

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

РС1550

Версия 2.0

СОДЕРЖАНИЕ - РС1550

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

3. УСТАНОВКА

- КРЕПЛЕНИЕ ОСНОВНОГО БЛОКА
- КРЕПЛЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ
- ПРОВОДКА:
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВОНКА/СИРЕНА
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТА PGM
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУР
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗОНЫ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ

- ВВЕДЕНИЕ
- МАСТЕР-КОД
- ВТОРОЙ МАСТЕР-КОД
- КОД ПРОГРАММИРОВАНИЯ УСТАНОВЩИКОМ
- ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН “ПРИСУТСТВИЯ/ОТСУТСТВИЯ”
- ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА
- ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ
- ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН:
 - ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН
 - ПОВТОРНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН
 - БЛОКИРОВКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН
- СОСТОЯНИЯ ОТКАЗОВ
- ИНДИКАЦИЯ ПАМЯТИ ТРЕВОГ
- КОМАНДА ВЫЗОВА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ
- КОМАНДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:
 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДОВ ДОСТУПА
 - ИЗМЕНЕНИЕ ИЛИ ДОБАВЛЕНИЕ КОДА
 - СТИРАНИЕ КОДА
- КОМАНДА ФУНКЦИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:
 - УСТАНОВКА ЧАСОВ
 - ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ
 - БЫСТРОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ
 - АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ
 - ПОДАЧА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРЕЙ
 - ПРОВЕРКА УСТАНОВЩИКА
 - ПРОВЕРКА ЗВОНКА
- КОМАНДА ВКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ВЫХОДА
- КОМАНДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ УСТАНОВЩИКА
- ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА
- КОМАНДА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ НА НОЧЬ
- КОМАНДА БЫСТРОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ

ЗОНЫ КЛАВИАТУРЫ

5. РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ РС1500
ПРОСМОТР ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ДАННЫХ
ДВОИЧНАЯ ИНДИКАЦИЯ ДАННЫХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗОН
ВВОД ДАННЫХ В ШЕСТНАДЦАТИРИЧНОМ ФОРМАТЕ

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЕК - ОПИСАНИЕ

[01] 1-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
[02] 1-Й КОД КЛИЕНТА
[03] 2-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
[04] 2-Й КОД КЛИЕНТА
[05] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ТРЕВОГАХ ЗОН
[06] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗОН
[07] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ
КОД ЧАСТИЧНОГО ЗАКРЫВАНИЯ
[08] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ
КОД ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПОСЛЕ ТРЕВОГИ
[09] СОСТОЯНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ТРЕВОГ И ИХ ПРЕКРАЩЕНИЕ
[10] КОДЫ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРЕВОГ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
[11] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОН
[12] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 1
[13] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 2
[14] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 3
[15] ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ
[16] МАСКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН
[17] ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ ДЛЯ СИСТЕМЫ
[18] ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА С ЗАДЕРЖКОЙ
[19] ВРЕМЯ ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ ЧАСОВ СИСТЕМЫ
[20] НОВЫЙ КОД УСТАНОВЩИКА
[21] НОВЫЙ МАСТЕР-КОД
[22] ВТОРОЙ МАСТЕР-КОД
[23] ФОРМАТЫ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
[24] ОПЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА (КОНТАКТ PGM)
[25] ОПЦИИ ПОРЯДКА ВЫЗОВА ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ
[26] НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ
[27] КОД ДОСТУПА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ
[29] ЧИСЛО ЗВОНКОВ ДО ОТВЕТА
[30] СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ
[31] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 4

7. БЛАНКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

8. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ

PC1550 поставляется с уже введенной программой, так что для ввода в эксплуатацию требуется только минимальное программирование. Основной блок полностью программируется с помощью клавиатуры.

ПАМЯТЬ ЭППЗУ

В основном блоке в качестве памяти используется ЭППЗУ, так что данные сохраняются даже при полном отключении сетевого и аккумуляторного питания. ЭППЗУ может перепрограммироваться тысячи раз.

ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ГРОВОВЫХ РАЗРЯДОВ

Система PC1550 была тщательно разработана и прошла необходимые испытания для обеспечения надежной защиты от переходных процессов, вызванных грозовыми разрядами и статическим электричеством. Специальная плата "ZAP-TRAC" перехватывает высоковольтные импульсы прямо на разъемах для подключения проводов, а для дополнительной защиты во всех критических местах установлены устройства защиты от переходных напряжений.

КОНТРОЛЬ

СНИЖЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ИЛИ ОТКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА
 ОТКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ
 ПЕРЕГОРАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
 БЕЗУСПЕШНАЯ ПОПЫТКА УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ
 РАЗМЫКАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗОНЫ
 СБОЙ КЛИЕНТА ВРЕМЕНИ НА ВСТРОЕННЫХ ЧАСАХ
 ПЕРЕДАЧА КОНТРОЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ
 СТОРОЖЕВАЯ МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СХЕМА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАГРУЗКИ/ВЫГРУЗКИ ДАННЫХ
 ПРОГРАММИРУЕМАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА
 ОТКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ ПРИ БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ СРАБАТЫВАНИЙ
 ЗАДЕРЖКА ПЕРЕДАЧИ
 ШЕСТЬ КОДОВ ДОСТУПА
 МАСТЕР-КОД
 ВСЕ ЗОНЫ МОГУТ БЫТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАНЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
 ПРОГРАММИРУЕМАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА
 ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ
 ШЕСТЬ ЗОН
 ЗОНА ЗВОНКА/СИРЕНА
 ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД
 ТРИ СПЕЦИАЛЬНЫХ КЛАВИШИ (ПОЖАР/ВЫЗОВ/ТРЕВОГА)
 ЭСТЕТИЧЕСКИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ КЛАВИАТУРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНОЙ БЛОК PC1550

ШЕСТЬ ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЗОН
 ВОЗМОЖНОСТЬ КОНТРОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ОКОНЕЧНОГО РЕЗИСТОРА
 ВСЕ ЗОНЫ МОГУТ БЫТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАНЫ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
 МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗОНЫ 100 Ом

ВЫХОДЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗВОНКА/СИРЕНА НА 1 А
 НЕПРЕРЫВНЫЙ СИГНАЛ ДЛЯ ОХРАННЫХ ЗОН
 ПРЕРЫВИСТЫЙ СИГНАЛ ПОДАЧИ ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГИ

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД - 300 мА
 9 ПРОГРАММИРУЕМЫХ ОПЦИЙ

ВЫХОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ - 475 мА

КЛАВИАТУРА PC1500RK - МАКСИМУМ 3

АККУМУЛЯТОР 12 В, МИНИМУМ 4 А/Ч
 ГЕЛИЕВОГО ТИПА

ТРАНСФОРМАТОР 16 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, 30 ВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОСНОВНОГО БЛОКА

10 X 8 X 3 ДЮЙМА
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ОКРАСКА ОСНОВНОГО БЛОКА - СВЕТЛО-БЕЖЕВАЯ

КЛАВИАТУРА PC1500RK
ТРИ ЗОНЫ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ
ПОЖАР/ВЫЗОВ/ТРЕВОГА

ЗАДНЯЯ ПОДСВЕТКА КЛАВИШ

5 СИСТЕМНЫХ ИНДИКАТОРОВ
ГОТОВ, СНАРЯЖЕН, ПАМЯТЬ, ОБХОД, ХЛОПОТЫ

6 ИНДИКАТОРОВ ЗОН

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАВИАТУРЫ
4,5 X 4,5 X 15/16 ДЮЙМОВ
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ОКРАСКА КЛАВИАТУРЫ - БЕЛАЯ

УСТАНОВКА

КРЕПЛЕНИЕ ОСНОВНОГО БЛОКА - Выберите сухое место, расположенное недалеко от не выключаемого источника питания, причем там должно быть удобно подключить телефонную линию и заземление.

Отделите панель, крепежные элементы и клавиатуру от картонного держателя, находящегося внутри корпуса. Перед креплением корпуса к стене вставьте четыре белых пластиковых ножки для крепления печатной платы в корпус с задней стороны.

После прикрепления корпуса к стене пропустите в него все провода и подготовьте их к присоединению. Используйте прибор для проверки разомкнутых цепей, замыканий и заземления. Прижмите печатную плату к крепежным ножкам.

КРЕПЛЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ - Клавиатуры необходимо располагать вблизи дверей, предназначенных для входа/выхода, на высоте, которая будет удобной для всех пользователей.

ПРОВОДКА

Перед подключением к основному блоку сетевого питания или аккумулятора присоедините к нему все провода.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ - Выход вспомогательного питания может использоваться для питания клавиатур, датчиков движения и других устройств, для питания которых требуется напряжение 12 В постоянного тока. Подключение питания к 4-проводным датчика дыма показано на схеме подключения противопожарных зон.

Суммарная нагрузка выхода вспомогательного питания должна определяться с учетом всех устройств, подключенных к контактам AUX+/- и устройств, подключенных между контактами AUX+ и PGM. Считайте, что каждая подключенная клавиатура PC1500RK потребляет ток 25 мА.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТА PGM - Контакт PGM является выключаемым отрицательным выходом, для управления которым могут использоваться различные программные опции. (Смотрите программирование ячейки [24]). Устройства, управление которыми производится с помощью выхода PGM, должны подключаться между контактом PGM и контактом AUX+.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУР - К системе может быть параллельно подключено до трех клавиатур. Не подключайте несколько клавиатур с помощью одного отрезка провода.

Для условий стационарной нагрузки можно считать, что клавиатура потребляет 25 мА. Это соответствует состоянию выключенного режима охраны с двумя открытыми зонами.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗОНЫ - Любое количество из 6 зон может быть запрограммировано в качестве противопожарных; смотрите описание программирования ячейки [11].

Должны использоваться датчики дыма переключающегося типа с нормально разомкнутыми контактами подачи сигнала тревоги.

Для подключения питания к датчикам дыма должно использоваться реле DSC RM-1, смотрите приведенную ниже схему подключения. Подача питания от контактов AUX+/PGM должна контролироваться с помощью реле DSC RM-1, подключенного после последнего датчика дыма. Нормально разомкнутые контакты RM-1 (закрывающиеся при подаче напряжения) должны быть подключены последовательно с оконечным резистором подачи тревоги, так что в случае отключения питания датчиков дыма будет выдано сообщение об отказе.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ - Тип охранной зоны, с задержкой, мгновенная, круглосуточная и т. д., программируется с помощью клавиатуры. Смотрите описание программирования ячейки [11].

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ - Перед подключением сетевого питания или аккумулятора к основному блоку должны быть присоединены все остальные провода. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ трансформатор к розетке, которая может быть выключена с помощью выключателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА - При подключении аккумулятора с обратной полярностью перегорит предохранитель аккумулятора на 5 А. Напряжение зарядки аккумулятора устанавливается в заводских условиях на 13,8 В и его регулировка, как правило, не требуется. Если напряжение зарядки аккумулятора изменилось, то отключите аккумулятор и подключите к выводам для подключения аккумулятора резистор 1000 Ом 0,5 Вт, а затем с помощью подстроечного резистора, находящегося рядом с радиатором, установите на резисторе напряжение 13,8 В. НЕ РЕГУЛИРУЙТЕ напряжение с подключенным аккумулятором, так как при неполном заряде аккумулятора могут получаться неверные показания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ

Клавиатура PC1500RK используется для управления работой системы PC1550, а также для предоставления информации о функционировании системы. Программирование системы может быть полностью выполнено с помощью клавиатуры. Шесть индикаторов зон используются для вывода информации о тревогах и о состоянии зон. Каждая зона может быть запрограммирована в качестве противопожарной или охранной зоны. Пять функциональных индикаторов помогают пользователю управлять работой системы, а встроенное устройство подачи звукового сигнала используется для информирования о правильности нажатия на клавиши, а также для подачи предупредительных сигналов. Клавиатура с 12 клавишами используется для ввода кодов, а также для программирования системы. Для подачи специальных сигналов могут использоваться клавиши [F] (Пожар), [A] (Вызов) и [P] (Тревога). При вводе всех команд должна одновременно нажиматься только одна клавиша.

МАСТЕР-КОД

В заводских условиях в систему PC1550 введено значение мастер-кода по умолчанию, равное "1234". Мастер-код используется для включения и выключения режима охраны и для программирования до 5 дополнительных кодов доступа с помощью команды [*] [5], а также для использования других функций пользователя с помощью команды [*] [6]. При использовании варианта по умолчанию пользователь может изменять мастер-код. Система может быть запрограммирована установщиком так, чтобы пользователь не имел возможности изменять мастер-код. Смотрите индикатор 2 Системных опций 2.

ВТОРОЙ МАСТЕР-КОД

В системе PC1550 может быть запрограммирован второй мастер-код "xxxx". Этот код может быть изменен только установщиком, и его использовать в том случае, когда в одном комплексе используется несколько охранных систем. Второй мастер-код может использоваться в качестве Главного мастер-кода. По умолчанию второй мастер-код не задан.

КОД ПРОГРАММИРОВАНИЯ УСТАНОВЩИКОМ

По умолчанию в системе PC1550 введен код программирования установщиком "1500". Этот код используется установщиком вместе с командой [*] [8] для получения доступа к режиму программирования системы. Этот код может быть изменен установщиком.

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Перед включением режима охраны закройте все защищаемые двери и окна и прекратите передвижение в местах, охраняемых с помощью датчиков движения. Если горит индикатор “Хлопоты (trouble)” (Отказ), то проверьте тип отказа с помощью команды [*] [2] и устраните его. Если горит индикатор “Обход (bypass)” (Отключение), то проверьте, все ли отключенные зоны были отключены намеренно (команда [*] [1]).

Если не горит индикатор ГОТОВ (READY) (Готовность), то это говорит о том, что открыта одна или несколько зон. Режим охраны может быть включен только при горении индикатора ГОТОВ (READY).

Для включения режима охраны введите 4-значный код доступа. При вводе каждой цифры клавиатура будет подавать звуковой сигнал. При вводе правильного кода загорится индикатор СНАРЯЖЕН (ARMED) (Охрана) и клавиатура издаст 6 гудков.

При неправильном вводе кода раздастся 3 гудка, а затем один длинный гудок. Нажмите клавишу [#] и введите код доступа заново.

После ввода правильного кода доступа и загорания индикатора СНАРЯЖЕН (ARMED) выйдите из помещения через дверь, предназначенную для входа/выхода, до истечения времени задержки для выхода. После истечения времени задержки на клавиатуре погаснут все индикаторы, за исключением индикатора СНАРЯЖЕН (ARMED). Индикатор Обход (bypass) (Отключение) будет гореть в случае отключения зон и если функция индикации отключенных зон в режиме охраны запрограммирована с помощью включения индикатора Зоны 4 для ячейки [31].

Изменение времени задержки описано в ячейке “Команды программирования установщика [*] [8]”.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН “ПРИСУТСТВИЯ/ОТСУТСТВИЯ”

Если был введен правильный код доступа, но **не был** произведен выход из помещения, то после истечения времени задержки будет включен режим охраны с автоматическим отключением внутренних зон, **если** эти зоны были запрограммированы в качестве зон “присутствия/отсутствия”. Будет гореть индикатор “Обход (bypass)”. (Программирование зон в качестве зон присутствия/отсутствия описано в ячейке [11]).

Эту функцию удобно использовать в тех случаях, когда пользователь хочет оставаться в помещении при включенном режиме охраны. При этом не придется вручную отключать внутренние зоны.

Для обратного включения автоматически отключенных зон введите команду [*] [1]. Индикатор отключения зон погаснет. Индикатор “Обход (bypass)” погаснет. Эту команду удобно использовать для быстрого полного включения системы на ночь и она является полезной в том случае, если клавиатура находится за пределами внутренних зон.

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА

Если требуется не применять задержку для входа, то включите режим охраны с помощью ввода команды [*] [9] [Любой действительный код доступа]. Выход производится как и при обычном включении режима охраны. Режим охраны будет включен, как это описывается в ячейке Автоматическое отключение зон “присутствия/отсутствия”, независимо от того, будет ли произведен выход из помещения. Для указания на то, что задержка для входа отключена, индикатор “Снаряжен (armed)” будет мигать.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

Войдите в помещение через дверь, предназначенную для входа/выхода. Клавиатура будет подавать звуковые сигналы, напоминающие о необходимости выключения режима охраны. Подойдите к клавиатуре и введите действительный код доступа. Если при вводе кода будет сделана ошибка, то нажмите на клавишу [#] и введите код заново. Индикатор режима охраны погаснет и клавиатура прекратит подавать звуковые сигналы. Правильный код доступа должен быть введен до истечения времени задержки для входа, в противном случае будет подан сигнал тревоги. Изменение времени задержки программируется в ячейке [17], страница 12.

Если за время включения режима охраны сигнализация сработала, то при выключении режима охраны в течение 2 минут будет мигать индикатор “Память (memory)” и индикаторы зон, вызвавших срабатывание системы. При нажатии клавиши [#] индикаторы перестанут мигать и система вернется к состоянию готовности. Индикатор “Память (memory)” будет продолжать гореть для указания на то, что во время включения режима охраны сигнализация сработала. Для индикации зон, вызвавших срабатывание сигнализации, введите команду [*] [3] (смотрите страницу 6).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН [*], [1]

Отключенная зона не подает сигнала тревоги. Используйте отключение зон в том случае, если необходимо обеспечить доступ к некоторым частям охраняемого помещения, или если повреждение контактов или проводки не может быть отремонтировано немедленно. Режим охраны может быть включен при отключении одной или

нескольких открытых зон. При этом будет гореть индикатор “Готов (ready)”, а индикатор “Обход (bypass)” будет гореть в случае отключения зон. Противопожарная зона НЕ МОЖЕТ быть отключена.

Если индикатор “Обход (bypass)” горит при включении режима охраны, то используйте команду [*], [1] для индикации отключенных зон, чтобы можно было убедиться, что зоны отключены **намеренно**.

Отключение зон автоматически сбрасывается при выключении режима охраны.

Для отключения зон:

Введите команду [*], [1]; начнет мигать индикатор “Обход (bypass)”.

Введите номер отключаемой зоны. Для указания на отключение зоны загорится ее индикатор. Для отмены отключения снова введите номер зоны и ее индикатор погаснет. Продолжайте вводить номера отключаемых зон. **ДЛЯ ВОЗВРАТА К РЕЖИМУ ГОТОВНОСТИ НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ [#]**.

Повторное отключение зон: Введите [*], [1], [9], [#].

При вводе этой команды отключаются зоны, которые были отключены в предыдущий раз. Если одна и та же группа зон регулярно отключается то вместо индивидуального отключения каждой зоны удобно пользоваться этой командой.

СОСТОЯНИЯ ОТКАЗОВ [*], [2]

Система РС1550 постоянно контролирует различные возможные состояния отказов. При возникновении одного из этих состояний загорается индикатор “Хлопоты (trouble)” клавиатуры и каждые 10 секунд раздаются два коротких гудка. Для прекращения подачи звукового сигнала нажмите на клавишу [#]. Подача звукового сигнала будет прекращена, но индикатор “Хлопоты (trouble)” будет продолжать гореть до устранения отказа. Перечень зон, сообщения об отказах которых могут быть переданы на центральную станцию, смотрите в ячейке [10], страница 10 “Тревоги технического состояния”.

Для индикации состояния отказа нажмите на клавишу [*], затем на клавишу [2]. Тип отказа будет обозначен с помощью зажигания индикаторов зон.

Индикатор Зоны

[1] ОТКАЗ АККУМУЛЯТОРА - Это состояние отказа возникает в случае разряда аккумулятора, его отключения или при перегорании предохранителя аккумулятора. Код отказа может быть передан на центральную станцию.

[2] ОТКАЗ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ - При отказе сетевого питания индикатор “Хлопоты (trouble)” загорается немедленно, но звуковой сигнал не подается. Звуковой сигнал клавиатуры начинает подаваться в том случае, если кроме отказа сетевого питания возникает и отказ аккумулятора. Задержка передачи сообщения об отказе сетевого питания может быть запрограммирована в пределах от 1 до 99 минут. Смотрите описание программирования ячейки [17], страница 12.

[3] ПЕРЕГОРАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ВЫХОДА ЗВОНКА/СИРЕНЫ ИЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ВЫХОДА - Это состояние отказа выводится на индикацию при перегорании предохранителя звонка или при размыкании его цепи. При перегорании предохранителя вспомогательного выхода не производится индикация состояния отказа, но может передаваться код отказа, если это было запрограммировано.

[4] НЕВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ - Состояние отказа возникает после запрограммированного количества безуспешных попыток связаться с центральной станцией. Смотрите ячейку [15], Переменные параметры связи. Состояние отказа прекращается, если дальнейшие попытки установления связи оказываются успешными. Индикация этого отказа может быть сброшена с помощью нажатия клавиши [#].

[5] ОТКАЗ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗОНЫ - Это состояние отказа возникает при размыкании цепи зоны, запрограммированной в качестве противопожарной. Задание противопожарных зон описывается в ячейке [11], страница 11.

[6] СБОЙ ВСТРОЕННЫХ ЧАСОВ При подключении питания к системе РС1550 или после перезапуска системы необходимо вводить текущее время для установки внутренних часов основного блока. Индикация этого отказа сбрасывается при входе в режим индикации отказов и при нажатии клавиши [#] для выхода из этого режима, а также при попытке ввода текущего времени для установки внутренних часов. Смотрите команду [*], [6], страница 6. **НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ [#] ДЛЯ ВОЗВРАТА К СОСТОЯНИЮ ГОТОВНОСТИ. ПРИМЕЧАНИЕ:** Состояние этого отказа не выводится в том случае, если для контрольной передачи и автоматического включения режима охраны не задано реальное время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при нахождении в режиме индикации отказов нажать на клавишу [9], то с помощью

светодиодов зон будет выведена индикация самого последнего отказа. Функция памяти отказов используется в качестве диагностического средства при установке и обслуживании системы PC1550.

ИНДИКАЦИЯ ПАМЯТИ ТРЕВОГ - [*], [3]

В памяти системы хранятся тревоги, произошедшие за предыдущий период включения режима охраны. Для просмотра этих тревог нажмите на клавишу [*], затем на клавишу [3]. Начнет мигать индикатор “Память (memory)” и с помощью мигания индикаторов зон будет выведена информация о тревогах, произошедших за последний период включения режима охраны.

Кроме данных о последней тревоге, может быть выведена информация и о двух предшествующих тревогах. Для вывода этой информации после входа в режим памяти тревог нажмите на любую клавишу [0-9]. При каждом нажатии на клавишу клавиатура будет издавать 1, 2 или 3 гудка для указания на то, какой уровень памяти просматривается в данный момент.

При включении режима охраны и при наличии данных о тревогах на 1-м уровне, 1-й уровень очищается, а информация перемещается на 2-й уровень. Содержимое 2-го уровня сдвигается на 3-й уровень, а содержимое 3-го уровня удаляется. Индикатор “Память (memory)” загорается только в том случае, если за последний период включения режима охраны возникло состояние тревоги. **ДЛЯ ВОЗВРАТА К СОСТОЯНИЮ ГОТОВНОСТИ НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ [#].**

КОМАНДА ВЫЗОВА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ [*], [4]

Команда [*], [4] используется для запроса вызова со стороны загружающего компьютера. Эта команда должна быть активизирована с помощью установки индикатора зоны 2 для Системных опций 3 (ячейку [14]). В ячейки [26], [27] и [28] должен быть введен номер телефона загружающего компьютера, код доступа для загрузки и идентификационный код системы. **Примечание:** Может быть запрограммирована необходимость использования кода доступа для ввода команды [*], [4], т. е. будет необходимо ввести [*], [4], [Код доступа].

КОМАНДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [*], [5]

Команды программирования [*] [5] дают пользователю возможность запрограммировать коды доступа со 2 по 6. Первым кодом доступа является мастер-код, причем установщик может запрограммировать систему так, что пользователь не будет иметь возможности изменить мастер-код. Смотрите ячейку [13], 2-й код опций системы, индикатор 2. По умолчанию установлено значение мастер-кода “1234”. В качестве шестого кода доступа может использоваться код однократного использования. Смотрите ячейку [13], 2-й код опций системы, индикатор 5. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Код однократного использования стирается только после его использования для включения режима охраны. При использовании для этой цели команды быстрого включения режима охраны [*] [0], код однократного использования НЕ БУДЕТ стерт.

Программирование кодов доступа:

Для входа в режим программирования кодов доступа введите команду [*], [5], [Мастер-код]. После ввода этой команды начнут мигать индикаторы “Память (memory)”, “Обход (bypass)” и “Хлопоты (trouble)”. По умолчанию установлено значение мастер-кода “1234”. Индикаторы зон используются для указания состояния 6 кодов доступа.

Индикатор зоны
ВЫКЛЮЧЕН
ГОРИТ НЕПРЕРЫВНО
МИГАЕТ

Состояние кода доступа
Код не запрограммирован
Код запрограммирован
Код программируется

После входа в режим программирования будет гореть индикатор Зоны 1, что указывает на то, что в заводских условиях уже запрограммировано значение мастер-кода по умолчанию. Значение мастер-кода может быть изменено (смотрите ячейку [21]).

Изменение или добавление кода:

Введите [*], [5], [Мастер-код].

Нажмите клавишу, соответствующую номеру кода, который вы хотите **ДОБАВИТЬ** или **ИЗМЕНИТЬ**, например, если вы нажмете на клавишу [2], то начнет мигать индикатор зоны 2, что будет указывать, что вы программируете КОД #2.

Введите новое 4-значное число. **НЕ НАЖИМАЙТЕ** на клавишу [*] или [#]. После ввода 4 цифр клавиатура издаст 3 гудка и индикатор зоны будет гореть непрерывно. При замене существующего кода новое значение заменит собой старое. При необходимости изменения другого кода нажмите цифровую клавишу, соответствующую номеру изменяемого кода, и введите новый 4-значный код.

НАЖМИТЕ НА КЛАВИШУ [#] ДЛЯ ВОЗВРАТА К СОСТОЯНИЮ ГОТОВНОСТИ.

Стирание кода:

Введите команду [*]+[5]+[Мастер-код].

Нажмите клавишу соответствующую номеру стираемого кода. Начнет мигать индикатор соответствующей зоны. Введите [* * * *].

*** МАСТЕР-КОД НЕ МОЖЕТ БЫТЬ УДАЛЕН ***

Если мастер-код оказался забытым, а система находится в состоянии выключенного режима охраны, то запрограммируйте новый мастер-код с помощью команды [*], [8], [Код установщика], [21] или используйте для перепрограммирования мастер-кода второй мастер-код.

СБРОС ЭППЗУ - Если мастер-код оказался забытым, а система находится в состоянии включенного режима охраны, то смотрите указания ячейки [30], по программному и аппаратному сбросу системы на заводские установки по умолчанию. Нет необходимости проводить сброс, если был запрограммирован второй мастер-код (смотрите выше).

КОМАНДА ФУНКЦИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [*], [6]

Эта команда используется для ввода текущего времени для установки внутренних часов системы и для задания времени автоматического включения режима охраны, а также для включения и выключения ряда функций системы. Сразу же после ввода этой команды начнут мигать индикаторы “Память (memory)”, “Обход (bypass)” и “Хлопоты (trouble)”.

Введите [*] [6] [Мастер-код] [Число из следующего списка]:

- [1] Время по 24-часовым часам системы (введите ЧЧ:ММ)
- [2] Время автоматического включения режима охраны (введите ЧЧ:ММ)
- [3] Для будущего использования
- [4] Включение/выключение функции быстрого включения режима охраны
- [5] Включение/выключение функции автоматического включения режима охраны
- [6] Включение/выключение функции подачи звукового сигнала при открывании дверей.
- [7] Для будущего использования
- [8] Функция проверки звонка
- [0] Проверка установщика (выключите после использования)
(Эта функция выключается автоматически при включении режима охраны)

ПРИМЕЧАНИЕ: В системе используются часы с 24-часовым счетом времени. Часы и минуты вводятся в виде 2-значных чисел.

т. е. ЧЧ, часы: от 00 до 23;
ММ, минуты: от 00 до 59
8:05 утра вводится как 0805
1:30 дня вводится как 1330

Пункты [0], [4], [5] и [6] используются для включения и выключения различных функций. При нажатии клавиши и ВКЛЮЧЕНИИ функции клавиатура издает 3 гудка. При ВЫКЛЮЧЕНИИ функции раздается один длинный гудок.

При использовании пункта [8] на 2 секунды включается звонок/сирена, а также индикаторы и звуковой сигнал клавиатуры.

УСТАНОВКА ЧАСОВ - [*], [6], [МАСТЕР КОД], [1]

С помощью этой команды в систему вводится текущее время. Если в системе отключено питание (сетевое и аккумуляторное), то не может продолжаться счет времени. При первом включении и при восстановлении питания системы в нее должно быть введено текущее время. При необходимости ввода времени на клавиатуре будет выведен Отказ No. 6 (Смотрите [*][2] Индикация отказов). Состояние отказа No. 2 не выводится в том случае, если для функции автоматического включения режима охраны и функции передачи контрольного сообщения не будет запрограммировано реальное время (эти функции отключаются при вводе значения времени 9999 - ячейку [19], страница 6).

ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ - [*], [6], [МАСТЕР КОД], [2]

Система PC1550 может быть запрограммирована для автоматического включения режима охраны в одно и то же время каждый день. В заданный момент времени автоматического включения звонок будет подавать короткие сигналы раз в 10 секунд в течение минутного предупредительного периода. Клавиатура также будет подавать предупредительные сигналы в течение 1 минуты. В течение минутного предупредительного периода процесс включения режима охраны может быть прерван с помощью нажатия любой клавиши на клавиатуре. Следующая попытка автоматического включения режима охраны будет произведена в то же время на следующий день. Для задания времени автоматического включения режима охраны введите команду [*], [6], [МАСТЕР КОД], [2], а затем введите часы и минуты, как это описывалось выше. Эта функция также должна быть активизирована (смотрите пункт [5] далее).

БЫСТРОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ - ВКЛ/ВЫКЛ [*], [6], [МАСТЕР КОД], [4]

При нажатии клавиши [4] при нахождении в режиме команд пользователя данная функция будет включена (3 гудка) или выключена (один длинный гудок). При включении этой функции режим охраны может быть включен просто с помощью ввода команды [*] [0]. При этом на центральную станцию передается сообщение об использовании для включения режима охраны мастер-кода.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ - ВКЛ/ВЫКЛ [*], [6], [МАСТЕР КОД], [5]

При нажатии клавиши [5] при нахождении в режиме команд пользователя данная функция будет включена (3 гудка) или выключена (один длинный гудок). При включении этой функции режим охраны будет автоматически включаться в одно и то же время каждый день. Время автоматического включения задается в ячейке [19].

ПОДАЧА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРЕЙ - ВКЛ/ВЫКЛ [*], [6], [МАСТЕР КОД], [6]

При нажатии клавиши [6] при нахождении в режиме команд пользователя данная функция будет включена (3 гудка) или выключена (один длинный гудок). При использовании этой функции клавиатура подает 5 гудков при каждом срабатывании зон с задержкой или мгновенного реагирования. Данная функция не может быть использована для зон другого типа. В том случае, если подача звукового сигнала для данной зоны не требуется, то зона может быть отключена. Функция подачи звукового сигнала при открывании дверей действует только при выключенном режиме охраны.

ПРОВЕРКА УСТАНОВЩИКА - ВКЛ/ВЫКЛ [*], [6], [МАСТЕР КОД], [0]

Нажатие клавиши [0] при нахождении в режиме команд функций пользователя используется для включения и выключения функции проверки установщика. Эта функция используется для окончательной проверки системы. При ее включении звонок или сирена будут включаться на 2 секунды при каждом срабатывании зоны. Чтобы не запутаться при проведении проверки, вызывайте срабатывание каждой зоны по отдельности. Звонок/сирена будет включаться для всех зон независимо от того, какой тип для них запрограммирован. Для выхода из режима проверки установщика включите, а затем выключите режим охраны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство связи будет передавать информацию обо всех тревогах и восстановлениях. Если это нежелательно, то отключите устройство связи (ячейку [12], индикатор 1).

ПРОВЕРКА ЗВОНКА - [*], [6], [МАСТЕР КОД], [8]

При нажатии клавиши [8] при нахождении в режиме Команд функций пользователя на 2 секунды включается звонок/сирена, загораются индикаторы клавиатуры и клавиатура подает звуковые сигналы.

КОМАНДА ВКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ВЫХОДА - [*], [7] ИЛИ [*], [7], [КОД ДОСТУПА]

Программируемый выход (контакт PGM) может включаться по команде с клавиатуры. Этот выход может использоваться для управления такими устройствами, как приводы дверей или дверные замки, для включения специального освещения, а также для сброса датчиков дыма. Программирование функций, включаемых с помощью команды [*], [7] смотрите в ячейке [24], страница 13, пункты 2, 3 или 4. В зависимости от выбранной опции для использования команды [*]+[7] может потребоваться ввод кода доступа.

При правильном вводе команды на 5 секунд включается выход PGM и звуковой сигнал клавиатуры.

КОМАНДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ УСТАНОВЩИКА - [*], [8], [КОД УСТАНОВЩИКА]

Основной блок PC1550 полностью программируется с помощью ввода с клавиатуры команд раздела [*] [8]. Эти команды подробно описываются в разделе программирования данного руководства. По умолчанию используется значение кода установщика [1500].

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА - [*], [9], [КОД ДОСТУПА]

При вводе [*], [9] до кода доступа режим охраны включается без использования задержки для зон с задержкой. При включении режима охраны с использованием команды [*], [9] индикатор “Снаряжен (armed)” будет мигать для напоминания, что не используется задержка для входа. Эта команда дает пользователю включать режим охраны при нахождении в помещении и сигнал тревоги будет немедленно подаваться при открывании входных дверей.

КОМАНДА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ НА НОЧЬ - [*], [1]

С помощью ввода команды [*], [1] пользователь может включить на ночь зоны присутствия/отсутствия, которые были отключены при использовании команды [*], [9]. После ввода этой команды индикатор “Снаряжен (armed)” будет продолжать мигать для напоминания об отсутствии задержки, а индикатор “Обход (bypass)” погаснет. При вводе команды [*], [1] не включаются зоны, которые были отключены в ручном режиме.

КОМАНДА БЫСТРОГО ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ - [*], [0]

При активизации этой функции для включения режима охраны достаточно ввести [*], [0]. Эта команда используется лицами, которым требуется включить режим охраны, но нет необходимости его выключать. При установке системы в жилых помещениях эта команда может использоваться гостями, а при установке системы в организациях — младшими сотрудниками или ремонтным персоналом. Включение и выключение функции быстрого включения режима охраны описано в ячейке [*] [6] Команды функций пользователя, страница 6.

ЗОНЫ КЛАВИАТУРЫ [F], [A], [P]

Имеется три зоны, включение которых производится с помощью нажатия одной клавиши на клавиатуре. Для использования клавиш [F], [E] и [P] для передачи сообщений установщиком при программировании ячейки [09] для них должны быть введены коды сообщений.

Клавиша [F] (Пожар)

При нажатии клавиши [F] на 1 секунду подается прерывистый звуковой сигнал тревоги, а если это запрограммировано, то передается сообщение на центральную станцию. После регистрации тревоги системой клавиатура издаст несколько коротких гудков.

Клавиша [A] (Вызов)

При нажатии клавиши [A] на 1 секунду передается сообщение на центральную станцию, если это запрограммировано. При включении этой функции звуковые сигналы не подаются и индикаторы на клавиатуре не включаются. Клавиатура издаст несколько коротких гудков при регистрации нажатия клавиши системой и еще серию гудков после успешного завершения передачи сообщения на центральную станцию.

Клавиша [P] (Тревога)

При нажатии клавиши [P] на 1 секунду передается сообщение на центральную станцию, если это запрограммировано. Для этого сигнала тревоги может быть запрограммировано наличие или отсутствие подачи звуковых сигналов, смотрите ячейку [12], 1-й код опций системы, индикатор 6. Если запрограммирована подача звукового сигнала тревоги, то звонок/сирена будет звучать непрерывно.

Подача звуковых сигналов клавиатурой при нажатии клавиши [P] может быть запрограммирована в ячейке [14], индикатор 5. В случае использования звукового сигнала подается 3 гудка. Кроме того, в этом случае также подается один гудок при нажатии клавиши.

РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**ВВЕДЕНИЕ**

Система PC1550 полностью программируется посредством ввода команд с помощью клавиатуры, и в качестве устройства памяти используется ЭППЗУ, которое может перепрограммироваться тысячи раз, а информация в котором не теряется даже в случае полного отключения сетевого и аккумуляторного питания. Основная информация о работе системы и устройства связи хранится в ячейках ЭППЗУ, доступ к которым обеспечивается с помощью ввода команды программирования установщика или же с помощью загрузки. Если код установщика оказался утраченным, то может быть произведен сброс ЭППЗУ на заводские установки по умолчанию. Смотрите ячейку [30], Сброс на заводские установки по умолчанию.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ PC1500

При выключенном режиме охраны введите команду [*] [8] [1500]. Программирование системы может производиться только при выключенном режиме охраны. По умолчанию задано значения кода установщика [1500]. Значение кода установщика может быть изменено Смотрите ячейку [20] Новый код установщика.

После ввода команды программирования установщика загорится индикатор “Снаряжен (armed)”, начнут мигать индикаторы “Память (memory)”, “Обход (bypass)” и “Хлопоты (trouble)” и система будет готова к программированию. ПРИМЕЧАНИЕ: Если в течение 2 минут не будет нажата ни одна клавиша, то клавиатура автоматически вернется в состояние готовности. Для продолжения программирования придется снова ввести команду программирования установщика.

При горении индикатора “Снаряжен (armed)” введите двузначный номер программируемой ячейки. В системе 1550 программируются ячейки от [01] до [31], и каждая из них может программироваться независимо от других. Обратите внимание, что ячейка [00] применяется для двоичного программирования и обычно используется только по указаниям технического персонала завода-изготовителя.

После ввода номера программируемой ячейки индикатор “Снаряжен (armed)” погаснет, загорится индикатор “Готов (ready)” и клавиатура издаст 3 гудка. Теперь система будет готова к вводу программных данных для выбранной ячейки.

В большинство ячеек вводятся группы из двух цифр, и после ввода каждой группы клавиатура будет издавать два гудка.

После первого входа в ячейку индикаторы первых четырех зон будут показывать в двоичном формате первую цифру для этого ячейки. (Смотрите “Двоичная индикация данных” далее). Если вы хотите изменить эту цифру, то введите ее новое значение. Чтобы оставить цифру без изменения, введите ту же самую цифру или нажмите клавишу [F] для пропуска ввода этой цифры. После ввода или пропуска первой цифры индикаторы 4 зон покажут значение второй цифры. После ввода или пропуска следующей цифры индикаторы зон показывают двоичное значение следующей цифры.

После ввода всех требуемых данных для данной ячейки клавиатура издаст несколько гудков и загорится индикатор “Снаряжен (armed)”.

Система продолжает находиться в режиме программирования и для перехода к программированию следующего ячейки будет достаточно просто ввести его номер.

Нет необходимости программировать все пары 2 цифр для любой выбранной ячейки. Можно выбрать нужную ячейку, а затем ввести только изменяемую цифру или цифры, а затем нажать клавишу [#] для возврата к режиму программирования. Для пар из 2 цифр обе из них должны быть запрограммированы до нажатия на клавишу [#]. В памяти ЭППЗУ будут изменены только данные, введенные до нажатия клавиши [#].

ПРОСМОТР ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ДАННЫХ - Введите двузначный номер ячейки, данные для которого вы хотите проконтролировать. Для контроля данных нажмите на клавишу [F] и светодиоды первых четырех зон покажут значение первой цифры для данной ячейки в двоичном формате. При каждом нажатии на клавишу [F] будет происходить переход к просмотру следующей цифры. После просмотра всех данных для ячейки раздастся несколько гудков и произойдет возврат к режиму программирования, после чего вы сможете ввести номер другой ячейки для просмотра или программирования. ПРИМЕЧАНИЕ: С помощью данного метода могут быть просмотрены только данные для ячеек с [01] по [11], с [20] по [24] и [26], [27], [28]. Данные ячеек [15], [17], [18], [19], [25] и [29] не могут быть просмотрены.

ДВОИЧНАЯ ИНДИКАЦИЯ ДАННЫХ

Индикаторы зон с 1 по 4 используются для индикации двоичных значений введенных данных, как это показано в следующей таблице.

Ввод шестнадцатеричных данных *

Значение
Зона 1
Зона 2
Зона 3
Зона 4
Индикатор включен
Индикатор выключен

* Смотрите указания по вводу шестнадцатеричных данных

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ ЗОН ДЛЯ ЯЧЕЕК [12], [13], [14], [16], [31]

Для этих ячеек индикаторы зон используются для указания на то, какие функции являются активными, и какие клавиши необходимо нажимать для их включения и выключения. После ввода номера ячейки индикаторы зон с 1 по 6 укажут, какие функции активизированы в данное время. Нажатие клавиши с номером, соответствующим номеру индикатора, будет приводить к попеременному включению и выключению функции, что будет сопровождаться включением и выключением индикатора. Все индикаторы ячейки могут быть одновременно выключены с помощью нажатия на клавишу [0]. После окончания программирования ячейки нажмите клавишу [#] для сохранения

сделанных изменений в памяти и для возврата к режиму программирования, после чего может быть введен номер другой ячейки.

ВВОД ДАННЫХ В ШЕСТНАДЦАТИРИЧНОМ ФОРМАТЕ

Ввод данных в некоторые ячейки должен производиться в формате HEX (шестнадцатеричный формат, система счисления на основе числа 16). При шестнадцатеричном вводе данных используются цифры от 0 до 9 и буквы от A до F.

Буквы от A до F вводятся помощью цифровых клавиш от 1 до 6. Для ввода данных в шестнадцатеричном формате необходимо сначала нажать клавишу [*]; начнет мигать индикатор “Готов (ready)”. Введите шестнадцатеричное значение, а затем снова нажмите на клавишу [*] для возврата к обычному вводу данных. Индикатор “Готов (ready)” перестанет мигать..

Для ввода шестнадцатеричных цифр:
 Для ввода A - Введите [*] [1] [*]
 Для ввода B - Введите [*] [2] [*]
 Для ввода C - Введите [*] [3] [*]
 Для ввода D - Введите [*] [4] [*]
 Для ввода E - Введите [*] [5] [*]
 Для ввода F - Введите [*] [6] [*]

Нажимайте [*] ДО и ПОСЛЕ ввода каждой цифры. Для ввода последней цифры в каждой ячейке не требуется ввода последней звездочки (*).

На последующих страницах дается полное описание программирования каждой ячейки, а также прилагаются бланки программирования, которые могут использоваться для записи запрограммированных данных.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЕК - ОПИСАНИЕ

[01] 1-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР (Устройство связи)

Это 1-й телефонный номер, который набирается устройством связи. Смотрите ячейку [25] Опции связи, страница 14.

После ввода номера ячейки [01] введите номер телефона обычным образом, как он водится на телефоне с клавишным набором. Для завершения ввода номера телефона нажмите на клавишу [#].

Повторное ожидание длинного гудка, что требуется в системах с коммутатором, может быть введено в номер телефона в нужном месте с помощью программирования “HEX D”. Для ввода “HEX D” нажмите [*], затем [4], затем [*].

Вместо ожидания длинного гудка в номере телефона может быть запрограммирована пауза в 4 секунды.

Для программирования паузы в 4 секунды введите [*3*] (HEX “C”)

Общее количество цифр, включая паузы и ожидание гудка, не должно превышать 16. Не забудьте нажать на клавишу [#] после ввода последней цифры телефонного номера.

Введите две цифры для перехода к программированию следующего ячейки.

[02] 1-Й КОД КЛИЕНТА (Устройство связи)

1-й код клиента всегда передается по 1-му телефонному номеру для идентификации клиента. Введите 4-значный номер. При необходимости ввода шестнадцатеричных цифр с A до F на забывайте вводить [*] до и после ввода каждой цифры.

Если необходимо ввести в код клиента ноль, то используйте HEX A (*1*) для передачи 10 импульсов, которые будут интерпретироваться приемным оборудованием центральной станции как ноль.

Если в формате 3/1 требуется передача 3-значного кода, то введите [0] в качестве ПОСЛЕДНЕЙ цифры. [0] соответствует отсутствию цифры - импульсы не передаются.

[03] 2-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР (Устройство связи)

Это второй телефонный номер, который будет набираться устройством связи. Указания по программированию смотрите в ячейке [01].

[04] 2-Й КОД КЛИЕНТА

Второй код клиента всегда передается по 2-му телефонному номеру. Указания по программированию смотрите в ячейке [02].

КОДЫ СООБЩЕНИЙ С [05] ПО [10]

Эти ячейки используются для программирования кодов сообщений устройства связи. При каждой передаче коды сообщений передаются вместе с кодом клиента. Если в этих ячейки не будут запрограммированы коды сообщений, то при возникновении событий (т.е. тревог, восстановлений, включений/выключений, отказов и т. д.) сообщения посылаться не будут. Если вы не хотите, чтобы для определенных событий посылались сообщения, то оставьте эти ячейки незапрограммированными или введите в качестве кода сообщения [00].

В ячейках [05] и [06] программируется по 6 кодов сообщений. В ячейках [07], [08] и [10] программируется по 7 кодов сообщений, а в ячейке [09] - 8 кодов.

После ввода номера ячейки клавиатура будет ожидать ввода серии двузначных кодов сообщений для этой ячейки. После ввода каждого двузначного числа клавиатура издаст два гудка и начинает мигать индикатор “Снаряжен (armed)”. Программирование текущей ячейки завершается после ввода для него последнего двузначного числа. При этом клавиатура издаст 5 гудков, индикатор “Готов (ready)” погаснет и загорится индикатор “Снаряжен (armed)”. После этого клавиатура будет готова к вводу номера новой ячейки для выполнения программирования.

При изменении кодов сообщений для ячейки вы можете переходить к требуемому коду с помощью нажатия клавиши [F]. В ЭППЗУ будут изменены только те коды, для которых были внесены изменения. Для выхода из режима программирования нажмите на клавишу [#].

[05] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ТРЕВОГАХ ЗОН

После выбора ячейки [05] клавиатура будет ожидать ввода 6 двузначных чисел для кодов сообщений о тревогах зон с 1 по 6. Эти коды используются устройством связи в случае возникновения тревог зон с 1 по 6.

Далее приводятся несколько примеров программирования и результирующие сообщения, получаемые при использовании различных форматов. Для задания различных форматов необходимо правильно вводить данные в ячейки кода номера клиента [02] или [04], в ячейки кодов сообщений с [05] по [10] и в ячейку форматов связи [23].

ФОРМАТ 3/1. ПРОСТОЕ СООБЩЕНИЕ

ТРЕБУЕТСЯ:

- Использовать 3-значный код клиента в ячейках [02] или [04]
т. е. вводите [1230] для кода клиента 123
- В зависимости от типа приемного устройства задать код [0], [1], [2], [3], [4] в ячейке [23].
- Использовать в ячейке [05] код сообщений, состоящий из одной цифры.
т. е. вводите [30] для кода сообщения 3 (0 = отсутствие импульсов).
- ПОСЫЛАЕМОЕ СООБЩЕНИЕ: 123 3

ФОРМАТ 4/2. СООБЩЕНИЕ ИЗ ОДНОЙ СТРОКИ

ТРЕБУЕТСЯ:

- Использовать 4-значный код клиента в ячейках [02] или [04]
т. е. вводите [1234] для кода клиента 1234
- В зависимости от типа приемного устройства задать код [0], [1], [2], [3], [4] в ячейке [23].
- Использовать в ячейке [05] код сообщений, состоящий из двух цифр.
т. е. вводите [31] для кода сообщения 31.

ПОСЫЛАЕМОЕ СООБЩЕНИЕ: 1234 31

ФОРМАТ 3/1. РАСШИРЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ

ТРЕБУЕТСЯ:

- Использовать 3-значный код клиента в ячейках [02] или [04]
т. е. вводите [1230] для кода клиента 123
- В зависимости от типа приемного устройства задать код [8], [9], [A], [B], [C] в ячейке [23].
- Использовать в ячейке [05] код сообщений, состоящий из двух цифр.
т. е. вводите [31] для кода сообщения 31.

ПОСЫЛАЕМОЕ СООБЩЕНИЕ:

1-я серия: 123 3
2-я серия: 333 1

Если не требуется посылать сообщение для определенного события, то введите для него код сообщения “00” или “FF”.

[06] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗОН

Эти сообщения используются устройством связи для передачи информации о восстановлении зон с 1 по 6. Воспользуйтесь указаниями по программированию, приведенными в ячейке [05].

[07] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ КОД ЧАСТИЧНОГО ЗАКРЫВАНИЯ

Коды сообщений с 1 по 6 используются для информирования о включении режима охраны с использованием для этого кодов доступа с 1 по 6. Если в ячейке [14] задана возможность частичного закрывания, то для отключенных вручную зон будут передаваться коды тревог вместе с кодом частичного закрывания.

При использовании формата 4/1, 3/1 или одного из расширенных форматов, информацию смотрите в вышеприведенной ячейке [05]. Шесть кодов включения режима охраны должны быть запрограммированы следующим образом:

[C1], [C2], [C3], [C4], [C5], [C6], - Где первая цифра “HEX C” используется для обозначения включения режима охраны, а вторая цифра обозначает код доступа, который использовался для включения режима охраны (в зависимости от того, какая система принята на центральной станции, вместо “HEX C” может использоваться и другая цифра),

Сообщение о включении режима охраны передается после истечения времени задержки для выхода. Таким образом, если включение и выключение режима охраны произойдет до истечения времени задержки, то никакое сообщение передано не будет.

Если используется код частичного закрывания, то он передается совместно с кодом обычного закрывания для указания на использование частичного закрывания.

При включении режима охраны с помощью команды Быстрого включения режима охраны [*] [0] или с помощью Автоматического включения режима охраны, будет передано сообщение об использовании 1-го кода доступа.

[08] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ КОД ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПОСЛЕ ТРЕВОГИ

Первые 6 кодов сообщений соответствуют 6 кодам доступа. Соответствующее сообщение передается при использовании одного из этих кодов доступа для выключения режима охраны системы.

Примеры программирования кодов приводятся в вышеприведенной ячейке [07].

Если был запрограммирован код выключения режима охраны после тревоги, то этот код будет передаваться на центральную станцию при выключении режима охраны после возникновения ситуации тревоги во время предыдущего периода включения режима охраны. Эта функция является полезной в тех системах, в которых не производится передача сообщений о включении и выключении режима охраны, но есть необходимость в передаче сообщения на центральную станцию при выключении режима охраны после срабатывания сигнализации. Эта функция предоставляет центральной станции информацию о том, что пользователь находится в помещении и может получить отчет о тревогах, произошедших за время включения режима охраны.

[09] СОСТОЯНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ТРЕВОГ И ИХ ПРЕКРАЩЕНИЕ

Эти коды сообщений используются устройством связи для передачи информации о возникновении и прекращении состояний следующих тревог и отказов. Указания по программированию смотрите в ячейке [05].

- Тревога противопожарного контура
- Тревога при нажатии клавиши [P]
- Тревога при нажатии клавиши [F]
- Тревога при нажатии клавиши [E]
- Прекращение состояния тревоги противопожарного контура
- Прекращение состояния тревоги при нажатии клавиши [P]
- Прекращение состояния тревоги при нажатии клавиши [F]
- Прекращение состояния тревоги при нажатии клавиши [E]

Передача сообщений при нажатии клавиш [F], [E] и [P] будет производиться только в том случае, если коды этих сообщений были запрограммированы в ячейке [09].

[10] КОДЫ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРЕВОГ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Эти коды сообщений используются устройством связи для передачи сообщений о возникновении и прекращении следующих тревог и отказов. Указания по программированию смотрите в ячейке [05].

- Отказ аккумулятора
- Отказ сетевого питания
- Перегорание предохранителя
- Прекращение состояния отказа аккумулятора
- Прекращение состояния отказа сетевого питания
- Прекращение состояния отказа предохранителя
- Код автоматической проверки

(Код автоматической проверки передается в том случае, если не была выбрана периодическая загрузка, ячейка [14], индикатор 3, страница 12. Для выполнения автоматической проверки в ячейке [17] необходимо ввести промежуток времени между направлением сообщений (в днях), а также необходимо ввести время суток для направления сообщения - в ячейку [19], страница 12.

[11] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОН

Как и для ячеек кодов сообщений, после выбора этого ячейки необходимо будет ввести 6 двузначных чисел. Каждое двузначное число задает тип работы зоны.

Первая цифра

Первая цифра определяет, будет ли при срабатывании зоны подаваться звуковой сигнал тревоги, а также задает быстрое или медленное срабатывание контура. Время срабатывания задается в ячейке [17] от 10 до 990 мс. По умолчанию задано время срабатывания контура 500 мс. При задании быстрого реагирования время срабатывания контура будет равно 10 мс, а при задании медленного реагирования время срабатывания будет равно 500 мс или времени, заданному в ячейке [17]. Все контура, заданные в качестве контуров медленного реагирования, будут иметь одно и то же время реагирования, задаваемое в ячейке [17].

- [0] МЕДЛЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ, С ПОДАЧЕЙ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
- [1] МЕДЛЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ, БЕЗ ПОДАЧИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
- [2] БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ, С ПОДАЧЕЙ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
- [3] БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ, БЕЗ ПОДАЧИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вторая цифра

Вторая цифра, которая может задаваться от 0 до 8, определяет тип зоны, как это описывается далее.

[0] ЗОНА СО СТАНДАРТНОЙ ЗАДЕРЖКОЙ - Такая зона имеет задержку для входа и выхода и обычно используется для дверей входа/выхода. Отсчет времени задержки для выхода начинается с момента включения режима охраны. До истечения времени задержки зона может быть открыта и закрыта без срабатывания сигнализации. После истечения времени задержки при открывании зоны начинается отсчет времени задержки для входа. Во время задержки для входа клавиатура все время подает звуковые сигналы, напоминающие о необходимости выключения режима охраны. Если режим охраны будет выключен до истечения времени задержки, то сигнал тревоги не подается.

По умолчанию для зон такого типа установлена задержка для входа 30 секунд, и задержка для выхода 45 секунд. В ячейке [17] продолжительность задержек для входа и выхода может быть независимо запрограммирована в пределах от 1 до 99 секунд. Все зоны, запрограммированные как зоны типа [0], будут иметь задержки для входа и выхода запрограммированные в ячейке [17], или установленные по умолчанию, если ячейка [17] не была запрограммирована.

[1] ЗОНА МГНОВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ - Зона мгновенного действия обычно используются для контактов окон и дверей и для нее устанавливается стандартное время задержки для выхода, но при открывании зоны после истечения задержки для выхода сигнал тревоги подается мгновенно. Задержка для выхода будет равна установленному по умолчанию значению 45 секунд или значению, заданному в ячейке [17].

[2] ВНУТРЕННЯЯ ЗОНА - Внутренние зоны обычно используются для внутренних датчиков движения и имеют стандартную задержку для выхода. Зона также имеет стандартную задержку для входа, но при условии, что зона с задержкой должна сработать до внутренней зоны. Если вход в помещение был осуществлен помимо нормальной зоны с задержкой, то при срабатывании зоны типа [2] сигнал тревоги будет подан немедленно.

[3] ВНУТРЕННЯЯ ЗОНА ПРИСУТСТВИЯ/ОТСУТСТВИЯ - Такая зона действует как и зона типа [2], но за тем исключением, что если был включен режим охраны и зона с задержкой не сработала до истечения времени задержки для выхода, то зоны типа [3] будут ОТКЛЮЧЕНЫ.

[4] КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЗОНА ЗВОНКА - Такая зона включена все время и вызывает подачу сигнала тревоги независимо от того, включен или выключен режим охраны. При срабатывании такой зоны всегда включается сирена или звонок.

[5] КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЗОНА ЗВОНКА/ЗУММЕРА - Действует аналогично зоне типа [4], но выход звонка/сирены включается только при включенном режиме охраны, а в другое время включается зуммер клавиатуры.

[6] КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЗОНА ЗУММЕРА - Действует аналогично зоне типа [4], но при включенном и выключенном режиме охраны сигнал подается только с помощью зуммера клавиатуры.

[7] ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА С ЗАДЕРЖКОЙ - Такая зона действует аналогично зоне типа [0], но длительность задержек входа/выхода для нее может быть установлена отдельно в ячейке [18]. Этот тип зоны удобно использовать в том случае, если требуется использовать продолжительность времени задержки для входа/выхода, отличающуюся от стандартных значений, заданных для зон типа [0] в ячейке [17].

[8] ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗОНА - В качестве противопожарных могут быть запрограммированы любые из 6 зон. Противопожарная зона является контролируемой (с нормально разомкнутыми контактами подачи тревоги) цепью с использованием оконечного резистора, которая предназначена для подключения переключаемых 4-проводных датчиков дыма. Смотрите схему подключения противопожарных зон.

При подаче тревоги противопожарная зона замыкается и раздается пульсирующий звуковой сигнал звонка/сирены, указывающий на срабатывание противопожарной зоны. Передача сообщения с помощью цифрового устройства связи откладывается на 30 секунд. Если в течение 30 секунд после подачи сигнала тревоги была нажата клавиша [#], то подача звукового сигнала прекратится и если НЕ истекла задержка в 30 секунд, то сообщение не будет передано. Если в течение 30 секунд клавиша НЕ БУДЕТ нажата, то передача сообщения уже не может быть приостановлена. Если звуковой сигнал тревоги был отключен, но не все датчики дыма были возвращены в нормальное состояние, то звуковой сигнал тревоги будет вновь включен через 90 секунд; еще через 30 секунд будет послано сообщение. При повторном включении сигнала тревоги он снова может быть отключен при нажатии клавиши [#] в течение 30 секунд, при этом также отменяется передача сообщения, если клавиша была нажата до истечения 30 секунд.

Для возврата датчиков дыма к нормальному состоянию из них должны быть удалены все продукты сгорания, а затем произведен сброс с помощью нажатия клавиши [*], а затем клавиши [7]. Смотрите ячейку [24] для программирования контакта PGM для сброса датчиков дыма. При вводе команды [*] [7] на 5 секунд отключается питание датчиков дыма; если в датчиках нет дыма, то их состояние вернется к норме. Если в датчиках еще есть дым, то снова будет подан сигнал тревоги и вся описанная последовательность повторится.

В случае размыкания контура любой зоны, запрограммированной в качестве противопожарной, загорится индикатор "Хлопоты (trouble)" каждые 10 секунд клавиатурой будет подаваться звуковой сигнал. Звуковой сигнал клавиатуры будет подаваться независимо от того, включен ли режим охраны. Если код соответствующего отказа был запрограммирован в ячейке [09], то будет направлено сообщение на центральную станцию. Подача звукового сигнала может быть прекращена с помощью нажатия на клавишу [#]. Индикатор отказа погаснет только после устранения отказов ВСЕХ противопожарных зон. Для выяснения типа отказа введите [*], [2].

СВОДКА ЗНАЧЕНИЙ ВТОРОЙ ЦИФРЫ

- [0] = Зона со стандартной задержкой
- [1] = Зона мгновенного действия
- [2] = Внутренняя зона
- [3] = Внутренняя зона присутствия/отсутствия
- [4] = Круглосуточная зона звонка
- [5] = Круглосуточная зона звонка/зуммера
- [6] = Круглосуточная зона зуммера
- [7] = Вспомогательная зона с задержкой
- [8] = Противопожарная зона

[12] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 1

Системные опции 1 вводятся с помощью включения индикаторов зон, как показано в нижеприведенной таблице. После вызова ячейки [12] 6 индикаторов зон покажут статус каждой опции. Для включения и выключения индикаторов нажимайте на цифровые клавиши, соответствующие номеру каждой зоны. Для выключения всех индикаторов нажмите на клавишу [0] и при этом будут установлены все опции, соответствующие выключенным индикаторам.

Индикатор
зоны

[1] ВКЛ. Устройство связи не используется

- [2] * ВЫКЛ Устройство связи используется
ВКЛ. Передача производится за период 24 часа
- * ВЫКЛ Передача производится за период включения режима охраны
- [3] * ВКЛ. Индикация тревог производится при включенном режиме охраны
ВЫКЛ Индикация тревог при включенном режиме охраны не производится
- [4] * ВКЛ. Тональный набор **
ВЫКЛ Импульсный набор
- [5] ВКЛ. Нормально замкнутые контура (кроме противопожарных)
* ВЫКЛ Контура с оконечными резисторами
- [6] ВКЛ. При нажатии клавиши [P] подается звуковой сигнал
ВЫКЛ При нажатии клавиши [P] звуковой сигнал не подается

* Заводская установка по умолчанию

** После двух безуспешных попыток тонального набора номера производится автоматическое переключение на импульсный набор.

[13] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 2

Используйте такой же метод программирования, как и в ячейке [12].

Индикатор

зоны

- [1] * ВКЛ. Вызов только 1-го номера телефона
ВЫКЛ Вызов 1-го номера телефона, в случае неудачи - 2-го номера
- [2] ВКЛ. Мастер-код не может быть изменен пользователем
* ВЫКЛ Мастер-код может быть изменен пользователем
- [3] ВКЛ. Используется “чирикание” звонка
* ВЫКЛ “Чирикание” звонка не используется
- [4] ВКЛ. Модуль PC16OUT используется
* ВЫКЛ Модуль PC16OUT не используется
- [5] ВКЛ. 6-й код является кодом однократного использования
* ВЫКЛ 6-й код является обычным кодом доступа
- [6] ВКЛ. Подтверждение 1400 Гц для форматов Radionics 3, 4, В и С
* ВЫКЛ Подтверждение 2300 Гц для форматов Radionics 3, 4, В и С

* Заводская установка по умолчанию

** При использовании функции “чирикание” звонка звонок/сирена будет подавать один короткий сигнал при включении режима охраны и два коротких сигнала при выключении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании автоматического включения режима охраны звонок/сирена будет подавать один короткий сигнал каждые 10 секунд в течение одной минуты до автоматического включения режима охраны.

[14] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 3

Используйте такой же метод программирования, как и в ячейке [12].

Индикатор

зоны

- [1] ВКЛ. Для отключения зон требуется ввод кода пользователя
* ВЫКЛ Для отключения зон не требуется ввод кода пользователя
- [2] ВКЛ. Включение функции запроса загрузки [*], [4]
* ВЫКЛ Выключение функции запроса загрузки [*], [4] **
- [3] ВКЛ. Периодическая загрузка ***
* ВЫКЛ Периодическая контрольная передача
- [4] ВКЛ. Для использования команды [*], [4] требуется ввод кода пользователя
* ВЫКЛ Для использования команды [*], [4] не требуется ввод кода пользователя
- [5] * ВКЛ. При нажатии клавиши [P] подается звуковой сигнал клавиатуры
ВЫКЛ При нажатии клавиши [P] не подается звуковой сигнал клавиатуры
- [6] ВКЛ. Производится информирование о частичном закрывании
* ВЫКЛ Информирование о частичном закрывании не производится

* Заводская установка по умолчанию

** При использовании команды [*], [4] может быть произведен вызов загружающего компьютера.

*** Может быть включен режим периодического вызова загружающего компьютера. Периодичность вызова (в днях) задается в ячейке [17], а время суток для вызова задается в ячейке [19]. Автоматический вызов загружающего компьютера может использоваться для обновления программы системы и/или для получения информации о состоянии системы.

**** При использовании передачи информации о частичном закрывании будут передаваться коды отключенных зон.

[15] ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ

После выбора этой ячейки должно быть введено два 2-значных числа. При вводе данных не нажимайте клавишу [#]. Первые две цифры задают количество пар тревог и восстановлений для одной зоны, которые будут переданы устройством связи до прекращения передачи информации о тревогах для этой зоны. Количество пар определяется за период времени, задаваемый с помощью 1-го кода опций системы, индикатор No. 2. Количество пар может быть запрограммировано в пределах от "00" до "99", причем ввод 00 будет означать, что устройство связи отключаться не будет.

Вторые две цифры определяют задержку перед передачей. Эта задержка используется только для охранных зон. Задержка не используется для противопожарных и круглосуточных зон. Время задержки может быть запрограммировано в пределах от 00 до 99 секунд, где ввод 00 означает отсутствие задержки.

[16] МАСКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН

Используется такой же способ программирования, как и в ячейке [12]. Если индикатор зоны ВКЛЮЧЕН, то зона может быть отключена, если индикатор ВЫКЛЮЧЕН, то зона не может быть отключена с помощью ввода команды [*], [1]. Противопожарные зоны не могут быть отключены.

[17] СИСТЕМНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ

В этой ячейке программируется шесть периодов времени для системы; для каждого периода времени необходимо ввести 3-значное число. При вводе данных не нажимайте клавишу [#].

[1] Задержка для входа (от 01 до 99 секунд). Это значение определяет СТАНДАРТНУЮ задержку для входа. По умолчанию установлено значение задержки для входа, равное 30 секундам. Определения зон смотрите в ячейке [11], страница 10.

[2] Задержка для выхода (от 01 до 99 секунд). Это значение определяет СТАНДАРТНУЮ задержку для выхода. По умолчанию установлено значение задержки для выхода, равное 45 секундам. Определения зон смотрите в ячейке [11], страница 10.

[3] Время до отключения звонка (от 01 до 99 минут). Этот параметр определяет, сколько времени будет звучать звонок/сирена после срабатывания сигнализации. По умолчанию задано время до отключения равное 4 минутам.

[4] Задержка передачи сообщения об отказе сетевого питания (от 01 до 99 минут). Этот параметр устанавливает время задержки, через которое устройство связи передает сообщение об отказе сетевого питания. По умолчанию задана задержка 30 минут.

[5] Время реагирования зоны медленного реагирования (от 01 до 99 x 10 мс). Это значение определяет время реагирования зоны медленного реагирования в пределах от 10 до 990 мс. По умолчанию задано время реагирования 500 мс. ПРИМЕЧАНИЕ: Время реакции зоны быстрого реагирования составляет 10 мс. Определения зон смотрите в ячейке [11], страница 10.

[6] Периодичность выполнения контрольной передачи (от 01 до 99 дней). Этот параметр определяет периодичность выполнения контрольной передачи устройством связи или посредством вызова загружающего компьютера. Смотрите ячейку [14], 3-й код опций системы, индикатор 3. По умолчанию задана периодичность 30 дней.

[18] ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА С ЗАДЕРЖКОЙ

В этой ячейке вводятся две 3-значных цифры, задающие время задержки для входа и выхода для вспомогательного контура. Во время ввода данных не нажимайте клавишу [#]. По умолчанию установлена задержка для входа равная 45 секундам, которая может быть изменена в пределах от 000 до 255 секунд. По умолчанию установлена задержка для выхода равная 60 секундам, которая может быть изменена в пределах от 000 до 255 секунд.

Для распространения на зону времени задержки для вспомогательного контура, эта зона должна быть определена в качестве зоны типа [7] в ячейке [11], Определение зон, страница 10.

[19] ВРЕМЯ ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ ЧАСОВ СИСТЕМЫ

В этой ячейке должны быть введены две 4-значных цифры, задающих время автоматического включения режима охраны и время выполнения контрольной передачи. Во время ввода данных не нажимайте клавишу [#]. По умолчанию для обеих этих функций задано время "9999". Это означает, что автоматическое включение режима охраны и контрольная передача не будут производиться даже при активизации этих функций. Для использования этих функций в данной ячейке для них должно быть задано реальное время.

В системе используется 24-часовая система времени. Для ввода значение часов необходимо ввести два числа от 00 до 23, а для ввода минут — 2 числа от 00 до 59.

Контрольная передача или периодическая загрузка выбираются с помощью ячейки [14], Системные опции³, индикатор 3, а период времени в днях для контрольной передачи или загрузки задается в ячейке [17]. Для выполнения контрольной передачи с помощью устройства связи в ячейке [10] должно быть введено значение кода для проведения контрольной передачи. Для выполнения периодической загрузки или контрольной передачи в ячейке [19] должно быть введено ВОЗМОЖНОЕ время передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не будет выполнена установка часов системы, а для автоматического включения режима охраны или для проведения контрольной передачи будет задано ВОЗМОЖНОЕ время, то будет выведено сообщение о необходимости установки часов системы. Введите [*], [2] для просмотра состояния отказа. Будет гореть индикатор 6. Если для автоматического включения режима охраны или для проведения контрольной передачи не будет задано ВОЗМОЖНОЕ время, то установка часов системы не имеет значения.

[20] НОВЫЙ КОД УСТАНОВЩИКА

[21] НОВЫЙ МАСТЕР-КОД

[22] ВТОРОЙ МАСТЕР-КОД

После ввода номера ячейки [20], [21] или [22] введите новый 4-значный код. Используйте в коде только цифры от 0 до 9. Не нажимайте клавиши [*] или [#]. Если при вводе кода была сделана ошибка, то полостью введите все 4 цифры, затем снова введите номер ячейки и введите правильный код. При вводе кода не нажимайте клавиши [*] или [#].

[23] ФОРМАТЫ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

В данной ячейке задаются типы форматов, используемых для направления сообщений по двум телефонным номерам, запрограммированным в ячейках [01] и [03]. Для каждого телефонного номера введите одну цифру из приведенного далее перечня. Смотрите описание ввода шестнадцатеричных данных для ввода цифр от А до F. Выбор формата для каждого номера телефона определяется типом оборудования, используемого на центральной станции. Сначала введите тип формата для первого телефонного номера. Необходимо запрограммировать форматы для обоих телефонных номеров, даже если будет использоваться только первый номер. Используются следующие опции:

- [0] SILENT KNIGHT / ADEMCO SLOW 10 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [1] SESCOA, FRANCLIN, DCI, VERTEX 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [2] SILENT KNIGHT FAST 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [3] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 4/2
- [4] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 4/2 С ЧЕТНОСТЬЮ
- [5] НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- [6] НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- [7] НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- [8] SILENT KNIGHT / ADEMCO SLOW 10 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [9] SESCOA, FRANCLIN, DCI, VERTEX 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [A] SILENT KNIGHT FAST 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [B] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [C] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1 С ЧЕТНОСТЬЮ
- [D] НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- [E] НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- {F} НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

* ОПЦИИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ RADIONICS ЗАДАЮТСЯ В ЯЧЕЙКЕ [13]

ФОРМАТЫ 10 BPS И 20 BPS

10 BPS - это стандартный медленный формат, используемый приемными устройствами Silent Knight / Ademco. Данные = 1900 Гц; Заключительное подтверждение = 1400 Гц; Скорость = 10 бод.

20 BPS - это стандартный быстрый формат, используемый приемными устройствами DCI / Franklin / Sescosa и Vertex. Данные = 1800 Гц; Заключительное подтверждение = 2300 Гц; Скорость = 20 бод.

ФОРМАТ RADIONICS

Для распространенного формата Radionics 3/1 режим связи должен быть установлен на строки Radionics [B] или четность Radionics [C]. Обычно используется расширенный вариант формата Radionics. Следующие указания приводятся для облегчения конфигурирования PC1500 для использования формата Radionics.

1. Код клиента должен быть трехзначным с нулем в качестве четвертой цифры. (т. е. введите 1230 для программирования кода клиента 123).
2. Коды сообщений о тревогах зон должны быть однозначными цифровыми кодами без использования второй строки. (т. е. зона 1 = 10, зона 2 = 20, ... зона 6 = 60). Ноль во второй позиции указывает PC1500 не посылать вторую строку.
3. Все другие коды сообщений посылаются с использованием дополнительной второй строки. Первая цифра кода сообщения используется для определения типа события, а вторая или дополнительная цифра используется для связывания события с определенным местом (т. е. код сообщения E3 означает восстановление зоны 3. E означает восстановление, 3 - зона 3).
4. Далее приводится перечень первых цифр, которые используются в формате Radionics в качестве идентификаторов.
 - ВОССТАНОВЛЕНИЯ “E”
ПРИМЕР “E3” = ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 3
 - ОТКРЫВАНИЯ “B”
ПРИМЕР “B2” = ОТКРЫВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ 2
 - ЗАКРЫВАНИЯ “C”
ПРИМЕР “C4” = ЗАКРЫВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ 4
 - ОТКАЗЫ “F”
ПРИМЕР “F5” = ОТКАЗ ИСТОЧНИКА 5
 - РАЗНОЕ “D”
ПРИМЕР “D1” = ЧАСТИЧНОЕ ЗАКРЫВАНИЕ

[24] ОПЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА (КОНТАКТ PGM)

Выход PGM может быть запрограммирован в соответствии с указанными далее опциями. При срабатывании контакт PGM соединяется с отрицательной шиной питания.

[01] ИМПУЛЬС НАЧАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ - При использовании этой опции перед началом набора телефонного номера подается 2-секундный импульс, который используется для получения сигнала набора номера в системах с начальным заземлением.

[02] ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД, БЕЗ КОДА ДОСТУПА - При включении с помощью ввода команды [*], [7] на 5 секунд на выходе PGM будет низкий уровень напряжения и подается звуковой сигнал клавиатуры.

[03] ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД, ЛЮБОЙ КОД ДОСТУПА - То же самое, что и пункте [02], но должна быть введена команда [*], [7], [Любой действительный код доступа].

[04] 5-СЕКУНДНЫЙ ИМПУЛЬС СБРОСА - При выборе этой опции на контакте PGM в нормальном состоянии будет низкий уровень напряжения. Этот вариант противоположен всем другим опциям, когда в нормальном состоянии на выходе имеется высокий уровень напряжения, который снижается при активизации. Эта опция обычно используется для подачи отрицательного питания для сброса 4-проводных датчиков дыма (положительное питание подается с контакта AUX+). Для активизации этого выхода (для сброса датчиков дыма) введите команду [*] [7]. На контакте PGM будет высокий потенциал (размыкание цепи), что приведет к отключению питания от присоединенных устройств. В течение 5 секунд будет подаваться звуковой сигнал клавиатуры.

[05] ЗАМЫКАНИЕ НА ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА И ВЫХОДА - При использовании этой опции выход замыкается на время действия задержки для входа и выхода. Это может использоваться для включения освещения у входной двери на время задержки.

[06] РЕЖИМ ДУБЛИРОВАНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА КЛАВИАТУРЫ - Выход PGM соединяется с землей пока клавиатурой подается звуковой сигнал при срабатывании “Круглосуточной зоны подачи звукового сигнала клавиатурой”, “Подачи звукового сигнала при открывании дверей”, “Задержки для входа” и “Предупреждения об автоматическом включении режима охраны”.

[07] СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ (РЕЖИМ ОХРАНЫ ВКЛЮЧЕН/ВЫКЛЮЧЕН) - Выход PGM соединяется с землей и остается в этом состоянии при включении режима охраны. Выход размыкается при выключении режима охраны.

[08] ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В СОСТОЯНИИ ТРЕВОГИ - Выход PGM соединяется с землей при возникновении тревоги и остается в этом положении до выключения режима охраны. Эта функция может использоваться для индикации того, что система срабатывала, без необходимости входа в помещение для того, чтобы посмотреть на индикатор.

[09] ОТКАЗ СВЯЗИ - При использовании этой опции выход PGM соединяется с землей после 8 или 16 попыток установления связи. Выход остается в этом состоянии до установления связи или до сброса кода отказа No. 5 с клавиатуры. Эта опция может использоваться для соединения двух систем, в таком случае одна из систем может информировать центральную станцию об отсутствии связи с другой системой

[25] ОПЦИИ ПОРЯДКА ВЫЗОВА ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ

В этом ячейке должны быть введены четыре 1-значных числа от 0 до 3 каждое. Таким образом задается порядок вызова телефонных номеров, запрограммированных в ячейках [01] и [03].

ТРЕВОГИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗОН
 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ С ПОМОЩЬЮ КОДОВ ДОСТУПА
 ПРИОРИТЕТНЫЕ ТРЕВОГИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ
 ТРЕВОГИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИХ ПРЕКРАЩЕНИЕ

Введите ОДНУ цифру из приведенного далее перечня для каждой из вышеприведенных категорий. По умолчанию для каждой из 4 групп введена [1].

[0] Отключить эту функцию (не передавать информацию для данной группы)

[1] Передавать информацию по 1-му телефонному номеру, а затем по 2-му номеру, если был ВЫКЛЮЧЕН индикатор 1 для ячейки [13] и было сделано 8 безуспешных попыток передачи по 1-му номеру телефона.

[2] Передавать информацию только по 2-му телефонному номеру

[3] Всегда передавать по обоим телефонным номерам

Если во время ввода данных была нажата клавиша [#], то произойдет возврат к режиму программирования установщика и данные для ячейке НЕ БУДУТ сохранены.

[26] НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

Это номер телефона, по которому система будет связываться с загружающим компьютером при использовании команды [*], [4] или при использовании автоматической загрузки. Смотрите ячейку [14], Системные опции 3, страница 12, индикаторы 2 и 3. Указания по программированию номера телефона смотрите в ячейке [01], 1-й номер телефона, страница 9.

[27] КОД ДОСТУПА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

Этот 4-значный код дает системе возможность удостовериться, что связь установлена с санкционированным загружающим компьютером. Введите 4-значный код, содержащий только цифры от 0 до 9. По умолчанию установлено значение [1515].

[28] ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД СИСТЕМЫ

Этот 4-значный код дает компьютеру возможность удостовериться, что связь установлена с санкционированной системой. Введите 4-значный код, содержащий только цифры от 0 до 9. По умолчанию установлено значение [1501].

[29] ЧИСЛО ЗВОНКОВ ДО ОТВЕТА

В ячейке [29] задается число звонков, которое пропустит система до ответа на вызов. Описание использования совместно с автоответчиком смотрите в ячейке [31].

[30] СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ (программный)

При вводе ячейки [30] будет выполнен программный сброс на заводские установки по умолчанию. После ввода команды клавиатура издаст несколько гудков, а после окончания сброса будет снова подано несколько гудков. Во время выполнения сброса будет гореть индикатор "Хлопоты (trouble)".

ПРИМЕЧАНИЕ: АППАРАТНЫЙ СБРОС

Если код установщика оказался утраченным, а программный сброс не может быть произведен, то с помощью следующего метода может быть произведен аппаратный сброс системы на заводские установки по умолчанию.

1. Отключите сетевое и аккумуляторное питание основного блока.
2. С помощью перемычки соедините контакты с обозначением EEPROM RESET.
3. Не убирая перемычки снова включите питание системы и выждите не менее 10 секунд до отключения перемычки.
4. После снятия перемычки будет подан звуковой сигнал клавиатуры и система будет сброшена на заводские установки по умолчанию.

[31] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 4

Используйте такой же метод программирования, как и в ячейке [12].

Индикатор
зоны

- | | | |
|-----|--------|--|
| [1] | ВКЛ. | Используется ответ на вызов загружающего компьютера |
| | * ВЫКЛ | Ответ на вызов загружающего компьютера не используется |
| [2] | ВКЛ. | Используется запрос вызова загружающего компьютера |
| | * ВЫКЛ | Запрос вызова загружающего компьютера не используется |
| [3] | ВКЛ. | Используется блокировка подключенного автоответчика |
| | * ВЫКЛ | Блокировка подключенного автоответчика не используется |
| [4] | ВКЛ. | Индикация отключения зон производится при включении и выключении режима охраны |
| | * ВЫКЛ | Индикация отключения зон производится только при выключении режима охраны |
| [5] | ВКЛ. | Сетевое питание 50 Гц |
| | * ВЫКЛ | Сетевое питание 60 Гц |
| [6] | . | Не используется |

ЗАГРУЗКА И АВТООТВЕТЧИК

Если индикатор зоны [3] ВКЛЮЧЕН, то тогда система подключается к линии после пропуска числа звонков, заданного в ячейке [29], или после ответа автоответчика или после поднятия трубки подключенного к линии телефона. Система подключается к линии на очень короткое время (0,5 сек). для определения того, подключен ли к линии загружающий компьютер. Если это НЕ вызов от компьютера, то система отключается от телефонной линии и дальнейшая связь продолжается, как обычно.

Если индикатор зоны [3] ВЫКЛЮЧЕН, то предполагается, что к телефонной линии не подключен автоответчик и система дает ответ на вызов после заданного количества звонков.

Если индикатор зоны [3] ВЫКЛЮЧЕН, а к линии подключен автоответчик, который отвечает на вызов раньше системы, то система не сможет установить связь с загружающим компьютером. Если же система отвечает на вызов до автоответчика, то автоответчик не сможет записывать поступающие сообщения.

В некоторых автоответчика используется функция Контроля Звонков (СРС). Если в вашем автоответчик используется такая функция и он подключен к той же линии, что и система охраны, то функция СРС автоответчика должна быть отключена.

БЛАНКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ: В ЯЧЕЙКАХ С [01] ПО [10] НЕ ВВОДИТЕ НИКАКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЯЧЕЕК, КОТОРЫЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ.

[01] 1-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР

(Вводите [0] для цифры "0" в телефонном номере)

(Вводите [*4*] (HEX D) для ожидания дополнительного гудка свободно, что требуется при связи через местный коммутатор).

(При окончании ввода номера не забудьте ввести [#])

[02] 1-Й КОД КЛИЕНТА

(Для цифры "0" в коде клиента введите [*1*] (HEX A))

(Для 3-значного кода введите [0] в качестве 4-й цифры)

[03] 2-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР**[04] 2-Й КОД КЛИЕНТА****[05] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ТРЕВОГАХ ЗОН**

ТРЕВОГА ЗОНЫ 1
ТРЕВОГА ЗОНЫ 2
ТРЕВОГА ЗОНЫ 3
ТРЕВОГА ЗОНЫ 4
ТРЕВОГА ЗОНЫ 5
ТРЕВОГА ЗОНЫ 6

(Для кодов сообщений из одной цифры введите [0] в качестве 2-й цифры)
 (Для передачи "0" введите [*1*](HEX A) Цифра "0" передается в виде 10 импульсов)

[06] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗОН

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 1
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 2
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 3
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 4
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 5
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ 6

(Для кодов сообщений из одной цифры введите [0] в качестве 2-й цифры)
 (Для передачи "0" введите [*1*](HEX A) Цифра "0" передается в виде 10 импульсов)

[07] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ

КОД ЧАСТИЧНОГО ЗАКРЫВАНИЯ

КОД ДОСТУПА 1
 КОД ДОСТУПА 2
 КОД ДОСТУПА 3
 КОД ДОСТУПА 4
 КОД ДОСТУПА 5
 КОД ДОСТУПА 6

...

КОД ЧАСТИЧНОГО ЗАКРЫВАНИЯ

[08] КОДЫ СООБЩЕНИЙ О ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ

КОД ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПОСЛЕ ТРЕВОГИ

КОД ДОСТУПА 1
 КОД ДОСТУПА 2
 КОД ДОСТУПА 3
 КОД ДОСТУПА 4
 КОД ДОСТУПА 5
 КОД ДОСТУПА 6

...

КОД ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПОСЛЕ ТРЕВОГИ

ПРИМЕЧАНИЕ: КОД "ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ПОСЛЕ ТРЕВОГИ" ПОСЫЛАЕТСЯ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЗА ВРЕМЯ ПРЕДЫДУЩЕГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ ВОЗНИКАЛО СОСТОЯНИЕ ТРЕВОГИ.

[09] СОСТОЯНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ТРЕВОГ И ИХ ПРЕКРАЩЕНИЕ

ТРЕВОГА ПРОТИВОПОЖАРНОГО КОНТУРА
 ТРЕВОГА ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P]
 ТРЕВОГА ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [F]
 ТРЕВОГА ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [E]
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТРЕВОГИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО КОНТУРА
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТРЕВОГИ ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P]
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТРЕВОГИ ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [F]
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТРЕВОГИ ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [E]

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ F, E ИЛИ P СРАЗУ ПОСЫЛАЕТСЯ КОД ТРЕВОГИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ. ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАДЕРЖКА.

[10] КОДЫ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРЕВОГ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ОТКАЗ АККУМУЛЯТОРА
 ОТКАЗ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ
 ПЕРЕГОРАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОТКАЗА АККУМУЛЯТОРА
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОТКАЗА СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ
 ПРЕКРАЩЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОТКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
 КОД АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ В ЯЧЕЙКЕ [17] НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ МЕЖДУ НАПРАВЛЕНИЕМ СООБЩЕНИЙ (В ДНЯХ), А ТАКЖЕ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ ВРЕМЯ СУТОК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ СООБЩЕНИЯ В ЯЧЕЙКЕ[19]

[11] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОН

1-я ЦИФРА

- 0 = Медленного реагирования, с подачей звукового сигнала тревоги
- 1 = Медленного реагирования, без подачи звукового сигнала тревоги
- 2 = Быстрого реагирования, с подачей звукового сигнала тревоги
- 3 = Быстрого реагирования, без подачи звукового сигнала тревоги

2-я ЦИФРА

- 0 = С стандартной задержкой
- 1 = Мгновенного действия
- 2 = Внутренняя зона
- 3 = Внутренняя зона присутствия/отсутствия
- 4 = Круглосуточная зона звонка
- 5 = Круглосуточная зона звонка/зуммера
- 6 = Круглосуточная зона зуммера
- 7 = Вспомогательная зона с задержкой
- * 8 = Противопожарная зона

ПРИМЕЧАНИЕ: Любая ОДНА зона может быть задана в качестве противопожарной.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗОН СНАЧАЛА ОПРЕДЕЛИТЕ ЗОНЫ С ЗАДЕРЖКОЙ НАЧАВ С ЗОН 1, 2, 3... ПОСЛЕ ЭТОГО ЗАДАЙТЕ ДЛЯ ОСТАВИХСЯ ЗОН ЛЮБЫЕ ТИПЫ В ЛЮБОМ ПОРЯДКЕ

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

[12] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 1

ИНДИКАТОР	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВКЛЮЧЕН	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВЫКЛЮЧЕН	
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 1	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2	ПЕРЕДАЧА ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА ПЕРИОД 24 ЧАСА	ПЕРЕДАЧА ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА ПЕРИОД ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 3	ИНДИКАЦИЯ ТРЕВОГ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ ОХРАНЫ	ИНДИКАЦИЯ ТРЕВОГ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ ОХРАНЫ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ	ВКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4	ТОНАЛЬНЫЙ НАБОР	ИМПУЛЬСНЫЙ НАБОР	ВКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 5	НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЕ КОНТУРА (КРОМЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ	КОНТУРА С ОКОНЕЧНЫМИ РЕЗИСТОРАМИ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 6	ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P] ПОДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P] ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ НЕ ПОДАЕТСЯ	ВКЛ

[13] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 2

ИНДИКАТОР	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВКЛЮЧЕН	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВЫКЛЮЧЕН	
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 1	ВЫЗОВ ТОЛЬКО 1-ГО НОМЕРА ТЕЛЕФОНА	ВЫЗОВ 1-ГО НОМЕРА ТЕЛЕФОНА, В СЛУЧАЕ НЕУДАЧИ - 2-ГО НОМЕРА (2)	ВКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2	МАСТЕР-КОД НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	МАСТЕР-КОД МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 3	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ “ЧИРИКАНЬЕ” ЗВОНКА (1)	“ЧИРИКАНЬЕ” ЗВОНКА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4	МОДУЛЬ PC16OUT ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	МОДУЛЬ PC16OUT НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 5	6-Й КОД ЯВЛЯЕТСЯ КОДОМ ОДНОКРАТНОГО	6-Й КОД ЯВЛЯЕТСЯ ОБЫЧНЫМ КОДОМ ДОСТУПА	ВЫКЛ

ИНДИКАТОР ЗОНЫ 6	ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ ДЛЯ ФОРМАТОВ RADIONICS	ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300 ГЦ ДЛЯ ФОРМАТОВ RADIONICS	ВЫКЛ
---------------------	--	---	------

(1) При использовании функции “чириканья” звонок звонок/сирена будет подавать один короткий сигнал при включении режима охраны и два коротких сигнала при выключении

(2) Не программируйте вариант ВЫКЛ, если не запрограммирован 2-й номер телефона.

[14] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 3

	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВКЛЮЧЕН	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВЫКЛЮЧЕН	
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 1	ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН НЕ ТРЕБУЕТСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2	ВКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ЗАПРОСА ЗАГРУЗКИ [*], [4]	ВЫКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ЗАПРОСА ЗАГРУЗКИ [*], [4]	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 3	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4	ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМАНДЫ [*], [4] ТРЕБУЕТСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМАНДЫ [*], [4] НЕ ТРЕБУЕТСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 5	ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P] ПОДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ КЛАВИАТУРЫ	ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ [P] НЕ ПОДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ КЛАВИАТУРЫ	ВКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 6	ПРОИЗВОДИТСЯ ИНФОРМИРОВАНИЕ О ЧАСТИЧНОМ ЗАКРЫВАНИИ	ИНФОРМИРОВАНИЕ О ЧАСТИЧНОМ ЗАКРЫВАНИИ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ	ВЫКЛ

[15] ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ

ВВЕДИТЕ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАЧ ДЛЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

ВВЕДИТЕ ЧИСЛО ОТ 01 ДО 99 ДЛЯ КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕДАЧ ДЛЯ ОДНОЙ ЗОНЫ, ПЕРЕДАННЫХ ЗА ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, ЗАДАВАЕМЫЙ В ЯЧЕЙКЕ [12], 1-й КОД ОПЦИЙ СИСТЕМЫ, ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2. (СООБЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И КРУГЛОСУТОЧНЫХ ЗОН ПЕРЕДАЮТСЯ ВСЕГДА)

ЗАДЕРЖКА ПЕРЕД ПЕРЕДАЧЕЙ (ТОЛЬКО ДЛЯ ОХРАННЫХ ЗОН)

ВВЕДИТЕ ЧИСЛО ОТ 00 ДО 99 - ЗАДЕРЖКА В СЕКУНДАХ

“00” = ОТСУТСТВИЕ ЗАДЕРЖКИ (СООБЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И КРУГЛОСУТОЧНЫХ ЗОН ПЕРЕДАЮТСЯ ВСЕГДА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ)

[16] МАСКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН

ИНДИКАТОР ЗОНЫ 1
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 3
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 5
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 6

ПРИМЕЧАНИЕ: ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВКЛЮЧЕН, ТО ЭТА ЗОНА МОЖЕТ БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА С ПОМОЩЬЮ ВВОДА КОМАНДЫ [*] [1].

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗОНА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА

[17] СИСТЕМНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ

ЗАДЕРЖКА ДЛЯ ВХОДА (В СЕКУНДАХ)

ЗАДЕРЖКА ДЛЯ ВЫХОДА (В СЕКУНДАХ)

ВРЕМЯ ДО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВОНКА (В МИНУТАХ)

ЗАДЕРЖКА ДО ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЯ ОБ ОТКАЗЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ (В МИНУТАХ)

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ ЗОНЫ (X 10 МС)

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ (В ДНЯХ)

ПРИМЕЧАНИЕ

МОГУТ ВВОДИТЬСЯ ЗНАЧЕНИЯ ОТ 01 ДО 99

НЕ ВВОДИТЕ 00

[18] ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА С ЗАДЕРЖКОЙ

ЗАДЕРЖКА ДЛЯ ВХОДА (В СЕКУНДАХ)

ЗАДЕРЖКА ДЛЯ ВЫХОДА (В СЕКУНДАХ)

ПРИМЕЧАНИЕ

МОГУТ ВВОДИТЬСЯ ЗНАЧЕНИЯ ОТ 01 ДО 99

[19] ВРЕМЯ ДЛЯ ВСТРОЕННЫХ ЧАСОВ СИСТЕМЫ

ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ

ПРИМЕЧАНИЕ

МОГУТ ВВОДИТЬСЯ ЗНАЧЕНИЯ ОТ 001 ДО 255

ВВЕДИТЕ 4 ЦИФРЫ

ЧАСЫ ОТ 00 ДО 23

МИНУТЫ ОТ 00 ДО 59

ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ТО ОСТАВЬТЕ ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

“9999” = НЕ ЗАПРОГРАММИРОВАНО

[20] НОВЫЙ КОД УСТАНОВЩИКА

[21] НОВЫЙ МАСТЕР-КОД

НЕ ВВОДИТЕ [*] ИЛИ [#].

[22] ВТОРОЙ МАСТЕР-КОД

2-Й МАСТЕР-КОД НЕ ЗАПРОГРАММИРОВАН

МОЖЕТ БЫТЬ УДАЛЕН С ПОМОЩЬЮ ВВОДА [****]

[23] ФОРМАТЫ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

1-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР

2-Й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР

НЕОБХОДИМО ПРОГРАММИРОВАТЬ ФОРМАТ ДЛЯ ОБОИХ НОМЕРОВ, ДАЖЕ ЕСЛИ ВТОРОЙ НОМЕР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДЛЯ КАЖДОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА ВВЕДИТЕ ОДНУ ШЕСТНАДЦАТИРИЧНУЮ ЦИФРУ ОТ [0] ДО [F] ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРЕЧНЯ:

- [0] SILENT KNIGHT / ADEMCO SLOW 10 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [1] SESCOA, FRANCLIN, DCI, VERTEX 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [2] SILENT KNIGHT FAST 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 3/2, 4/1 И 4/2
- [3] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 4/2
- [4] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), ОБЫЧНЫЕ ФОРМАТЫ 3/1, 4/2 С ЧЕТНОСТЬЮ
- [5] ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- [6] ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- [7] ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- [8] SILENT KNIGHT / ADEMCO SLOW 10 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [9] SESCOA, FRANCLIN, DCI, VERTEX 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [A] SILENT KNIGHT FAST 20 BPS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 1400 ГЦ), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1
- [B] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1

[C] RADIONICS, (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 2300/1400 ГЦ *), РАСШИРЕННЫЙ ФОРМАТ 3/1 С ЧЕТНОСТЬЮ
 [D] ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
 [E] ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
 {F} ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*** ОПЦИИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ФОРМАТА RADIONICS СМОТРИТЕ В ЯЧЕЙКЕ [13].**

[24] ОПЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА (КОНТАКТ PGM)

ВВЕДИТЕ ДВЕ ЦИФРЫ ТОЛЬКО ОТ 00 ДО 09

[06] ВЫХОД ДУБИРУЕТ ПОДАЧУ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ДЛЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА, ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРЕЙ, ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ ВКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ И ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНЫХ ЗОН

[01] ИМПУЛЬС НАЧАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ - 2 СЕК.
 [02] ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД, БЕЗ КОДА ДОСТУПА - 5 СЕК, [*], [7]
 [03] ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД, ЛЮБОЙ КОД ДОСТУПА - 5 СЕК, [*], [7]
 [04] 5-СЕКУНДНЫЙ ИМПУЛЬС СБРОСА - [*], [7]
 [05] ЗАМЫКАНИЕ НА ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ ВХОДА И ВЫХОДА
 [06] РЕЖИМ ДУБЛИРОВАНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА КЛАВИАТУРЫ
 [07] СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ (РЕЖИМ ОХРАНЫ ВКЛЮЧЕН/ВЫКЛЮЧЕН)
 [08] ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В СОСТОЯНИИ ТРЕВОГИ
 [09] ОТКАЗ СВЯЗИ - ДУБЛИРОВАНИЕ ОТКАЗА NO. 4

[25] ОПЦИИ ПОРЯДКА ВЫЗОВА ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ

ТРЕВОГИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗОН
 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ С ПОМОЩЬЮ КОДОВ ДОСТУПА
 ПРИОРИТЕТНЫЕ ТРЕВОГИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ
 ТРЕВОГИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИХ ПРЕКРАЩЕНИЕ

ЭТА ЯЧЕЙКА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАНА ПОЛНОСТЬЮ. НЕ НАЖИМАЙТЕ [#] ДЛЯ ВЫХОДА ДО ВВОДА ВСЕХ ДАННЫХ

ВВЕДИТЕ:

[0] НЕ ПЕРЕДАВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ДАННОЙ ГРУППЫ
 [1] ПЕРЕДАВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ ПО 1-МУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ, В СЛУЧАЕ НЕУДАЧИ - ПО 2-МУ *
 [2] ПЕРЕДАВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ ТОЛЬКО ПО 2-МУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ
 [3] ВСЕГДА ПЕРЕДАВАТЬ ПО ОБЕИМ ТЕЛЕФОННЫМ НОМЕРАМ
 * В ЯЧЕЙКЕ [13] ИНДИКАТОР 1 ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕН, 2-Й НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАН

[26] НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

ЭТО НОМЕР ТЕЛЕФОНА, ПО КОТОРОМУ СИСТЕМА БУДЕТ СВЯЗЫВАТЬСЯ С ЗАГРУЖАЮЩИМ КОМПЬЮТЕРОМ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ ИЛИ ПРИ ВВОДЕ КОМАНДЫ [*], [4]

НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ ВЫЗОВА

Введите [0] для цифры "0" в телефонном номере.
 Введите [*4*] для ввода HEX D для ожидания дополнительного сигнала "свободно" при использовании коммутаторов.
 Введите [#] для завершения ввода номера телефона.

[27] КОД ДОСТУПА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

ЭТОТ КОД ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СИСТЕМЕ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО СВЯЗЬ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С САНКЦИОНИРОВАННЫМ ЗАГРУЖАЮЩИМ КОМПЬЮТЕРОМ

[28] ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД СИСТЕМЫ

ЭТОТ КОД ДАЕТ КОМПЬЮТЕРУ ВОЗМОЖНОСТЬ УДОСТОВЕРИТЬСЯ, ЧТО СВЯЗЬ УСТАНОВЛЕНА С САНКЦИОНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД СИСТЕМЫ

[29] ЧИСЛО ЗВОНКОВ ДО ОТВЕТА

ДЛЯ ЗАДАНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЗВОНКОВ ДО ОТВЕТА СИСТЕМЫ ВВЕДИТЕ ЧИСЛО ОТ 01 ДО 12

ЧИСЛО ЗВОНКОВ

[30] СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ**[31] СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ 4**

ИНДИКАТОР ЗОНЫ 1	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВКЛЮЧЕН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОТВЕТ НА ВЫЗОВ ЗАГРУЖАЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА	ИНДИКАТОР ЗОНЫ ВЫКЛЮЧЕН ОТВЕТ НА ВЫЗОВ ЗАГРУЖАЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 2	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПРОС ВЫЗОВА ЗАГРУЖАЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА	ЗАПРОС ВЫЗОВА ЗАГРУЖАЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 3	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕННОГО АВТООТВЕТЧИКА (2)	БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕННОГО АВТООТВЕТЧИКА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4	ИНДИКАЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ И ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ (1)	ИНДИКАЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОН ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ РЕЖИМА ОХРАНЫ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 5	СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 50 ГЦ	СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 60 ГЦ	ВЫКЛ
ИНДИКАТОР ЗОНЫ 6	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	ВЫКЛ

- (1) ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4 ВКЛЮЧЕН, ТО ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН ПОКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ И ВЫКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ ОХРАНЫ. ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 4 ВЫКЛЮЧЕН, ТО ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН ПОКАЗЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ ОХРАНЫ.
- (2) В НЕКОТОРЫХ АВТООТВЕТЧИКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФУНКЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗВОНКОВ (СРС). ЕСЛИ В ВАШЕМ АВТООТВЕТЧИК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТАКАЯ ФУНКЦИЯ И ОН ПОДКЛЮЧЕН К ТОЙ ЖЕ ЛИНИИ, ЧТО И СИСТЕМА ОХРАНЫ, ТО ФУНКЦИЯ СРС ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА. ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ФУНКЦИИ СРС В АВТООТВЕТЧИКАХ ОБЫЧНО ИМЕЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. ЕСЛИ НЕ ОТКЛЮЧИТЬ ФУНКЦИЮ СРС, ТО АВТООТВЕТЧИК БУДЕТ ОТКЛЮЧАТЬСЯ ПРИ ПЕРВОМ ЖЕ ПОДКЛЮЧЕНИИ СИСТЕМЫ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ, НЕ ПОСЫЛАЕТСЯ ЛИ ВЫЗОВ ОТ ЗАГРУЖАЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА.