
146-154	PC6216 - #1-9		
178-193	PC6204 - #1-16		
210-225	PC6820 - #1-16		

Пример: если на дисплее выведено 'E- T-65 LV- ', это означает, что нарушен тамперный контакт модуля PC6400 RS-232.

SOFTWARE VERSION
(1)

SOFTWARE VERSION

Версия ПО

Выберите эту ячейку, чтобы посмотреть версию программного обеспечения контрольной панели PC6010.

Примечание: эти ячейки доступны в течение 2-х минут после включения питания панели.

BINARY PROGRAM
(2)

BINARY PROGRAM

Двоичное программирование

Обычно используется по инструкциям завода изготовителя, для специального программирования недокументированных функций.

FACTORY DEFAULT
(3)

FACTORY DEFAULT

Заводские установки

После выбора этой ячейки на пульте появится сообщение 'Power System Down and Restart'. Отключите все питание контрольной панели. Это уничтожит все запрограммированные вами данные и вернет панель в заводские установки. Все модули будут удалены из системы.

Примечание: при изменении версии программного обеспечения, сброс в заводские установки не требуется. Панель сама выполнит переход на заводские установки, если это потребуется.

Приложение А

Список доступных символов ASCII

Примечание: Символы 000 – 007 зависят от применяемого языка.

	+	<	M	^	O		ア	ツ	ε	μ	ü
	043	060	077	094	111	160	177	194	211	228	245
	,	=	N	_	P	▣	イ	テ	⌘	⊗	Σ
	044	061	078	095	112	161	178	195	212	229	246
	-	>	O	`	q	Г	ウ	ト	⌵	ρ	π
	045	062	079	096	113	162	179	196	213	230	247
	.	?	P	a	r	┘	И	ナ	ヨ	g	⊗
	046	063	080	097	114	163	180	197	214	231	248
	/	@	Q	b	s	、	U	ニ	ラ	ℓ	У
	047	064	081	098	115	164	181	198	215	232	249
	0	A	R	c	t	•	カ	ヌ	リ	·	≠
	048	065	082	099	116	165	182	199	216	233	250
032	1	B	S	d	U	ヲ	キ	ネ	ル	j	斤
	049	066	083	100	117	166	183	200	217	234	251
!	2	C	T	e	V	ア	ク	ノ	レ	*	円
033	050	067	084	101	118	167	184	201	218	235	252
"	3	D	U	f	W	イ	ケ	ハ	0	φ	÷
034	051	068	085	102	119	168	185	202	219	236	253
#	4	E	V	g	X	ウ	コ	ヒ	フ	も	
035	052	069	086	103	120	169	186	203	220	237	254
\$	5	F	W	h	y	エ	サ	フ	ン	ん	■
036	053	070	087	104	121	170	187	204	221	238	255
%	6	G	X	i	Z	オ	シ	へ	ゝ	ö	
037	054	071	088	105	122	171	188	205	222	239	
&	7	H	Y	j	{	カ	ヌ	ホ	▣	ρ	
038	055	072	089	106	123	172	189	206	223	240	
'	8	I	Z	k	|	ユ	セ	マ	α	q	
039	056	073	090	107	124	173	190	207	224	241	
(	9	J	[	l	}	ヨ	ソ	ミ	ä	θ	
040	057	074	091	108	125	174	191	208	225	242	
)	:	K	≠	М	÷	ッ	タ	△	β	°	
041	058	075	092	109	126	175	192	209	226	243	
*	;	L	]	н	é	—	チ	×	ε	Ω	
042	059	076	093	110	127	176	193	210	227	244	

Приложение В

Коды сообщений

Примечания для формата Contact ID

Ниже приведен список кодов сообщений формата Contact ID. Первая цифра автоматически отправляется для контроля. Последние две цифры программируются для вывода специальной информации о событии. Например: если зона 1 запрограммирована с задержкой на вход и код сообщения о тревоге запрограммирован [34], то Станция мониторинга получит следующее сообщение:

*BURG - ENTRY/EXIT - 1

* **Вторжение - ENTRY/EXIT - 1**

Из примера видно, что "1" показывает зону тревоги.

Примечания для формата SIA

Если включена опция **SIA 1 Account #**, то система будет посылать пультавой номер при передаче сообщений. Станция мониторинга получит следующее сообщение (по предыдущему примеру):

N Ri01 / BA 001

N = Новое событие

Ri01 = Подсистема /Пультвой номер

BA = Тревога вторжения

001 = Зона 1

Таблица 1: Коды сообщений

Код события	Код события отправляется если . . .	Направление дозвона *	Рекомендуется Contact ID	Генерируется SIA**
Zone Alarms (Тревога в зоне)	зона выдает тревогу	A/R	См. Таблицу 2. "Коды событий в зоне"	
Zone Restorals (Восстановление зоны)	зона восстановилась после тревоги	A/R		
Zone Trouble/Tamper (Тамперную тревога / неисправность в зоне)	зона выдает тамперную тревогу / неисправность	A/R		
Zone Trouble/Tamper Rest. (Восстановление тамперной тревоги / неисправности в зоне)	восстановление тамперной тревоги / неисправности	A/R		
Zone Fault (Неисправность в зоне)	зона выдает неисправность	A/R		
Zone Fault Rest. (Восстановление неисправности в зоне)	Восстановление неисправности	A/R		
Module Tamper Alarm/Rest. (Тамперная тревога в модуле)	Зарегистрированный модуль имеет тамперную тревогу или ее восстановление	A/R	(1) 45	TA-000/TR-000
Closings (Постановка на охрану)	Постановка на охрану подсистемы (кодом пользователей 001-128)	O/C	(4) A2	CL-UUU
Closing 129-1000 (Постановка на охрану 129-1000)	Постановка на охрану подсистемы (кодом пользователей 129-1000)	O/C (4)	A2	CL-UUU
Partial Closing (Неполная постановка на охрану)	Одна или несколько зон временно исключены при постановке на охрану	O/C	(4) 56	CW-000
Automatic (Scheduled) (Автоматическая постановка на охрану)	Произведена Автоматическая постановка на охрану по расписанию	O/C	(4) A3	CA-000
Auto Arm Cancellation (Отмена Автоматической постановки на охрану)	Отмена Автоматической постановки на охрану	O/C	(4) A5	CE-000

* A/R = alarms/restorals (Тревога/Восстановление); O/C = openings/closings (Открытие/Закрытие)

** PPP = Номер подсистемы; UUU = Номер пользователь (пользователи1000=999); ZZZ = Номер зоны

Таблица 1: Коды событий (продолжение)

Код события	Код события отправляется если . . .	Направление дозвона *	Рекомендуется Contact ID	Генерируется SIA**
6442 APS Closing (Постановка на охрану через модуль 6442)	Подсистема поставлена на охрану Программным Обеспечением APS	O/C	(4) A2	CL-000
6443 ODS Closing (Постановка на охрану через модуль 6443)	Подсистема поставлена на охрану модулем 6443.	O/C	(4) A2	CL-000
Keypad Lockout (Пульт заблокирована)	Было введено число неверных кодов доступа, превышающее запрограммированное, что привело к блокировке пульта,	Other	(4) 21	JA-000
Openings (Снятие с охраны)	Произведено снятие с охраны подсистемы (кодом пользователей 001-128)	O/C	(4) A2	OP-UUU
Opening 129-1000 (Снятие с охраны 129-1000)	Произведено снятие с охраны подсистемы (кодом пользователей 129-1000)	O/C	(4) A2	OP-UUU
Opening After Alarm (Снятие с охраны после тревоги)	Произведено снятие с охраны подсистемы после тревоги	O/C	(4) As6	OR-000
Automatic (Scheduled) Opening (Автоматическое снятие с охраны)	Произведено Автоматическое снятие с охраны по расписанию	O/C (4)	A3	OA-000
6442 APS Opening (Снятие с охраны модулем 6442)	Подсистема снята с охраны Программным Обеспечением APS	O/C	(4) A2	OP-000
6443 ODS Opening (Снятие с охраны модулем 6443)	Подсистема снята с охраны модулем 6443 ODS.	O/C	(4) A2	OP-000
Battery Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление батареи	Неисправность/Восстановление батареи PC6010	Other	(3) A2	YT-000/YR-000
AC Line Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление питания Системной шины	Неисправность/Восстановление питания Системной шины	Other	(3) A1	AT-000/AR-000
Main Bell Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление Сирены	Неисправность/Восстановление Сирены (обрыв цепи сирены)	Other	(3) 21	YA-000/YH-000
Main Auxiliary Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление дополнительного выхода	На дополнительном выходе низкое напряжение	Other	(3) AA	YP-000/YQ-000
Combus Fault/Rest. Отключение/Восстановление Системной шины	Контрольная Панель потеряла связь с подключенным модулем	Other	(3) 33	ET-000/ER-000
Combus Low Power/Rest. Неисправность/Восстановление питания в Системной Шине	Модуль, подключенный к Системной Шине получает низкое напряжение питания	Other	(3) 33	ET-000/ER-000
Backbone Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление модуля Backbone	Контрольная Панель потеряла связь с модулем backbone	Other	(3)	33 ET-000/ER-000

* A/R = alarms/restorals (Тревога/Восстановление); O/C = openings/closings (Открытие/Заккрытие)

** PPP = Номер подсистемы; UUU = Номер пользователь (пользователи1000=999); ZZZ = Номер зоны

Таблица 1: Коды событий (продолжение)

Код события	Код события отправляется если . . .	Направление дозвона *	Рекомендуется Contact ID	Генерируется SIA**
TLM Failure/Rest. Неисправность/Восстановление телефонной линии	Неисправность/Восстановление телефонной линии (отправляется через модуль LINKS или по телефонной линии при восстановлении).	Other	(3) 51	LT-000/LR-000
FTC Restoral Неисправность/Восстановление FTC	Неисправность/Восстановление FTC (неудачная попытка связи со станцией мониторинга)	Other	(3) 54	YK-000
Periodic Test Периодический тест	Производится при отправке Периодического теста	Other	(6) A2	RP-000
Buffer Near Full Буфер событий близок к переполнению	Принтер не подключен, а в буфере 1875 событий.	Other	(6) 23	JL-000
User System Test Тест сирены/связи	Производится тест сирены/связи	Other (6) A1	RX-000	
Walk Test Enabled Тест установщика включен	Производится Тест установщика	Other	(6) A7	TS-000
Walk Test Disabled Тест установщика отключен	Тест установщика завершен	Other (6) A7	TE-000	
DLS Lead In Начало удаленной загрузки	Начало удаленной загрузки	Other	(4) 11	RB-000
DLS Lead Out Конец сеанса удаленной загрузки	Конец сеанса удаленной загрузки	Other	(4) 12	RS-000
Installer Lead In Введен код Установщика	Введен код Установщика	Other	(4) 58	LB-000
Installer Lead Out Окончание Режима Программирования	Окончание Режима Программирования	Other	(4) 58	LS-000
LINKS Test LINKS Тест модуля LINKS	Производится передача теста модуля LINKS.	Other	(6) A3	TX-000
PC6204 Battery Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление модуля PC6204	Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6204	Other	(3) 3A	YT-000/YR-000
PC6204 AC Line Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6204	Восстановление сетевого питания модуля PC6204	Other	(3) 3A	AT-000/AR-000
PC6204 AUX Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6204	Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6204	Other	(3) 3A	UT-000/UR-000
PC6820 Battery Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6820	Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6820	Other	(3) 3A	YT-000/YR-000
PC6820 AC Line Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6820	Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6820	Other	(3) 3A	AT-000/AR-000

* A/R = alarms/restorals (Тревога/Восстановление); O/C = openings/closings (Открытие/Заккрытие)

** PPP = Номер подсистемы; UUU = Номер пользователь (пользователи1000=999); ZZZ = Номер зоны

Таблица 1: Коды событий (продолжение)

Код события	Код события отправляется если . . .	Направление дозвона *	Рекомендуется Contact ID	Генерируется SIA**
PC6820 AUX Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6820	Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6820	Other	(3) 3A	UT-000/UR-000
PC6400 RS232 Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление модуля PC6400 RS232	Отключение/ Восстановление модуля PC6400 RS232	Other	(3) 35	VT-000/VR-000
PC6442 Battery Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6442	Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6442	Other	(3) 3A	YT-000/YR-000
PC6442 AC Line Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6442	Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6442	Other	(3) 3A	AT-000/AR-000
PC6442 AUX Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление дополнительного выхода модуля PC6442	Отключение/ Восстановление дополнительного выхода модуля PC6442	Other	(3) 3A	UT-000/UR-000
PC6443 Battery Trouble/Rest Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6443.	Неисправность/Восстановление батареи модуля PC6443	Other	(3) 3A	YT-000/YR-000
PC6443 AC Line Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6443	Отключение/ Восстановление сетевого питания модуля PC6443	Other	(3) 3A	AT-000/AR-000
PC6443 AUX Trouble/Rest. Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6443.	Неисправность/Восстановление дополнительного выхода модуля PC6443.	Other	(3) 3A	UT-000/UR-000
PC6442 RS232 Communications Trouble/Rest. Отключение/ Восстановление модуля PC6442	Отключение/ Восстановление модуля PC6442	Other	(3) 3A	NC-000/NR-000
Police Code Alarm/Rest. Тревога/Восстановление Полицейского кода	Две зоны в одной подсистеме выдали тревогу, что привело к передаче Полицейского кода	A/R	(1) 39	BV-000/BR-000
Duress Alarm/Rest. Тревога/Восстановление Кода Принуждения	Тревога/Восстановление Кода Принуждения	A/R	(1) 21	HA-UUU/HH-UUU

* A/R = alarms/restorals (Тревога/Восстановление); O/C = openings/closings (Открытие/Заккрытие)

** PPP = Номер подсистемы; UUU = Номер пользователь (пользователи1000=999); ZZZ = Номер зоны

Таблица 2.

Коды событий в зоне

Назначение зоны	рекомендуемые Contact ID*		рекомендуемые SIA Auto Reporting Codes**	
	Тревога/ Восстановление	Неисправность/ Восстановление	Тревога/ Восстановление	Неисправность/ Восстановление
Standard Delay, Force Arm Delay, Auxiliary Delay, Instant, Interior	(1) 3A	(3) 83	BA-ZZZ/BH-ZZZ	BT-ZZZ/BJ-ZZZ
Standard Fire, Auto Verify Fire	(1) 1A	(3) 73	FA-ZZZ/FH-ZZZ	FT-ZZZ/FJ-ZZZ
Momentary Arm, Maintained Arm	n/a	(3) 83	n/a	UT-ZZZ/UJ-ZZZ
Holdup	(1) 22	(3) 83	HA-ZZZ/HH-ZZZ	HT-ZZZ/HJ-ZZZ
24Hr Bell, 24Hr Bell/Buzzer, 24Hr Buzzer	(1) AA-61	(3) 83	BA-ZZZ/BH-ZZZ	BT-ZZZ/BJ-ZZZ
Auxiliary, 24Hr Auxiliary	(1) 52	(3) 83	ZA-ZZZ/ZH-ZZZ	ZT-ZZZ/ZJ-ZZZ
24Hr Medical	(1) AA	(3) 83	MA-ZZZ/MH-ZZZ	MT-ZZZ/MJ-ZZZ
24Hr Seismic	(1) 3A	(3) 83	BA-ZZZ/BH-ZZZ	BT-ZZZ/BJ-ZZZ
LINKS Supervisory	(3) 53	(3) 8A	US-ZZZ/UH-ZZZ	US-ZZZ/UR-ZZZ
LINKS Answer	n/a	n/a	n/a	n/a

n/a = функция не доступна

* A/R = alarms/restorals (Тревога/Восстановление); O/C = openings/closings (Открытие/Заккрытие)

** PPP = Номер подсистемы; UUU = Номер пользователь (пользователи1000=999); ZZZ = Номер зоны