

Содержание

Раздел 1: Введение

Технические характеристики.....	3
Дополнительное оборудование.....	4
Комплектация.....	5

Раздел 2: Начало работ

2.1 Этапы монтажа.....	6
2.2 Описание клемм.....	7
2.3 Функционирование и подключение KEYBUS.....	8
2.4 Ток потребления модулей дополнительного оборудования.....	9
2.5 Присвоение клавиатуры.....	9
2.6 Режим контроля.....	10
2.7 Демонтаж модулей.....	10
2.8 Подключение зон.....	10
2.9 Подключение пожарных зон.....	11
2.10 Подключение 24-часового дополнительного входа (PGM2).....	11
2.11 Подключение зоны LINKS.....	12
2.12 Зоны клавиатуры.....	12

Раздел 3: Команды управления системой

3.1 Взятие/снятие с охраны.....	14
3.2 Автоматическое исключение – Частичное взятие под охрану.....	14
3.3 Автоматическое взятие под охрану.....	15
3.4 [*] Команды.....	15
3.5 Функциональные клавиши.....	21
3.6 Работа глобально и локальной клавиатур.....	22
3.7 Функции жидкокристаллической клавиатуры.....	23

Раздел 4: Программирование

4.1 Программа установщика.....	24
4.2 Программирование десятичных данных.....	25
4.3 Программирование шестнадцатиричных данных.....	25
4.4 Программирование секций переключения функций.....	25
4.5 Просмотр программы.....	26

Раздел 5: Программное описание

5.1 Программирование паролей.....	27
5.2 Программирование зон.....	27
5.3 Атрибуты зон.....	31
5.4 Присвоение зон клавиатуры.....	32
5.5 Коммуникатор – Набор номера.....	32
5.6 Коммуникатор – Абонентские номера.....	33
5.7 Коммуникатор – Номера телефонов.....	33
5.8 Коммуникатор – Кодоа передачи.....	34
5.9 Коммуникатор – Протоколы передачи.....	35
5.10 Загрузка.....	38
5.11 Режимы программируемых выходов(PGM).....	40
5.12 Контроль телефонной линии.....	44
5.13 Сирена.....	45
5.14 Передача тестового сигнала.....	45
5.15 Задержка передачи.....	46
5.16 Клавиши пожара, паники и дополнительная.....	46
5.17 Режимы взятия/снятия с охраны.....	47
5.18 Задержка на вход/выход.....	48
5.19 Ограничитель счетчика передачи сигнала.....	49
5.20 Буфер событий.....	49

5.21	Опции блокировки клавиатуры.....	49
5.22	Отключение индикации клавиатуры.....	49
5.23	Подсветка клавиатуры.....	50
5.24	Реакция шлейфа.....	50
5.25	Несанкционированный доступ на клавиатуре.....	50
5.26	LINKS 1000 коммуникатор сотовой связи	51
5.27	Дополнительные системные модули.....	52
5.28	Корректировка хода часов.....	52
5.29	Синхронизация часов.....	52
5.30	Возврат к значениям по умолчанию.....	53
5.31	Блокировка установщика.....	53
5.32	Тест на проход (установщика).....	54
5.33	Программные таблицы.....	55
5.34	Коды передачи (Дополнение А).....	76
5.35	Программирование ЖКИ клавиатур (Дополнение В).....	80
5.36	Совместимость модулей с PC 1565 – 2P.....	83

Технические характеристики

Используемое для загрузки программное обеспечение

в PC585 используется DCS-1 версия 6.5 и далее

Конфигурация зон

4 полностью программируемых зон; возможность расширения до восьми зон при использовании беспроводных зон и входов зон на клавиатуре

38 паролей: один основной пароль, один пароль обслуживания, два пароля "под угрозой", два пароля управления, 32 обычных пароля

27 типов зон; 8 программируемых атрибутов зон

нормально замкнутые зоны с оконечным резистором (EOL) и дыоым оконечным резистором (EOL)

беспроводный приемник PC5132 на восемь зон

Выход звукового сигнала

контролируемый выход сирены 700mA (ограничение тока-3A), 12В

постоянный или импульсный выход

Память ППЗУ

сохранение программ и состояния системы при полном отказе всех систем питания

Программируемые выходы

два программируемых выхода; 18 программируемых режимов

PGM1 = 300mA ; PGM2 = 50mA

Мощный (1.5A) источник стабилизированного питания

дополнительный источник питания на 500mA, 12В постоянного тока

вместо плавких предохранителей используются компоненты с полужительным температурным коэф-

неудачная попытка связи

неисправность аккумуляторной батареи

неисправность выхода сирены

неисправность модуля (контроль или неисправность внутренних часов)

неисправность дополнительного источника питания

Предотвращение ложных сигналов тревог

звуковой сигнал задержки на выход

звуковой сигнал сбоя при выходе

задержка связи

срочность при задержке на вход

быстрый выход

сигнал тревоги от пересекающихся зон

буфер повторного нажатия клавиш

Дополнительные характеристики

автоматическое взятие под охрану группы в определенное время

Дополнительное оборудование

Дополнительную информацию можно обнаружить на задних панелях модулей DCS.

PC5132 Беспроводный приемник

Модуль PC5132 может быть использован для подсоединения 8ми беспроводных устройств к системе. Все устройства широкополосные – 900МГц, полностью контролируемые и используют стандартные батарейки типа “AAA” или “AA”.

Возможно использование семи дополнительных устройств.

WLS904 Беспроводный извещатель движения

WLS905 Универсальный беспроводный передатчик

Дополняет Вашу систему беспроводными оконными и дверными контактами.

WLS906 Беспроводный извещатель дыма

WLS907 Малый беспроводный передатчик

Уменьшенные оконные и дверные контакты

Корпус с дверцей PC500

LINKS2X50

Для передачи информации о состоянии системы в отдельную радиосеть может использоваться как LINKS2150, так и LINKS2450.

Корпуса

Для модулей PC585 возможно использование следующих корпусов:

Корпус PC5003C

Основной корпус для централи управления PC585. Размеры: 288мм X 298мм X 78мм

Корпус PC5004C

Корпус для размещения модуля печати PC5400. Размеры: 229мм X 178мм X 65мм

фициентом

контроль неисправности сетевого питания и батареи

внутренние часы, синхронизированные частой сетевого питания

Требования по электропитанию

трансформатор - 16,5 В , 1.5А

аккумуляторная батарея - 12В, 4Ач минимум

Характеристики клавиатур

три типа клавиатур:

PC1555KZ – восьмизонная светодиодная клавиатура с входом зоны

PC 5508Z восьмизонная светодиодная

клавиатура с входом зоны

LCD5500Z – жидкокристаллическая (ЖКИ) клавиатура с входом зоны

все клавиатуры имеют пять программируемых клавиш

до восьми клавиатур в системе

четырёхпроводное подключение к KEYBUS

встроенный пьезоэлектронный зуммер

Характеристики числового коммуникатора

поддерживает все основные протоколы связи, в том числе SIA и Contact ID

пейджер, активизируемый событием

запоминание трех телефонных номеров

два абонентские номера

поддерживает сотовый коммуникатор связи LINKS 1000

поддерживает радиопередатчик LINKS 2x50

тоновый (DTMF) и импульсный набор номера

режим дозвонивания (DPDT)

защита от помех

рассылка сообщения по разным номерам телефона

Системный контроль

PC585 непрерывно контролирует наличие следующих неисправностей

неисправность сетевого питания

неисправность в зоне

контакт НСД в зоне

неисправность пожарной зоны

неисправность телефонной линии

тестирование выхода сирены и коммуника- тора с помощью клавиатуры

возможность подключения всех модулей к системе через четырехжильный кабель – 330м от централи

буфер с записью последних 128ми событий, с фиксацией времени и даты; содержимое буфера может быть рас-печатано при помо- щи модуля интерфейса принтера PC5400, или просмотрено на жидкокристаллической клавиатуре LCD550

совместимость с модулем беспроводного приема PC5132 для работы с беспроводны- ми устройствами

возможность загрузки и считывания данных

возможность загрузки данных с помощью адаптера PC-LINK

дополнительная защита шины KEYBUS: выходы индикации времени и даты защи- щены от короткого замыкания, способного вызывать повреждения централи

WLS908 Беспроводный брелок личной без- опасности

Его дополнительное использование в системе предназначено для обеспечения личной безопасности. При включении подает сигнал о помощи на централь.

WLS909 Беспроводный ключ

Используется для простого и мобильного взятия/снятия с охраны системы, а также для доступа к некоторым программируемым функциям.

WLS910 Беспроводная радиоклавиатура

PC5400 Модуль принтера

Модуль принтера PC5400 дает возможность распечатать отчет о всех состоявшихся в сис- теме событиях на любом серийном принтере. Также будет зафиксировано время и дата события.

LINKS 1000 Сотовый коммуникатор

Сотовый коммуникатор LINKS 1000 может использоваться с тремя целями: в качестве единственного коммуникатора централи, как дополнительное дублирование обычной телефонной сети, при котором централь осуществляет связь как через наземную линию, так и через LINKS

1.3 Комплектация

Пожалуйста, проверьте комплектацию Вашей системы:

один основной корпус для централи PC5003C

одна плата централи PC585

одна клавиатура PC1555RKZ с входом зоны

одна инструкция по установке с програмны- ми таблицами

одно руководство по эксплуатации для пользователя

один пакет оборудования, состоящий из:

- наклейки на корпус

4 пластмассовых стоек для платы

10 резисторов 5600 Ом (5,6 кОм

1 резистора 2200 Ом (2,2 кОм)

1 резистора 1000 Ом (1 кОм)

узла подключения заземления

одного крепление панели корпуса

Начало работ

РАЗДЕЛ 2

В последующих главах описывается процесс монтажа и подключения всех зон и устройств.

2.1 Этапы монтажа

Ознакомьтесь с этим разделом перед началом работ. Тщательно ознакомившись с процессом установки, осуществляйте работы аккуратно и поэтапно.

Этап 1 План-схема

Набросайте план здания, а также место расположения всех извещателей, клавиатур и других модулей.

Этап 2 Монтаж централи

Разместите централь в сухом месте, желательно, возле неотключаемого источника электропитания и телефонной линии. Перед монтажом корпуса на стену вставьте четыре стойки для крепления платы. После того как Вы прикрепили корпус на стену, наклейте на него логотип фирмы DCS.

Подключите все провода перед подключением сетевого питания или аккумулятора.

Этап 3 Подключение KEYBUS (Раздел 2.3)

Подключите KEYBUS к модулям, следуя общим указаниям, изложенным в разделе 2.3 этой инструкции.

Этап 4 Подключение зон (Раздел 2.8)

Перед подключением зон к централи, необходимо отключить питание. Подключения зон с нормально замкнутыми шлейфами, окончательным сопротивлением EOL , двойным окончательным сопротивлением DEOL , пожарных зон и зон снаряжения ключом смотр. раздел 2.8.

Этап 5. Завершение подключения (Раздел 2.2)

Завершите подсоединение проводки, подключив звонки и сирены, телефонную линию и заземления, при этом следуйте указаниям раздела 2.2 ("Описание клемм").

Этап 6. Подключение электропитания

После подсоединения всей проводки подайте питание на централь. Вначале подключите к плюсовой клемме аккумулятора красный провод, к минусовой клемме – черный. Затем подключите к питающей сети.

Сначала подключите аккумуляторную батарею, а затем питающую централь. Централь не будет работать, если подключен только аккумулятор.

Этап 7. Присвоение клавиатуры (Раздел 2.5)

Для правильной работы клавиатур, каждая из них должна быть присвоена различным слотам. Пожалуйста, при присвоении клавиатур следуйте инструкциям раздела 2.5.

Этап 8. Контроль (Раздел 2.6)

Контроль централью модулей возможен после подключения питания. Пожалуйста, убедитесь в правильности регистрации модулей системой в соответствии с разделом 2.6.

Этап 9. Программирование системы (Разделы 4 и 5)

В разделе 4 описывается процесс программирования централи. Раздел 5 содержит полное описание различных возможностей программирования, режимов и принципов их функционирования. Перед программированием системы заполните рабочую таблицу.

Этап 10. Тестирование системы

Систему необходимо тщательно протестировать, чтобы убедиться, что все функции действуют в соответствии с программой.

2.2 Описание клемм

Подключение аккумуляторной батареи

Резервным источником питания при отключенном сетевом питании является аккумуляторная батарея с напряжением 12В и емкостью 4А/ч. Кроме этого, аккумулятор является дополнительным источником питания при повышенном потреблении тока системой, например, при работе сирены. Режим **Заряд аккумулятора повышенным/стандартным током** (секция [701], режим [7]) позволяет Вам выбрать соответствующий режим заряда.

Не подсоединяйте аккумулятор до завершения всех соединений. Сетевое питание подключайте после подключения аккумулятора.

Вначале подключите к плюсовой клемме аккумулятора красный провод, затем к минусовой клемме – черный провод.

Клеммы сетевого питания

Централь потребляет трансформаторный ток 16.5В мощность – 1.5А. Подсоедините трансформатор к неотключаемому источнику сетевого питания, а затем к этим клеммам. Централь может быть запрограммирована на сетевое напряжение с частотой 50Гц или 60 Гц (смотр. программирование секции [701], режим [1]).

Не подключайте трансформатор до завершения остальных соединительных работ.

Клеммы источника дополнительного электропитания - AUX+ и AUX-

Эти клеммы подают дополнительное электропитание до 500мА 12В. Соедините плюс устройства с клеммой AUX+ , а минус – с клеммой AUX- . Выходы AUX защищены: централь мгновенно отключит подачу тока с клемм, если ток слишком высок (короткое замыкание), до устранения неполадки.

Клеммы выхода сирены BELL+ и BELL-

Эти клеммы подают постоянное электропитание до 700мА и 12В для звонков, сирен и другого сигнализационного оборудования. Соедините плюс любого сигнализационного устройства с клеммой BELL+ , а минус – с BELL-. Этот выход защищен: при высоком токе (короткое замыкание) срабатывает предохранитель сирены. Подача трех ампер возможна только на короткий период времени.

Выход сирены контролируется. Если сигнализационное устройство не подключается, подключите сопротивление 1000 Ом к клеммам BELL+ и BELL- для предотвращения индикации неисправности (смотр. раздел 3.4 [*] [2] Индикация неисправностей)

Клеммы KEYBUS: AUX+, AUX-, YEL, GRN

KEYBUS используется для связи панели с модулями и наоборот. На каждом модуле имеются четыре клеммы KEYBUS, которые необходимо соединить с соответствующими клеммами на центральной (смотр. раздел 2.3 “Функционирование и подключение KEYBUS”).

Программируемые выходы – PGM1 и PGM2

Каждый программируемый выход является нормально разомкнутым с переключением на минус при активизации. PGM1 выдерживает ток до 300мА. Соедините плюс светодиода или зуммера с клеммой AUX+, а минус - с программируемым выходом PGM 1. Если необходим ток более 300мА, реле не используйте. Пожалуйста, изучите схему соединения программируемого выхода PGM. PGM 2 функционирует за тем же принципом, что и PGM1, но выдерживает ток до 50мА. Более подробную информацию сможете найти в разделе 5.11 “Режимы программируемых выходов”.

Клеммы подключения к зонам 1 – 4

Каждый извещатель необходимо подключить к клеммам зон на центральной. К каждой зоне желательно подключать по одному извещателю, но возможно подключение нескольких извещателей к одной зоне. Особенности подключения зон смотрите в разделе 2.8.(“Подключение зон ”).

Клеммы подключения телефонной линии – TIP, RING, T-1, R-1

Если для связи с центральной станцией или для загрузки используется телефонная линия, соедините штекер RJ-31X следующим образом:

RING	- красный провод	-----	линия входа телефонной
TIP	- зеленый провод	-----	компании
R-1	- серый провод	-----	линия выхода на домашний
T-1	- коричневый провод	-----	телефон(ы)

Для нормального функционирования связи между центральной и телефонной станцией нельзя подключать другие телефонные устройства. Не подключайте централь к телефонным линиям, предназначенным для связи по факсу; такие линии могут использовать фильтр, разрывающий связь при наличии посторонних сигналов, что и может послужить причиной нарушения связи.

2.3 Функционирование и подключение KEYBUS

KEYBUS предназначен для связи централи с модулями и модулей с центральной. Клеммы красная (AUX +) и черная (AUX -) предназначены для подачи питания, а клеммы желтая YEL и зеленая GRN – для передачи сигналов синхронизации и данных, соответственно.

4 клеммы KEYBUS необходимо подключать к соответствующим клеммам KEYBUS или к проводам всех модулей.

Соблюдайте следующие требования :

в качестве шины KEYBUS должен применяться кабель '4 жилы' с минимальным сечением 0.5мм; желательна применение 2-х витых пар.

модули могут быть подключены с центральной последовательно или Т-образно.

любой модуль может быть подключен к KEYBUS, в любом месте не требуется отдельного KEYBUS для подключения клавиатур и т.д.

длина кабеля от централи до какого-либо модуля не должна превышать 330м
экранированная проводка необязательна

Пример подключения KEYBUS

ПРИМЕЧАНИЕ:

Модуль (А) правильно подсоединен, если расстояние до централи не превышает 330м.

Модуль (В) правильно подсоединен, если расстояние до централи не превышает 330м.

Модуль (С) правильно подсоединен, если расстояние до централи не превышает 330м.

Потребление тока: модулей и дополнительного оборудования

Для нормальной работы PC585 суммарный ток потребления модулей не должен превышать допустимых норм. Используйте приведенные ниже данные для расчета потребления тока.

PC585 (12В)

AUX+ : 550mA: вычитите ток питания каждого дополнительного модуля, клавиатуры и устройства, подсоединенного к KEYBUS или к AUX+ .

BELL : 700mA непрерывного электропитания; кратковременная подача 3.0A возможна только с подключенной аккумуляторной батареей.

PC585 Характеристики электропитания оборудования (при 12В)

клавиатура LCD550Z: 75-85mA

клавиатура PC1555RKZ: 75-85mA

клавиатура PC5508Z: 75-85mA

серийный модуль PC5400: 65mA

беспроводный приемник PC5132: 125mA

Другое оборудование

Пожалуйста, ознакомьтесь с характеристиками других устройств для определения максимального тока (во время активизации или тревоги) включите значение тока в расчеты. Суммарный ток не должен превышать возможности системы в любом рабочем режиме.

2.5 Присвоение клавиатуры

Для клавиатур существует 8 слотов. Светодиодная клавиатура, по умолчанию, всегда присваивается слоту 1, в то время как жидкокристаллическая клавиатура LCD5500Z всегда присваивается слоту 8. Вам необходимо поровести присвоение клавиатур к соответствующему слоту (1 - 8). Назначение клавиатур необходимо для определения центральной задействованных слотов. Возможен контроль подключения клавиатуры с индикацией соответствующей неисправности.

Одну жидкокристаллическую клавиатуру необходимо присваивать слоту 8 для последующей успешной загрузки данных с использованием программного обеспечения DLS –1.

Как проводить присвоение клавиатуры

Проведите последующие действия на каждой, установленной в системе клавиатуре:

Этап 1 - Войдите в программу установщика с помощью комбинации [*] [8] [Пароль установщика].

Этап 2 - Введите [000] для входа в режим программирования клавиатуры.

Этап 3 - Введите [0] для присвоения слота.

Этап 4 - Введите 2-значное число (11-18) для определения занимаемого клавиатурой слота.

Этап 5 - Нажмите клавишу [#] дважды для выхода с программы установщика.

После назначения всех клавиатур проведите контрольное восстановление с помощью ввода секции [902] в программе установщика. После этого централь будет контролировать все присвоенные клавиатуры и подключенные к системе модули.

Как запрограммировать функциональные клавиши

По умолчанию, пять функциональных клавиш на каждой клавиатуре запрограммированы как: Частичное взятие под охрану (03), Полное взятие под охрану (04), Звонок (06), Быстрый выход (14) и Восстановление извещателей (16). Вы можете изменить функции клавиш на любой клавиатуре:

Этап 1 Введите пароль установщика на соответствующей клавиатуре.

Этап 2 Введите [000] для входа в режим программирования клавиатуры.

Этап 3 Введите от [1] до [5] для выбора программируемой функциональной клавиши.

Этап 4 Введите 2-значное число от [00] до [17] для определения функции клавиши. Полный перечень режимов функциональных клавиш перечислен в разделе 3.5 “Функциональные клавиши”.

Этап 5 Повторите процедуру, начиная с этапа 3, для программирования всех функциональных клавиш.

Этап 6 Нажмите дважды клавишу [#] для выхода из режима программирования установщика.

2.6 Режим контроля

По умолчанию, все модули контролируются после установки. Система постоянно контролирует состояние модуля и подает сигнал неисправности при его отключении.

Чтобы убедиться в том, какие модули подключены, войдите в секцию [903] через программу установщика. Жидкокристаллическая клавиатура позволит Вам просмотреть все подсоединённые модули. Индикатор неисправности загорится в том случае, если подключенный модуль не указывается. Причиной этого может быть:

модуль не подключен KEYBUS

проблема в проводке KEYBUS

модуль находится на расстоянии более 330м

недостаточное электропитание модуля

Более подробную информацию о неисправностях соединений модулей вы найдете в разделе 3.4. (“ [*] [2] Индикация неисправности ”).

2.7 Демонтаж модулей

На централь необходимо внести информацию о том, что тот или иной модуль исключен из системы. Для демонтажа модуля необходимо отключить его от KEYBUS и ввести секцию [902] в программе установщика для восстановления контроля. Централь будет настроена на контроль и распознавание всех существующих модулей.

2.8 Подключение зон

Полное описание работы зон всех типов вы сможете найти в разделе 5.2 “Программирование зон”.

Существует несколько различных способов подключения зон, в зависимости от выбора программного режима. Централь может быть запрограммирована для контроля нормально замкнутых шлейфов с оконечным или двойным оконечным резистором. Пожалуйста, изучите каждый тип соединения (смотр. схему).

Любая зона, запрограммированная для круглосуточного или пожарного контроля должна сопровождаться окончательным сопротивлением EOL, независимо от выбранного типа соединения зон с центральной (секция [013]: [1]- [2]). См. раздел 5.2 " Программирование зон "

Если Вы изменили режим контроля зон с DEOL на EOL, с N.C. на DEOL (секция [013], [1] или [2]), то вам необходимо полностью обесточить систему и подать питание снова. В противном случае, работа зон может оказаться некорректной.

Нормально замкнутые шлейфы (NC)

Для возможности подключения к централи нормально замкнутых шлейфов необходимо установить секцию [013] режим [1] в положение ON.

Этот режим необходимо выбирать только в том случае, если используется нормально замкнутый извещатель или контакт.

Шлейф с окончательным резистором (EOL) (5600 Ом) централь

Для возможности подключения к централи шлейфов с EOL, Вам необходимо установить режимы [1] и [2] в секции [013] в положение OFF.

Этот режим необходимо выбирать только в том случае, если используются извещатели как с нормально замкнутыми (N.C.), так и нормально разомкнутыми (N.O.) контактами.

Шлейф с двойным окончательным резистором (DEOL)

Двойные окончательные резисторы позволяют централи определить состояние зон (срабатывание, несанкционированный доступ (НСД) , неисправность).

Для возможности подключения к централи шлейфов с DEOL, необходимо установить режим [1] в секции [013] в положение OFF и режим [2] в положение ON.

При включении вышеуказанного режима все зоны проводных соединений должны с DEOL, за исключением пожарных зон и зон круглосуточного контроля.

Не устанавливайте двойные окончательные резисторы на зоны клавиатур.

Не используйте резисторы DEOL для пожарных зон и круглосуточных зон. Не подключайте пожарные зоны к клеммам зоны клавиатуры, если установлен режим подключения с DEOL.

Этот режим может использоваться только в том случае, если используется извещатель с нормально замкнутыми контактами.

К каждой зоне возможно подключение только одного нормально замкнутого контакта. Соединение нескольких извещателей или контактов к одному шлейфу недопустимо.

Нижеследующая таблица указывает на состояние зон в зависимости от конкретных условий:

Сопротивление шлейфа	Состояние шлейфа
0 Ом (замыкание проводки, шлейфа)	Дефект
5600 Ом (замкнутый контакт)	Нормальное состояние
Разрыв (провода, шлейфа)	Несанкционированный доступ
11200 Ом (разомкнутый контакт)	Нарушение

Оконечные резисторы.....	Секция [013]: [1]
Двойные окончательные резисторы.....	Секция [013]: [2]

2.9 Подключение пожарных зон

4-х проводные дымовые извещатели

Все пожарные зоны необходимо подключать в соответствии с этой схемой:

2.10 Соединение зоны LINKS

Поддержка LINKS

При использовании коммуникатора сотовой связи LINKS1000, все соединения необходимо выполнять в соответствии с этой схемой:

Контроль LINKS (круглосуточный контроль)

При использовании коммуникатора сотовой связи LINKS 1000, любая обычная зона может использоваться для его контроля. Запрограммируйте эту зону, как зону круглосуточного контроля [09] в секции [001].

При наличии неисправности в зоне LINKS контроля, зона подаст сигнал тревоги, сообщение об этом будет передано станцию мониторинга. Все зоны такого типа всегда подключаются через резистор (5600 Ом). Проведите соединения в соответствии со схемой .

Ответ LINKS

При использовании коммуникатора сотовой связи LINKS 1000, любая обычная зона может использоваться для ответа LINKS.

Зона, используемая для ответа LINKS, позволяет загрузку данных при неисправности телефонной линии. При получении телефонного сигнала, LINKS активирует клемму звонка (RING) на плате LINKS. Зона, запрограммированная для ответа LINKS всегда подключается через резистор (5600 Ом). Проведите подключение в соответствии со схемой .

Зона ответа LINKS необходима только для возможности загрузки данных на централь через LINKS.

При использовании LINKS, режим определения сигнала “Занято” использоваться не должен.

Зоны клавиатуры не могут использоваться в качестве зон круглосуточного контроля или зон ответа LINKS.

2.11 Зоны клавиатуры

На каждой системной клавиатуре типа “Z” есть вход зоны, к которому подключается устройство (например - дверной контакт). Это предотвращает необходимость подключения каждого устройства к централи.

Для установки клавиатуры снимите крепёжную панель, на клавиатуре Вы увидите пять контактов. Подключите четыре провода KEYBUS к централи: R - красный, B - чёрный, Y - жёлтый, G - зелёный.

Для соединения зоны подключите один провод к клемме Z, а другой к клемме B. Подача питания для устройств производится через красный и черный провода. Подсоедините красный провод к клемме R (+), а черный - к клемме B (-).

При использовании оконечных резисторов, подключите зону в соответствии с одним из пунктов раздела 2.8 “Подключение зон”. **Оконечные резисторы EOL необходимо устанавливать на устройстве в конце шлейфа, а не на клавиатуре.**

Клавиатуры без поддержки зон не сопровождаются клеммой “Z”. Версии клавиатур “Z” обеспечиваются указателями на задней пластиковой панели (Версия “Z”).

Зоны клавиатуры не поддерживают DEOL.

Присвоение зон клавиатуры

При использовании входов зон клавиатуры, каждому входу необходимо присвоить номер зоны в программе установщика.

Во первых, убедитесь в правильном присвоении слотов для установленных клавиатур. (смотри раздел 2.5 “Присвоение клавиатур”).

Во вторых, войдите в секцию [020] для присвоения зон. Здесь восемь программных позиций - одна для каждого слота клавиатуры. Введите двухзначный номер для каждой зоны. Этот номер необходимо вводить в позицию, соответствующую клавиатуре, к которой подсоединена зона.

Зоны клавиатуры 1-6 заменяют клеммы зон Z1 - Z6 на централи. После присвоения зон Вам необходимо определить зоны и их атрибуты. (смотр. раздел 5.4 “ Присвоение зон клавиатур ”).

Команды управления системой

Р А З Д Е Л 3

Для ввода команд и/или программирования системы безопасности PC585 используйте любую системную клавиатуру. На светодиодных клавиатурах используются функциональные световые индикаторы для индикации состояния системы и ее функций. Если вы используете клавиатуру PC1555RKZ, то светодиод выполняет индикацию Неисправности, Памяти, Программы и Обхода. В отличие от остальных светодиодных клавиатур, индикация этой информации выполняется одним системным светодиодом. Жидкокристаллическая клавиатура предоставляет словесное описание состояния системы на жидкокристаллическом экране, дополнительно используются функциональные светодиоды.

Инструкция пользователя PC585 содержит основные указания по взятию и снятию с охраны системы, информацию об отключении зон, а также описание основных функций клавиатуры. Следующие разделы содержат дополнительную информацию по этим функциям.

3.1 Взятие и снятие с охраны

В инструкции пользователя PC585 подается описание взятия и снятия с охраны системы. Для ознакомления с иными методами снаряжения системы, обратитесь к разделу 3.4 (“[*] [0] Быстрое взятие под охрану” , “[*] [9] Взятие под охрану без задержки на вход”) и к разд. 3.5(“Функциональные клавиши”).

Буфер событий зафиксировывает “Частичное взятие под охрану” и “Полное взятие под охрану”, при любом взятии под охрану.

С целью предотвращения ложных срабатываний сигнализации, режим звукового оповещения об ошибке при взятии под охрану оповестит пользователя о неправильном взятии под охрану при выходе. Задержка на вход начнется незамедлительно, если зоны с Задержкой 1и Задержкой 2 не будут взяты под охрану после задержки на выход. При этом, в период задержки на вход сирена или звонок будут издавать постоянный звуковой сигнал. Сигнализация сработает в том случае, если система не была снята с охраны в течении времени задержки на вход. Вы можете отменить эту функцию в секции [013], опция [6].(смотр. раздел 5 .17’Режимы взятия и снятия с охраны’).

3.2 Автоматическое отключение – Частичное взятие под охрану

Частичное взятие под охрану позволяет пользователю взять под охрану только несколько зон системы. Все зоны запрограммированные для частичного/полного взятия под охрану будут автоматически отключены после того, как система будет взята под охрану в частичном режиме. При этом нет необходимости в отключении внутренних зон вручную. (смотр. раздел 5.2 ‘Программирование зон’).

Если система была взята под охрану с помощью пароля доступа и какая-либо зона системы была запрограммирована для частичного/полного взятия под охрану, индикатор отключения загорится. После этого централь будет контролировать все зоны, запрограммированные как зоны с Задержкой 1 и Задержкой 2.(например, двери входа/выхода). Если зона с задержкой не нарушается до истечения задержки на выход, то централь произведет отключение всех зон частичного/ полного взятия под охрану. Индикатор отключения будет гореть, информируя пользователя о том, что внутренние зоны были автоматически исключены панелью. Если зона с задержкой была нарушена во время задержки на выход, система будет взята под охрану в режиме полного снаряжения и все зоны частичного/полного взятия под охрану также будут активны по истечении задержки на выход.

Пользователь может снарядить зоны частичного/полного взятия под охрану в любое время с помощью команды клавиатуры [*] [1] (смотр. раздел 3.4 ‘Отключение зон’).

Частичное взятие под охрану (если запрограммировано установщиком) также возможно через нажатие и удержание функциональной клавиши частичного взятия под охрану (Stay) на клавиатурах PC5508Z и LCD5500Z. Более подробную информацию о частичном взятии под охрану вы найдете в разделе 3.5 (‘Функциональные клавиши’).

3.3 Автоматическое взятие под охрану.

Система может быть запрограммирована для автоматического взятия под охрану в любое время суток, если она находится в снятом с охраны состоянии. Для нормального функционирования автоматического взятия под охрану вам необходимо запрограммировать **Время дня**. Для программирования часов и автоматического взятия под охрану смотр. раздел 3.4 “[*][6] Функции пользователя”

Централь проверит состояние системы, при совпадении запрограммированного времени автоматического взятия под охрану с внутренним временем системы. Если система снаряжена, то

центральный не будет выполнять каких-либо действий до времени автоматического взятия под охрану следующего дня, когда будет проведена очередная проверка состояния системы. Если система была снята с охраны во время автоматического взятия под охрану, зуммеры всех клавиатур будут издавать сигнал в течении минуты. Звонок будет издавать сигнал каждые 10 секунд во время автоматического взятия под охрану в том случае, если задан этот режим (секция [014], режим [2]). Отмена автоматического взятия под охрану производится вводом пароля доступа.

После отмены автоматического взятия под охрану, номер пользователя, совершившего отмену будет занесен в буфер событий.

Если пароль не был введен, центральный совершит автоматическое взятие под охрану. При нарушении зоны, центральный передаст код частичного взятия под охрану, если он запрограммирован, с целью оповещения станции мониторинга о неполной готовности системы. Если зона восстановится, то центральный, соответственно, добавит ее в систему.

Отмена автоматического взятия под охрану возможна только через ввод пароля доступа с любой клавиатуры.

3.4 [*] Команды

Команда клавиши [*] обеспечивает легкий доступ к системному программированию – например, паролей доступа или отключения зон. Также эта команда обеспечивает пользователю возможность легкого просмотра состояния системы, включая неисправности, а также просмотр буфера событий на жидкокристаллической клавиатуре.

Команда клавиши [*] возможна как на жидкокристаллической, так и на светодиодной клавиатуре. На клавиатуре используются индикаторы зон для отображения командной информации. На жидкокристаллической клавиатуре отображается словесная информация, указывающая пользователю каждую команду. В этом разделе описываются команды светодиодной клавиатуры. При использовании жидкокристаллической клавиатуры, пользуйтесь клавишами со стрелками для просмотра предлагаемой информации. В любом случае, функции являются общими для обеих типов клавиатур.

[*] [1] Отключение зон и активация зон частичного/полного взятия под охрану

Используйте команду клавиатуры [*] [1] для отключения зон. Отключаемая зона не подаст сигнал тревоги.

Отключение зон возможно только в снятой с охраны системе.

Если включен режим отключения с помощью пароля (секция [015], раздел [5]), для отключения зон Вы можете использовать только пароли с атрибутом отключения (смотри раздел 5.1 'Программирование паролей').

Если включен режим индикации отключения во взятом под охрану состоянии, то индикатор отключения (или система) будет гореть во время взятия под охрану для индикации отключения зон, (смотри раздел 5.17 'Режимы взятия/снятия с охраны').

Во время снятия с охраны системы, все отключенные вручную зоны обретут прежний статус, за исключением круглосуточных зон.

Активация зон частичного/полного взятия под охрану

Команда [*] [1] может использоваться для активации зон частичного/полного взятия под охрану, если система взята под охрану частично.

[*] [2] Индикация неисправности

Центральный постоянно контролирует наличие неисправностей в системе. При обнаружении неисправности, загорится индикатор неисправности (или система), зуммер клавиатуры будет издавать два коротких сигнала каждые 10 секунд. Звуковой сигнал неисправности можно выключить с помощью нажатия любой клавиши на какой – либо клавиатуре. Звонок будет издавать сигнал каждые 10 секунд при наличии неисправности (если этот режим включен) (секция [014], режим [5]).

Просмотр неисправностей на светодиодной клавиатуре

Введите [*] [2].

На клавиатуре загорится индикатор неисправности (или системы). Также загорится индикатор зоны, соответствующий неисправности.

На жидкокристаллической клавиатуре список неисправностей выводится на экран; используйте клавиши со стрелками для просмотра информации.

Просмотр неисправностей во взятом под охрану состоянии возможен на жидкокристаллической клавиатуре (версии 2.0 и более). Индикация неисправности пожарной зоны на более ранних версиях клавиатур выводится на экран некорректно. Для устранения некорректной индикации неисправностей на более ранних версиях жидкокристаллических клавиатур установите режим [3] в секции [013] в положение OFF (выкл).

Различные типы неисправностей описаны ниже:

Индикатор Неисправности

Необходимо техническое вмешательство: Введите [1] для определения типа неисправности.

При этом загорятся индикаторы 1 – 5 для индикации неисправности:

Индикатор [1] - Разряд аккумуляторной батареи:

Разряд аккумуляторной батареи, питающей централь. Неисправность будет зафиксирована, если уровень напряжения на аккумуляторной батарее ниже 11.5В и она восстановится при наличии напряжения более 12.5 В.

Индикатор [2] - Неисправность цепи сирены

Централь определит эту неисправность при разрыве в цепи сирены. (Смotr. Раздел 5.13 "Сирена").

Индикатор [3] - Общая неисправность системы

Централь определит эту неисправность при наличии разрыва линии между принтером и модулем печати РС5400, или если принтер в режиме OFF-LINE.

Индикатор [4] – Несанкционированный доступ (НСД):

Централь определит эту неисправность при несанкционированном доступе к модулю.

Эту неисправность необходимо устранять механическим путем.

Индикатор [5] - Неисправность функции контроля системы:

Этот индикатор загорится при отсутствии связи между каким-либо модулем и KEYBUS. (смotr. раздел 2.6 "Контроль"). Эта информация будет занесена в буфер событий.

Индикатор [6 – 8] – Не используются.

Отсутствие сетевого питания: Эта неисправность свидетельствует о том, что централь не потребляет сетевое питание. Если запрограммирован режим [2], секция [016], то при наличии этой неисправности будет мигать индикатор неисправности (или системы) . В противном случае (секция [016], режим [1]), индикатор неисправности загораться не будет. Информацию о передаче неисправности сетевого питания Вы сможете найти в разделе 5.8 "Коды передачи коммуникатора".

Неисправность телефонной линии (TLM): Наличие неисправности телефонной линии (смotr. раздел 5.12 ' Контроль телефонной линии ').

Неудачная попытка связи (FTC): Неудавшаяся попытка связи коммуникатора по какому-либо запрограммированному телефонному номеру (смotr. раздел 5.5 'Комму-никатор – набор номера').

Неисправность зоны (включая пожарную зону): Неисправность такого типа свидетельствует о том, что зона не может подать сигнал тревоги на централь (разрыв пожарной зоны, замыкание зоны с DEOL, неисправность контроля в беспроводной зоне). При неисправности такого типа, клавиатура системы (с неисправной зоной) будет издавать звуковой сигнал. Нажмите [5], находясь в режиме просмотра неисправностей для определения вышедшей из строя зоны.

Индикация неисправности пожарных зон производится в снаряженном состоянии.

Несанкционированный доступ к зоне (НСД): Эта неисправность проявляется только в случае размыкания контакта НСД зоны с DEOL, а также при открытии контакта НСД в беспроводных устройствах. В этом случае клавиатура системы будет издавать звуковой сигнал. Нажмите [6] для определения зоны в которой открыт контакт несанкционированного доступа. После этого зону необходимо восстановить.

При выборе соответствующего режима [4] в секции [013] индикация неисправности такого типа проводится не будет. Если этот режим отключен, у пользователя появляется возможность просмотра вышеуказанной неисправности.

После устранения неисправности необходимо полное восстановление зоны.

Разряд батареи устройства: Наличие такой неисправности свидетельствует о разряде батареи устройств беспроводной связи. Для определения устройства с недостаточным питанием,

нажмите [7] один, два или три раза. На светодиодной клавиатуре для индикации этой информации используются индикаторы 1 – 8. Произойдет следующее :

Звуковые сигналы клавиатура покажет:		
клавиатуры :		
Нажмите [7]	1	Зоны с разряд батареи (светодиодная клавиатура – индикаторы зон 1 – 8)
Нажмите [7] снова	2	Радиоклавиатуры с разряженной батареей (светодиодная клавиатура – индикаторы зон 1 – 4)
Нажмите [7] снова	3	Радиоключи с разряженной батареей (светодиодная клавиатура – индикаторы зон 1–8) Для просмотра состояния питания радиоключей от 9 до 16 используйте жидкокристаллическую клавиатуру.

Отсутствие показаний системных часов: При подключении питания к централи, необходимо установить время на встроенных системных часах. Эта неисправность устраняется после установки времени.

[*] [3] Память тревог

Индикатор памяти (или системы) будет гореть в том случае, если было какое-либо нарушение за период последнего взятия под охрану (также тревоги в снятой с охраны системе в зонах круглосуточного контроля).

Для просмотра памяти тревог введите [*] [3]. На клавиатуре будет гореть индикатор памяти (или системы), а также индикатор нарушенной зоны. Для отключения индикатора памяти (или системы) снарядите и снимите систему с охраны.

[*] [4] Дверной звонок Вкл/Откл

Функция дверного звонка используется для подачи звукового сигнала в зоне, запрограммированной в качестве зоны звонка, при ее активизации (смотр. раздел 5.3 – ‘Атрибуты зон’). При включении режима дверного звонка, клавиатура будет издавать пять коротких сигналов во время каждой активизации зоны звонка. Обычно, зона дверного звонка назначается для двери входа/выхода. Отмена и назначение этого режима возможна как при взятой так и при снятой с охраны системы.

[*] [5] Программирование паролей доступа

Существует 37 паролей доступа для пользователя:

- Пароль доступа (40)Один основной пароль
- Пароль доступа (01) – (32)32 пароля доступа
- Пароль доступа (33) – (34)Два пароля “под угрозой”
- Пароль доступа (41) – (42)Два пароля управления

При помощи всех паролей доступа возможно брать под охрану и снимать с охраны все группы, которым они присвоены, а также активировать программируемые выходы, используя команду [*] [7]. Пароли доступа могут быть как 4-х цифровые, так и 6-тицифровые (смотр. раздел 5.1 ‘Программирование паролей’).

В инструкции пользователя РС585 описан процесс программирования паролей доступа на жидкокристаллических и светодиодных клавиатурах.

Основной пароль (40)

По умолчанию, с помощью основного пароля возможно выполнение любой функции клавиатуры. Этот пароль может использоваться для программирования всех паролей доступа. При установленном режиме **Неизменяемый основной пароль**, его может изменить только установщик.

Обычные пароли доступа – Пароли доступа (01) – (32)

При помощи паролей доступа возможно снятие и взятие системы под охрану. При установленном режиме **Необходимость пароля для отключения**, пользователю необходимо ввести пароль доступа для отключения зон. Каждому паролю доступа может присваиваться запрограммированный атрибут отключения зон. Более подробную информацию об атрибутах паролей доступа вы встретите в разделе 5.1 – ‘Программирование паролей’.

Пароли “под угрозой”– Пароли доступа (33) – (34)

Ввод пароля “под угрозой” приводит к передаче соответствующего сигнала на станцию мониторинга.

При использовании запрограммированного пароля “под угрозой”, централь всегда посылает код передачи станции мониторинга (даже при отсутствии атрибутов этого пароля).

Пароли управления – Пароли доступа (41) – (42)

Эти пароли могут использоваться для программирования обычных и паролей “под угрозой”. По умолчанию, пароли управления сопровождаются атрибутами основного пароля. Они могут быть изменены.

Атрибуты паролей доступа

Существует три атрибута паролей доступа, которые возможно запрограммировать для любого пароля. По умолчанию, каждому паролю приписываются атрибуты основного пароля. Для программирования атрибутов войдите в соответствующий режим программирования с помощью комбинации [*] [5] [Основной пароль] [9] . После этого введите номер пароля [01-32, 33, 34, 41, 42]. Введите номер атрибута:

Атрибут [1] Возможность взятия/снятия с охраны, восстановления после тревоги, функции [*] [7] [1-2], отмена автоматического взятия под охрану.

Атрибут [2] Не используется

Атрибут [3] Возможность отключения зон

Атрибут [4] Не используется

Атрибуты основного пароля неизменяемы.

[*] [6] Функции пользователя

Эта команда может использоваться для программирования различных функций.

Программирование функций пользователя:

1. Введите [*] [6] [Мастер код]. Загорится индикатор программы (или системы)

2. Введите номер программируемой функции от [1] до [6].

• **[1] – Время и дата**

Время и дату необходимо устанавливать правильно для последующей точности автоматического взятия под охрану и тестирования системы, а также для правильной записи событий в буфер – введите время [НН:ММ] от [00:00] до [23:59]

- Введите дату: месяц, день и год [ММ ДД ГГ] .

[2] – Автоматическое взятие под охрану Вкл/Откл

Включение/отключение режима автоматического взятия под охрану происходит через нажатие клавиши [2]. Три коротких сигнала клавиатуры свидетельствуют об отключенном режиме автоматического взятия под охрану, один длинный сигнал определяет его включение. Более подробную информацию вы сможете найти в разделе 3.3 - ‘ Автоматическое взятие под охрану ’.

[3] – Время автоматического взятия под охрану

Система может быть запрограммирована для автоматического взятия под охрану в определённое время. Время автоматического взятия под охрану программируется с использованием 24-ех часового стандарта (час, минуты) [ЧЧ ММ]. Более подробную информацию вы найдете в разделе 3.3 – ‘ Автоматическое взятие под охрану ’.

[4] – Тест системы

После нажатия клавиши [4] система выполнит 2-секундное тестирование выхода сирены, индикаторов клавиатуры, коммуникатора и аккумуляторной батареи. Также централь передаст код системного теста (если он запрограммирован) (смотри. раздел 5.8 – ‘ Коммуникатор – коды передачи ’).

[5] – Возможность передачи данных (DLS)

После нажатия клавиши [5] появится возможность загрузки данных на протяжении одного или шести часов, в зависимости от режима [7] в программной секции [702]. В течении этого времени централь будет принимать все вызова с передачей данных (смотри. раздел 5.10 ‘ Передача данных ’).

[6] – Связь с компьютером

После нажатия клавиши [6] централь свяжется с загружающим компьютером.

Дополнительные функции на жидкокристаллической клавиатуре

На жидкокристаллической клавиатуре возможны дополнительные функции, включая доступ к буферу событий. Используйте клавиши со стрелками для просмотра меню [*] [6], а также клавишу [*] для выбора следующих команд:

Просмотр буфера событий на жидкокристаллической клавиатуре

Выберите в меню [*] [6] 'Просмотр буфера событий'. На клавиатуре будет производиться индикация события, номера события, времени, даты, а также номера зоны и пароля доступа, при необходимости. Для перехода от этой информации к самому событию пользуйтесь клавишей [*]. Используйте клавиши со стрелками для просмотра событий в буфере. После завершения просмотра событий используйте клавишу [#] для выхода.

Уровень яркости

Вам предлагается 10 различных уровней яркости. С помощью клавиш со стрелками осуществите выбор уровня яркости. Клавиша [#] используется для выхода.

Уровень контраста

Вам предлагается 10 различных уровней контрастности экрана. С помощью клавиш со стрелками выберите уровень контраста. Клавиша [#] используется для выхода.

Громкость зуммера клавиатуры

Вам предлагается 21 уровень громкости зуммера клавиатуры. Используйте клавиши со стрелками для выбора уровня громкости, после чего нажмите клавишу [#] для выхода. На светодиодной клавиатуре эта функция выполняется через нажатие и удержание клавиши [*].

[*] [7] Команды активизации выходов

Пользователю необходимо использовать команду [*] [7] [1-2] для активизации программируемого выхода. Активизация выходов может производиться при взятой и снятой с охраны системе.

[*] [7] [1] – Активизация выхода (Режим #1)

Введите команду [*] [7] [1] [При необходимости пароль доступа] для активизации PGM выхода, запрограммированного на режим [19]. Этот выход может использоваться для устройств открытия гаражной двери или включения освещения.

[*] [7] [2] - Активизация выхода (Режим #2)

Введите команду [*] [7] [2] [При необходимости пароль доступа] для активизации PGM выходов, запрограммированных на **один из** программируемых выходов в секциях [03] или [20].

Внимание: Обычно, команда [*] [7] [2] используется для восстановления извещателей дыма. Поэтому извещатели дыма необходимо программировать на режим [03] 'Восстановление извещателя'. При использовании выхода [03] не программируйте режим [20]. Более подробную информацию вы найдете в разделе 5.11 'Режимы программируемых выходов'.

[*] [8] Программа установщика

Для входа в программу установщика необходимо ввести комбинацию [*] [8] с последующим паролем установщика. Более подробную информацию вы найдете в разделах 5 и 4.

[*] [9] Взятие под охрану без задержки на вход

Централь отменит задержку на вход в том случае, если группа была взята под охрану при помощи команды [*] [9]. После истечения задержки на выход зоны типа Задержка 1 и Задержка 2 перейдут в режим немедленной тревоги, а зоны частичного/полного взятия под охрану будут отключены (смотр.раздел 5.2 ' Программирование зон '. После ввода команды [*] [9] необходимо ввести пароль доступа.

[*] [0] Быстрое взятие под охрану

При наличии режима быстрого взятия под охрану, введите комбинацию [*] [0] для взятия под охрану группы без пароля доступа. (смотри раздел 5.17 ' Режимы взятия/ снятия с охраны ')

Быстрое взятие под охрану не может использоваться для отмены автоматического взятия под охрану

[*] [0] Быстрый выход

Функция быстрого выхода позволяет покинуть помещения через зону с задержкой без необходимости снятия и повторного взятия под охрану системы. (смотри раздел 5.17 'Режимы взятия/снятия с охраны')

После ввода комбинации [*] [0] пользователю предоставляется двухминутный период для выхода из помещения. В течении этого времени централь проигнорирует **только одно** нарушение зоны с задержкой. После взятия под охрану зоны, централь завершит двухминутный период задержки на выход.

При нарушении зоны Задержки 2 или при невосстановленной зоне после двухминутной задержки, централь активизирует задержку на вход.

При задержке на выход режим быстрого выхода действовать не будет.

3.5 Функциональные клавиши

На каждой клавиатуре есть пять функциональных клавиш: Полное взятие под охрану – Away, Частичное взятие под охрану – Stay, Звонок – Chime, Восстановление – Reset, Выход – Exit. Каждая из этих клавиш запрограммирована, по умолчанию, для выполнения нижеописанных функций. Для активации функций необходимо нажать и удерживать клавишу в течении двух секунд.

На клавиатуре PC1555RKZ используйте клавиши 1 – 5 в качестве функциональных.

‘Stay’ – (03) Частичное взятие под охрану

Система осуществит частичное взятие под охрану (смотр. раздел 3.2). Активизируйте режим быстрого взятия под охрану (секция [015], режим [4]) для функционирования этой клавиши без необходимости ввода пароля доступа. При отсутствии этой функции пользователю необходимо ввести пароль доступа для частичного взятия под охрану.

‘Away’ – (04) Полное взятие под охрану

Система осуществит полное взятие под охрану (смотр. раздел 3.2). Активизируйте режим быстрого взятия под охрану (секция [015], режим [4]) для функционирования этой клавиши без необходимости ввода пароля доступа. При отсутствии этой функции, для полного взятия под охрану, пользователю необходимо ввести пароль доступа

‘Chime’ – (06) Дверной звонок Вкл / Откл

С помощью этой функции дверной звонок будет включен или отключен. (смотр. раздел 3.4 - ‘ [*] [4] Дверной звонок ’).

“Reset” - (14) Восстановление извещателя или [*] [7] [2]

Централь активизирует PGM выходы, запрограммированные на режим [03] Восстановление извещателя или [20] - активизация выхода через опцию #2. (смотр. раздел 3.4 – “ [*] [7] Команды активизации выходов”).

“Exit” – (16) Активизация быстрого выхода

Централь активизирует функцию быстрого выхода (смотр. раздел 3.4 – “ [*] [0] Быстрый выход ”).

Дополнительные режимы функциональных клавиш

Ниже следует список программируемых режимов функциональных клавиш. (описание по программированию функциональных клавиш смотрите в разделе 2.5 “Присвоение клавиатуры”). Каждый режим подается в соответствии с программным кодом, с последующей командой клавиши [*]. Дополнительную информацию о каждой функции вы найдете в соответствующих частях раздела 3.4 “ [*] Команды”.

- [00] **Нулевая клавиша:** Клавиша не используется и не выполняет каких-либо функций при нажатии
Для использования в дальнейшем
- [01] - [02] **Частичное взятие под охрану:** Смотрите описание выше.
- [03] **Полное взятие под охрану:** Смотрите описание выше.
- [04] **[*] [9] Взятие под охрану без задержки на вход:** Необходим ввод пароля доступа.
- [05] **[*] [4] Дверной звонок Вкл/Откл:** Смотрите описание выше.
- [06] **[*] [6] [---] [4] Проверка системы:** Также необходим ввод пароля доступа.
- [07] **[*] [1] Режим отключения:** Возможно, необходим ввод пароль доступа.
- [08] **[*] [2] Индикация неисправностей**
- [09] **[*] [3] Память тревог**
- [10] **[*] [5] Программирование паролей доступа:** Необходим ввод пароля доступа.
- [11] **[*] [6] Функции пользователя:** Также необходим ввод пароля доступа.
- [12]

- [13] [*][7][1] **Активизация выхода, режим 1:** Необходим ввод пароля доступа.
- [14] [*][7][2] **Восстановление (Активизация выхода, режим 2):** Смотрите описание выше.
Зарезервировано для использования в дальнейшем.
- [15] [*][0] **Быстрый выход:** Смотрите описание выше.
- [16] [*][1] **Реактивация зон полного/частичного взятия под охрану**
- [17] **Зарезервировано для использования в дальнейшем.**
- [18] – [20]

3.6 Функции жидкокристаллической клавиатуры LCD550Z

Эти функции возможны только на клавиатурах LCD5500Z с входами зон:

Автоматический просмотр памяти тревог

На незадействованной жидкокристаллической клавиатуре LCD5500Z возможен автоматический просмотр памяти тревог. При этом отменяется индикация системного времени. Этот режим программируется в секции LCD [66], режим [4].

Режим индикации времени в 24-часовом цикле

Возможно программирование жидкокристаллической клавиатуры LCD550Z для индикации времени с использованием 24-часового стандарта, вместо 12-часового. Этот режим программируется в секции LCD [66], режим [3].

Зоны клавиатуры

Смотрите раздел 2.11 “ Зоны клавиатуры ”.

Просмотр неисправностей во взятом под охрану режиме

Более подробную информацию смотрите в разделе 3.4 “ [*][2]Индикация неисправностей ”.

Дополнительная подсветка

На клавиатурах LCD550Z, PC5508Z и PC1555RKZ используется режим дополнительной подсветки после нажатия клавиши. Время дополнительной подсветки – 30 секунд после последнего нажатия клавиши.

Программирование

РАЗДЕЛ 4

В этом разделе описывается программа установщика, а также программирование различных программных секций.

Тщательно изучите этот раздел перед началом программирования. Также мы рекомендуем заполнить все программные таблицы перед началом программирования централи.



Все секции программирования с программной информацией выделены в тексте и размещены в блоках такого типа.



Программа установщика

Программа установщика используется для программирования всех режимов работы коммуникатора и централи. Пароль установщика, по умолчанию - [1565], но возможно его изменение для предотвращения несанкционированного доступа к программе.



Пароль установщика.....Секция [006]



Светодиодная клавиатура:

1. Введите [*] [8] [Пароль установщика].

Загорится индикатор программы (или индикатор системы на PC1555RKZ), информируя Вас о том, что Вы вошли в режим программирования.

Загорится индикатор взятия под охрану, информируя о необходимости ввода 3-значного номера программной секции.

Введите 3-значный номер секции, которую необходимо запрограммировать.

Индикатор взятия под охрану погаснет.

Индикатор готовности загорится, указывая на ожидание ввода информации, необходимой для завершения программирования выбранной секции.

Введите информацию, необходимую для программирования секции (а именно: номера, шестнадцатиричные (HEX) данные, или режимы ВКЛ/ОТКЛ).

Клавиатура будет издавать 2-хсекундный звуковой сигнал ошибки при неправильном вводе 3-значного номера секции, или при отсутствии модуля, назначаемого в секции.

Жидкокристаллическая клавиатура:

Введите [*] [8] [Пароль установщика] с любой клавиатуры. Клавиатура запросит ввод номера секции командой (' Enter Section ' - - -).

Введите 3-значный номер секции, которую необходимо запрограммировать. Индикатор готовности загорится, указывая ожидание ввода информации, необходимой для завершения программирования выбранного отсека.

Введите информацию, необходимую для программирования секции (а именно: номера, шестнадцатиричные данные (HEX), или режимы ВКЛ/ОТКЛ).

Если Вы ввели информацию в секцию и сделали ошибку, нажмите клавишу [#] для выхода из секции. Введите номер секции снова для ввода правильной информации.

В каждой ячейке секции должна быть одна цифра для правильности замены.

Программирование десятичных данных

При заполнении программных ячеек секции, информацию необходимо вводить в виде десятичных данных (напр.: номера телефонов, коды). После заполнения всех ячеек цифрами, централь

автоматически выйдет из программирования секции. Индикатор готовности погаснет и загорится индикатор взятия под охрану.

На клавиатурах PC1555RKZ и PC5508Z Вы можете использовать клавишу [#] для выхода из секции без ввода данных для каждой ячейки. Это удобно в том случае, если Вам необходимо внести изменения в несколько программных ячеек. Все остальные значения в ячейке останутся прежними.

Программирование шестнадцатиричных данных

Иногда, может возникнуть необходимость ввода шестнадцатиричных данных. Для этого нажмите клавишу [*]. Централь войдет в режим программирования шестнадцатиричных данных а и индикатор готовности начнет мигать.

Ниже указаны цифры, необходимые для ввода соответствующего шестнадцатиричного числа:

1 = A 2 = B 3 = C 4 = D 5 = E 6 = F

При вводе правильной шестнадцатиричной цифры, индикатор готовности начинает мигать. Если необходимо ввести следующее шестнадцатиричное число, нажмите соответствующий знак. Если необходимо ввести десятичную цифру, вновь нажмите клавишу [*]. Загорится индикатор готовности, и централь возвратится к обычному десятичному программированию.

Например:

Для программирования ' C1 ', введите:

[*][3][*],[1]:

[*] вход в режим HEX программирования (мигает индикатор Готовности)

[3] ввод C

[*] возврат панели в десятичный режим программирования (индикатор Готовности горит постоянно)

[1] вводит цифру 1

Если индикатор готовности мигает, любое число, которое Вы вводите, будет программироваться как HEX значение.

Если Вы используете импульсный набор, то десятичный ноль (0) не передается. При программировании нуля (0) импульс не посылается. Десятичный ноль (0) - цифра - заполнитель. Для передачи десятичного нуля (0), необходимо ввести шестнадцатиричное число ' A '.

Например:

Для ввода трехзначного абонентского номера ' 403 ', Вы должны ввести:

[4],[*][1][*][3],[0]:

[4] ввод цифры 4

[*] вход в режим HEX программирования (мигает индикатор Готовности)

[1] ввод A

[*] возврат в десятичный режим программирования (индикатор Готовности горит постоянно)

[3] ввод цифры 3

[0] ввод цифры 0 как цифры - заполнителя

4.4 Программирование секций переключения функций

Некоторые секции программирования содержат переключаемые режимы программирования. Для индикации состояний различных режимов используются индикаторы зон 1 - 8,. Для включения режима производится ввод соответствующего

номера. Если все режимы переключения были выбраны правильно, нажмите клавишу [#] для выхода из секции и сохранения изменений. Индикатор Готовности погаснет, а индикатор взятия под охрану загорится.

Обратитесь к разделу 5 этого руководства для ознакомления с режимами определения состояния индикатора (ВКЛ или ВЫКЛ) для Вашего конкретного случая.

Просмотр программы

Светодиодные клавиатуры

Просмотр любой секции программирования возможен на светодиодной клавиатуре. После ввода номера секции программирования, клавиатура отобразит первую цифру информации, этой секции. Клавиатура отображает информацию с использованием двоичного формата согласно следующей диаграмме:

Нажмите любую из клавиш (Пожар, Дополнительная или Тревога), для перехода к следующей цифре. После просмотра всех цифр в секции централь выйдет из нее, индикатор готовности погаснет, а индикатор взятия под охрану загорится, ожидая ввода следующего трехзначного номера секции программирования. Нажмите клавишу [*], для выхода из секции.

Жидкокристаллические клавиатуры

После ввода номера секции программирования, клавиатура отобразит первую цифру информации в этой секции. Используйте клавиши со стрелками для просмотра данных. Для выхода из секции нажмите клавишу [*] или просмотрите данные до конца.

Описание программирования

РАЗДЕЛ 5

Следующий раздел объясняет работу всех программных свойств и режимов, а также описывает все программные позиции.

5.1 Программирование паролей доступа

Существует три пароля, программируемых установщиком: основной пароль, пароль установщика и пароль обслуживания. Все другие пароли доступа программируются через команду [*] [5] (смотри раздел 3.4).

Основной пароль может также программироваться пользователем как пароль доступа. В режиме **Неизменяемый основной пароль** изменить его может только установщик. При помощи обычных паролей доступа систему можно взять и снять с охраны. В режиме **Необходим пароль для отключения зон**, пользователю, соответственно, необходимо ввести пароль доступа для отключения зон. Паролям доступа присваиваются атрибуты отключения зон, программируемые в разделе атрибутов паролей доступа (смотри раздел 3.4 “ [*] [5] Программирование паролей доступа ”).

Режим **6-цифровой пароль доступа** позволяет использовать 6-цифровой пароль доступа вместо 4-цифрового, за исключением идентификационного кода централи и кода доступа для передачи информации.

Пароль установщика..... Секция [006]
 Основной пароль..... Секция [007]
 Пароль обслуживания..... Секция [008]
 Неизменяемый основной пароль..... Секция [015]: [6]
 Отключение зон без пароля..... Секция [015]: [5]
 6-цифровой пароль доступа..... Секция [701]: [5]

Пароль установщика..... Секция [006]
 Основной пароль..... Секция [007]
 Пароль обслуживания..... Секция [008]
 Неизменяемый основной пароль..... Секция [015]: [6]
 Отключение зон без пароля..... Секция [015]: [5]
 6-цифровой пароль доступа..... Секция [701]: [5]

Пароль установщика..... Секция [006]
 Основной пароль..... Секция [007]
 Пароль обслуживания..... Секция [008]
 Неизменяемый основной пароль..... Секция [015]: [6]
 Отключение зон без пароля..... Секция [015]: [5]
 6-цифровой пароль доступа..... Секция [701]: [5]

Функции пароля обслуживания ограничиваются взятием/снятием с охраны системы. Пароль обслуживания не может выполнять команду [*] [9] для взятия системы под охрану, отключения зон команду [*] [7].

5.2 Программирование зон

Работа всех восьми зон возможна по умолчанию. Неиспользуемую зону необходимо отключить в секции [202].

В секции [001] Вы можете выбрать режим работы каждой зоны. Каждую зону необходимо запрограммировать с помощью 2-значного кода, определяющего режим ее работы. Выберете необходимый Вам режим из нижеуказанного списка.

Дополнительно к каждой зоне могут назначаться атрибуты, программируемые в секциях [101] – [108] (смотри раздел 5.3 “Атрибуты зон”).

Определение зон

[00] Нулевая зона

Свободная зона. Неиспользуемые зоны необходимо программировать в качестве нулевых.

[01] Зона задержки 1

Обычно эти зоны используются для дверей входа/выхода. Эти зоны можно нарушать во время задержки на выход без последующего срабатывания сигнализации. По окончании задержки на выход нарушение зоны запустит задержку на вход. При этом зуммер клавиатуры будет издавать непрерывный звуковой сигнал, информируя о необходимости снятия с охраны системы. Система не подаст сигнал тревоги, если она была снята с охраны до окончания времени задержки на выход.

[02] Зона задержки 2

Время на вход в зоне задержки 2 можно устанавливать независимо от времени зоны задержки 1. Время программируется в секции [005] (Системное время).

[03] Зона без задержки

Во взятой под охрану системе, нарушение этой зоны вызовет незамедлительный сигнал тревоги. Обычно, эти зоны используются для окон, дверей, внутренних дворики, и других зон охраны периметра, а также для извещателей разбития стекла.

[04] Внутренняя зона

Если зона такого типа была нарушена во время задержки на вход, сигнал тревоги не подается. Нарушение до начала задержки на вход вызовет незамедлительный сигнал тревоги. Обычно, эта зона используется для внутренних охранных устройств, таких как извещатели движения.

[05] Внутренняя зона полного/частичного взятия под охрану

Зона этого типа работает аналогично обычной внутренней зоне за исключением того, что она автоматически отключается в следующих случаях:

Если централь взята под охрану в частичном режиме (смотр. раздел 3.5 “Функциональные клавиши“)

Если централь взята под охрану (смотр. раздел 3.4 “ [*] [9] Взятие под охрану без задержки на вход “).

Если централь взята под охрану без задержки на вход и зона с задержкой не нарушается во время задержки на выход

Автоматическое отключение зон предотвращает необходимость отключения зон вручную при взятии под охрану внутренних зон и одновременного пребывания в помещении. Обычно, такие зоны используются для устройств внутренней охраны, например, извещателей движения.

[06] Зоны частичного/полного взятия под охрану с задержкой

Зоны этого типа работают аналогично обычным внутренним зонам полного/частичного взятия под охрану, за исключением того, что в них всегда используется задержка на вход. Обычно такие зоны используются для устройств внутренней охраны, например, извещатели движения. Эти зоны исключают ложные сигналы тревоги, так как в них всегда используется задержка на вход для возможности снятия с охраны системы.

Проводные извещатели движения, покрывающие двери входа/выхода с беспроводными передатчиками, необходимо программировать в вышеуказанном режиме; в противном случае, будут подаваться ложные сигналы тревоги т.к. централь зафиксирует движение раньше, чем придет сигнал от передатчика.

[07] Круглосуточная пожарная зона с задержкой

Не подключайте пожарные зоны к клеммам зоны клавиатуры, если на централь установлен режим DEOL. (секция [013], режим [2]).

При нарушении этой зоны выход тревоги перейдет в режим тревоги, но передача коммуникатора задержится на 30 секунд. При нажатии какой-либо клавиши на клавиатуре будет активизирована дополнительная 90-секундная задержка, позволяющая пользователю устранить проблему. Но при нарушении после периода второй задержки централь подаст звуковой сигнал и начнет повторную 30-секундную задержку.

Если пользователь не нажимает какой-либо клавиши в этот период, выход тревоги активизируется и централь передаст сообщение станции мониторинга. Сирена будет звучать до истечения установленного времени звучания sireны (секция [005] “Системное время”), или до ввода пароля доступа (смотр. раздел 5.13 “Сирена”).

При нарушении второй пожарной зоны или нажатии пожарной клавиш F во время задержки, централь незамедлительно активизирует выход sireны и передаст сигнал тревоги.

Индикация информации о сработавшей пожарной зоне будет проводится на всех клавиатурах. Осуществление задержки возможно на всех клавиатурах. Обычно, зоны такого типа используются для извещателей дыма с блокировкой.

[08] Стандартная пожарная круглосуточная зона

Не подключайте пожарные зоны к клеммам зоны клавиатуры, если на централь установлен режим DEOL. (секция [013], режим [2]).

При нарушении этой зоны активизируется выход сирены и передается сообщение станции мониторинга. Сигнал тревоги будет звучать до истечения установленного времени звучания сирены (секция [005] “Системное время”), или до ввода пароля доступа (смотр. раздел 5.13 “Сирена”).

Индикация срабатывания этой зоны будет производится на всех клавиатурах. Обычно, эта зона используется для ручных извещателей.

[09] Круглосуточная зона

Независимо от статуса системы, срабатывание этой зоны приведет к незамедлительной передаче сигнала на станцию мониторинга. Это событие будет занесено в буфер. По умолчанию, эта зона подает тихий сигнал тревоги.

Не соединяйте эту зону с клеммами зон на клавиатуре.

[10] Круглосуточная зона с зуммером

Независимо от статуса системы, срабатывание этой зоны приведет к незамедлительной передаче сигнала на станцию мониторинга и подаче сигнала зуммера до ввода пароля доступа.

[11] Круглосуточная зона с сиреной

При нарушении этой зоны, централь передаст сообщение станции мониторинга. Сирена будет звучать заданный в секции [005] “Системное время” период, или до ввода пароля доступа (смотр. раздел 5.13 “Сирена”).

[12] - [20]

Эти зоны работают аналогично предыдущей зоне [11], за исключением передачи типа события и идентификатора SIA:

[12] Круглосуточная зона удержания – Это зона тихой тревоги, по умолчанию.

[13] Круглосуточная зона газового контроля

[14] Круглосуточная зона контроля температуры

[15] Круглосуточная зона вызова мед. помощи

[16] Круглосуточная зона “Паника”

[17] Круглосуточная зона для немедецинских чрезвычайных ситуаций

[18] Круглосуточная зона спринклерных системем пожаротушения

[19] Круглосуточная зона контроля уровня воды

[20] Круглосуточная зона контроля морозильника

[21] Круглосуточная зона контроля контактов НСД

Не программируйте беспроводные зоны в качестве зон типа [22] – [24].

[22] Зона взятия под охрану ключем

При нарушении этой зоны, система будет взята/снята с охраны.

[23] Зона взятия под охрану ключем

При нарушении этой зоны, система будет взята под охрану. После восстановления зоны, система будет снята с охраны.

[24] Зона ответа LINKS

Если основная телефонная линия занята, то при установленном сотовом коммуникаторе LINKS 1000, передача данных может осуществляться с его помощью. Для этого соедините клемму RING коммуникатора LINKS 1000 с зоной ответа LINKS через сопротивление 5600 Ом (смотр. раздел 2.11 “Подключение зоны LINKS”). Более подробную информацию Вы найдете в инструкции по установке LINKS 1000.

Не соединяйте зону ответа LINKS с клеммами зоны клавиатуры.

[25] Внутренняя зона с задержкой

Зоны такого типа имеют стандартную задержку на выход.

Если система полностью взята под охрану, то внутренняя зона с задержкой будет работать так же, как и обычная внутренняя зона [04] (при нарушении зоны с задержкой во время задержки на выход, или при нажатой клавише полного взятия под охрану).

Если система взята под охрану в частичном режиме, то нарушение зоны обусловит задержку на вход 1 (при не нарушаемой зоне с задержкой во время выхода, при использовании клавиши частичного взятия под охрану, или при взятии под охрану с помощью команды [*] [9]).

[87] Пожарная круглосуточная зона контроля с задержкой (беспроводная)

Зона этого типа действует за тем же принципом, что и пожарная зона круглосуточного контроля с задержкой [07]. Но ее использование необходимо совместно с беспроводными извещателями дыма.

[88] Стандартная пожарная круглосуточная зона (беспроводная)

Зона этого типа действует за тем же принципом, что и пожарная круглосуточная зона с задержкой [08]. Но ее использование необходимо с беспроводными извещателями дыма.



Определение зон.....[001]

Присвоение зон.....[202]



5.3 Атрибуты зон

Во всех зонах, за исключением пожарных круглосуточных зон контроля, возможно использование задержки на выход.

Установленные по умолчанию атрибуты пожарных зон изменять нельзя.

Атрибуты зон программируются для дополнительных свойств зон. Следующие атрибуты программируются для каждой зоны:

Звуковая/Тихая тревога – Этот атрибут определяет активизацию выхода сирены зоной.

Импульсная/Постоянная сирена – Этот атрибут определяет режим работы сирены (постоянный или с периодом – 1сек.)

Активизация звонка - Этот атрибут определяет активизирует зона звонок или нет (смотри раздел 3.4 “ [*] [4] Дверной звонок Вкл/Откл ”)

Возможность отключения - Этот атрибут определяет возможность отключения зон вручную (смотри раздел 3.4 – “ [*] [1] Отключение и реактивация зон частичного и полного взятия под охрану”).

Возможность принудительного взятия под охрану - Этот атрибут определяет возможность взятия под охрану во время нарушения зоны. Нарушение в этой зоне в по истечении задержки на выход будет игнорироваться централью. После перехода зоны в режим готовности, она будет контролироваться системой. Зона такого типа позволит пользователю взятие под охрану системы с открытой гаражной дверью. После закрытия двери зона будет снаряжена вместе с остальными системными зонами. **Не программируйте этот атрибут для круглосуточных зон.**

Ограничитель передачи сигналов – Этот атрибут ограничивает подачу сигнала сирены и коммуникатора в соответствии установленным значением (смотри раздел 5.19 “Ограничение передачи сигнала”).

Задержка передачи сигнала – Этот атрибут определяет возможность задержки передачи кода передачи на установленный период (смотри раздел 5.15 “Задержка передачи”).

Беспроводная зона – Этот атрибут определяет зону с наличием беспроводных устройств. Это позволяет централь определить разряд аккумуляторной батареи и нарушения в функционировании беспроводных зон.

Любая зона с атрибутом беспроводной не вызовет сигнала тревоги во взятом под охрану режиме (для круглосуточных зон – в любом режиме).



Атрибуты зон.....Секции [101] – [108]: [1] – [8]



5.4 Присвоение зон клавиатуры

На клавиатурах типа “Z” есть входы зон, к которым возможно подключение устройств – например, дверных контактов. (смотр. раздел 2.12 “Зоны клавиатур”).

После подключения зон, зоны в секции [020] **Присвоение зоны клавиатуры.**

Введите 2-значное число от 01 до 08 для каждой клавиатуры (адрес слота).



Присвоение зон клавиатуры.....[020]



5.5 Коммуникатор – набор номера

При отключении коммуникатора, централь не будет устанавливать связь со станцией мониторинга. Если связь разрешена, централь попытается связаться со станцией мониторинга после состоявшегося события при помощи кода передачи (смотр. раздел 5.8 “Коммуникатор – коды передачи”).

Режим **Направление связи коммуникатора** предназначен для выбора телефонного номера, по которому будет осуществляться связь со станцией мониторинга после какого-либо события.

При установленном режиме **Тоновый набор**, централь осуществит связь с использованием тонового набора. При установленном режиме **Переключение на импульсную связь**, централь переключится в режим импульсного набора номера после пятой попытки установки связи. Если режим импульсной связи не установлен, то централь всегда будет использовать режим тоновой связи и наоборот. При установленном режиме **Принудительный набор**, связь будет осуществляться независимо от наличия свободного гудка. Каждая попытка связи будет проходить согласно нижеуказанной схемой.

- a) Централь выйдет на телефонную линию и произведет 5ти секунднй поиск гудка.
- в) При отсутствии гудка, централь осуществит 20-секунднй период ожидания.
- с) Централь снова выйдет на телефонную линию и произведет 5-секунднй поик гудка
- d) Централь осуществит связь независимо от наличия гудка.

При отсутствии обмена данными в течении 40 секунд, централь освободит линию. При отключенном режиме **Принудительный набор номера**, каждая попытка связи будет проходить в соответствии с вышеуказанной схемой, за исключением последнего пункта.

При сорвавшейся связи, режим **Задержка перед набором номера** установит задержку перед следующим набором номера.

Режим **Обнаружение сигнала “занято”**, предназначена для отмены связи при определении сигнала “занято” в течении 5ти секунд. Следующая попытка связи осуществится по истечении запрограммированного времени в секции Задержка между попытками связи.

Режим **Максимальное количество попыток связи**, определяет максимальное количество попыток связи со станцией мониторинга перед индикацией сбоя связи (FTC). Использование 3-го телефонного номера возможно для дублирования 1-го при неудачной попытке связи (смотр. раздел 5.7 “Коммуникатор – номера телефонов”). Если позже попытка связи удалась, то код сбоя связи, запрограммированный в секции [351], будет передаваться наряду с остальными непереданными сообщениями.

Режим **Сирена при неудавшейся связи (во взятом под охрану состоянии) – секция [702], режим [8],** позволяет активизировать выход сирены на запрограммированное время или до момента снятия с охраны. Режим **Индикация неудавшейся связи (FTC) во взятом под охрану режиме** активизирует зуммер клавиатуры каждые 10 секунд до момента нажатия клавиши.

Режим **Ожидание ответа после набора номера** определяет время ожидания ответа со станции мониторинга. При отсутствии ответа, централь прервет связь и вновь осуществит попытку соединения.

Режим **Соотношение сигнал/перерыв импульсной связи** предназначен для изменения Северо-американского стандарта 40/60 на 33/67

При установленном режиме **Идентификационный тон**, централь будет генерировать импульсы, указывающие на то, что телефонная линия занята.

Режим **2100/300Гц** предназначен для выбора частоты идентификационного тона, подающегося в линию.

В Вашей местной телефонной компании вы найдете информацию по необходимым установкам.



Тоновый/импульсный набор.....	Секция [380]:	[3]
Переключатель на импульсный набор при пятой попытке.....	Секция [380]:	[4]
Коммуникатор Вкл/Откл.....	Секция [380]:	[1]
Направление связи.....	Секция [361] - [368]	
Принудительный набор.....	Секция [702]:	[2]
Задержка перед набором номера.....	Секция [703]	
Обнаружения сигнала "занято".....	Секция [701]:	[6]
Максимальное количество попыток связи.....	Секция [160]	
Ожидание ответа после набора номера.....	Секция [161]	
Соотношение сигнал/перерыв связи.....	Секция [702]:	[1]
Идентификационный тон.....	Секция [702]:	[5]
1200/1300Гц.....	Секция [702]:	[6]
Сиена/зуммер при неудавшейся связи/неисправности.....	Секция [702]:	[8]



5.6 Коммуникатор – Абонентские номера

Существует два Идентификационных кода системы РС585 (абонентские номера). Абонентские номера используются для определения вызывающей централи станцией мониторинга.



Первый идентификационный код.....	Секция [310]
Второй идентификационный код.....	Секция [311]



5.7 Коммуникатор – Номера телефонов

Централь может использовать три различных номера для связи со станцией мониторинга. **Первый телефонный номер** – основной, **Второй телефонный номер** – второстепенный, **Третий телефонный номер** используется для дублирования первого.

Третий телефонный номер не может использоваться для дублирования второго.

В режиме **Альтернативный набор номера**, централь поочередно использует первый и третий телефонные номера для связи со станцией мониторинга. Централь будет использовать только третий телефонный номер после неудавшейся попытки связи по первому телефонному номеру, если этот режим не задан.

Для использования третьего телефонного номера, Вам необходимо установить в секции [380] режим [5] и запрограммировать секцию [303].

Телефонные номера могут состоять из 32х цифр. Это позволяет Вам использовать, при необходимости, специальные сигналы. Для программирования телефонного номера вводите цифры от 0 до 9. Ниже подан список шестнадцатеричных чисел и функции, которые они выполняют.

- HEX (B) – соответствует клавише [*] кнопочного телефона
- HEX (C) – соответствует клавише [#] кнопочного телефона
- HEX (D) – команда принуждения для ожидания гудка
- HEX (E) – команда двухсекундной паузы
- HEX (F) – определяет конец телефонного номера



Первый телефонный номер.....	Секция [301]	
Второй телефонный номер.....	Секция [302]	
Третий телефонный номер.....	Секция [303]	
Включение третьего телефонного номера.....	Секция [380]:	[5]

Альтернативный набор номера..... Секция [380] : [6]



Первая цифра телефонного номера должна быть HEX “D” для ожидания гудка или HEX “E” для двухсекундной паузы.

5.8 Коммуникатор – коды передачи

Информация о состоявшемся событии передается на станцию мониторинга с помощью запрограммированных кодов передачи. Коды передачи могут быть одно и двухзначные, для них могут использоваться HEX значения (A - F). Более подробное описание программируемых кодов передачи и протоколов передачи SIA и Contact ID вы найдете в приложении A.

Не пользуйтесь значением С при использовании Пейджер протокола. Во многих случаях значение С рассматривается как команда [#], обуславливающая преждевременное завершение передачи сигнала в пейджер протоколе.



Коды передачи..... Секции [320] - [353]



Код передачи сообщения о нарушении нескольких зон

Этот код будет передан в том случае, если во взятой под охрану системе произошло нарушение двух зон в период от одного взятия под охрану до другого. Код будет передан, если нарушение было в двух различных зонах во время одного периода взятия под охрану или после снятия системы с охраны. Это касается зон всех типов. Код будет передан незамедлительно, при отсутствии атрибута задержки передачи в одной или в обеих зонах. При его наличии, код будет передан только после истечения времени задержки.



Код передачи сообщения о нарушении нескольких зон..... Секция [328]



Восстановления зон

В режиме **Восстановление по истечении времени работы сирены**, и окончании этого времени с последующим восстановлением зон, будет передаваться код восстановления зон. Если зона не восстановлена после окончания этого времени, центральный передал сигнал о восстановлении сразу после восстановления зоны или снятия с режима охраны. Если режим **Восстановления по времени работы сирены** отключен, центральный передал код восстановления сразу после восстановления зоны, независимо от состояния выхода сирены.

Круглосуточная зона передаст код восстановления сразу после восстановления зоны.



Восстановление по истечении времени работы сирены.....Секция [380] : [2]




Взятие под охрану (Коды взятия под охрану)

В режиме **Уведомление о взятии под охрану**, зуммер подаст 8 звуковых сигналов по истечении времени задержки на выход, информируя о передаче и приеме станцией мониторинга кода взятия под охрану.





Уведомление о взятии под охрану..... Секция [381] : [4]



Различные коды обслуживания.....Секция [351]
 Передача кодов в соответствии с состоянием системы.....Секция [380]: [8]
 Цикл передачи кодов состояния.....Секция [370]


Коммуникатор – протоколы передачи

Каждый телефонный номер коммуникатора может быть использован для передачи данных в одном из восьми протоколов. Поддерживаются два 20-битных импульсных протокола и два 10-битных, а также дополняются протоколы Contact ID, SIA, протокол пейджера.


 Режимы протокола коммуникатора.....Секция [360]
 Направление сообщений коммуникатора.....Секция [361] - [368]


Ниже приведены описания каждого протокола

Импульсные протоколы

В зависимости от выбранного импульсного протокола используются следующие режимы:

- 3 / 1, 3 / 2, 4 / 1 или 4 / 2
- обмен 1400 Гц или 2300 Гц
- 10 или 20 бит в секунду
- не расширенный

При использовании режима **Обмен 1600Гц**, передача сообщений возможна только в протоколах 01 или 02. При использовании режима **Стандартный обмен**, коммуникатор ответит на вызов в стандартном протоколе (1400 Гц или 2300Гц).

Дополнительные замечания

В импульсном режиме цифра ' 0 ' не посылает импульсов и применяется как заполнитель.
 Для ввода абонентского номера необходимо использовать четыре цифры. При трехзначном абонентском номере, используйте ' 0 ' как четвертую цифру.
 3-значный номер [123] должен выглядеть как [1230]



3. Если номер содержит ' 0 ', то вместо него введите HEX эквивалент ' A '. Например:
 3-значный номер [502] должен выглядеть как [5A20]
 4-значный номер [4079] должен выглядеть как [4A79]

Коды сообщений состоят из двух цифр. При программировании кода, состоящего из одной цифры, второй знак должен быть "0", при необходимости передачи "0", введите HEX "A".

Например:

- Однозначный код [3] должен выглядеть как [30]
- двухзначный код [30] должен выглядеть как [3A]

Для запрета передачи информации панелью, код необходимо запрограммировать как [00] или [FF].


 1600Гц / стандартный обмен.....Секция [702]: [4]


Contact ID

Contact ID является специальным протоколом передачи сообщений, использующий тоновый режим. Этот протокол, в отличии от других протоколов, позволяет передачу большего объема информации с большей скоростью. Например, одновременно с сообщением о тревоге в зоне 1, Contact ID сообщает о типе тревоги (например, об открытии двери входа/выхода).

В режиме **Contact ID использует запрограммированные коды передачи**, необходимо ввести двухзначное число из Приложения А в программируемые секции от [320] до [353] для каждого события, по которому вы хотите передать отчет. Это число определяет тип тревоги. Централь автоматически подает всю информацию, включая номер зоны.

В режиме **Contact ID использует автоматические коды передачи**, централь будет выполнять следующие функции:

Централь не будет связываться со станцией мониторинга, если код передачи событий запрограммирован как [00] .

Централь автоматически передаст номер зоны или код доступа, если код передачи событий запрограммирован, например, как [01] - [FF] .

Список кодов событий Вы найдете в Приложении А.

Централь автоматически определит номера зон или паролей доступа, исключая необходимость их программирования, в режиме "Contact ID использует автоматические коды передачи".

В режиме **Contact ID использует программируемые коды передачи**, централь будет выполнять следующие функции:

Централь не будет связываться со станцией мониторинга, если код передачи событий запрограммирован как [00] или [FF] .

Централь передаст программируемый код передачи, если код передачи событий запрограммирован, например, как [01] - [FE] .

Дополнительные замечания

Абонентские номера должны иметь четырехзначные числа.

Все коды должны быть двухзначными.

Вместо ноля вводится HEX значение ' A ' .

Для запрета передачи информации централью, код необходимо запрограммировать как [00] .

Список идентификаторов протокола передачи Contact ID Вы найдете в Приложении А.



Режим - Contact ID использует

программируемые / автоматические коды передачи.....Секция [381] : [3]



SIA протокол

SIA представляет собой специализированный протокол быстрой передачи информации, использующий метод модуляции (FSK). Этот протокол передачи автоматически генерирует тип передаваемых сигналов, таких как взлом, пожар, паника и т. п. Для идентификации зоны или пароля пользователя используется двухзначное число.

Если для передачи информации используется этот протокол, то централь автоматически генерирует номера всех зон и пароли пользователя, что позволит избежать программирования этих пунктов.

В режиме **SIA посылает автоматические коды передачи**, централь работает следующим образом:

Если какой-либо код запрограммирован как [00], централь не будет посылать сообщений на станцию мониторинга.

Если код запрограммирован от [01] до [FF], то централь автоматически подготовит номер зоны или пароль пользователя.

Режим **Направление связи** может быть использован для отключения сообщения о таких событиях, как взятие/снятие с охраны. Если все коды такого типа программируются как [00], то централь отчетов не передает.

При отключении режима **SIA посылает автоматические коды передачи**, централь работает следующим образом:

Если какой-либо код запрограммирован как [00] или [FF], централь не будет посылать сообщений на станцию мониторинга.

Централь передаст код передачи, если код событий запрограммирован, например, как [01] - [FE] .

Список протокола передачи SIA Вы найдете в Приложении А.



SIA Посылает Автоматические Коды Передачи.....Секция [381] : [3]



Протокол пейджера

Режим **Протокол передачи** позволяет передачу информации для всех телефонных номеров через протокол пейджера. Если в режиме **Направление связи** вызов направляется на телефон с протоколом пейджера, централь осуществит пейджинг.

При вызове пейджера для правильной передачи необходимы дополнительные цифры. Далее следует список HEX значений и их функций:

- HEX [B] - моделирует клавишу [*] кнопочного телефона
- HEX [C] - моделирует клавишу [#] кнопочного телефона
- HEX [D] - команда принуждения поиска гудка
- HEX [E] - команда двухсекундной паузы
- HEX [F] - определяет конец телефонного номера

Централь пытается установить связь с пейджером один раз. После набора соответствующего номера, централь посылает абонентский номер и код события, после которого следует HEX [C] - клавиша [#].

Подтверждение получения вызова не предусмотрено. Сигнал об ошибке при связи будет генерироваться только в том случае, если линия была занята или в ней отсутствовал сигнал готовности. Протокол пейджера обратной связи не предусматривает.

Протокол пейджера не используется с сотовым коммуникатором LINKS1000.

В кодах передачи протокола пейджера нельзя применять HEX значение [C], он будет интерпретироваться как нажатие клавиши [#], связь при этом будет преждевременно прервана.

Если получен сигнал "занято", централь попытается вновь набрать телефонный номер, количество попыток указывается при программировании в секции [160]. При использовании протокола Пейджера, режим принудительный набора необходимо отключить.

При использовании протокола пейджера, в конце телефонного номера необходим ввод двух HEX значений E.

Набор домашнего номера

Если запрограммирован режим **Домашний номер**, и событие запрограммировано для передачи, то централь перехватит линию и введет нужный телефонный номер(а). Когда набор будет закончен, централь передаст идентификационный тон и перейдет в режим ожидания сообщений (введите 1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, * или # с любого телефона). Централь будет ждать этого сообщения на протяжении работы таймера **Ожидание ответа после набора**. Централь будет издавать сигнал тревоги на протяжении 20ти секунд после получения ответа по телефонной линии. Если несколько сигналов тревоги прейдет в одно и то же время, то будет произведен только один вызов запрограммированного телефонного номера.

Загрузка

Загрузка позволяет Вам полностью запрограммировать централь с помощью компьютера, модема и телефонной линии. Все функции и их характеристики, состояние и изменения в системе (неисправности и срабатывание зон) можно просмотреть или запрограммировать при помощи компьютера.

Загрузка всегда возможна в течении 6 часов после каждой подачи питания на централь, если не отменен режим Окно Пользователя Включения загрузки.

Централь ответит на вызов для загрузки, после получения определенного количества звонков запрограммированного в секции **Количество Звонков**.

В режиме **Автоответчик/Повторный вызов** (или в течении 6ти часов после включения), централь выполнит следующие действия после получения вызова для загрузки:

Централь получит один или два звонка, а затем пропустит вызов.

В этот же момент централь запустит таймер повторного вызова.

Если централь получит еще один вызов до истечения срока действия таймера, то она ответит на первый звонок второго вызова.

Централь незамедлительно подключится к линии и начнет считывание информации. В режиме **Обратный вызов** централь и компьютер установят связь одновременно. Затем централь набирает телефонный номер компьютера и ждет ответа компьютера. После ответа компьютера начинается загрузка.

Установка режима **Окно пользователя включения загрузки** позволяет пользователю активизировать загрузку в установленное время путем ввода [*] [6] [Основной код] [5].

В режиме **6- часовое окно пользователя включения DLS** при открытии окна загрузки командой [*] [6] [Основной код] [5], передача информации может проводиться на протяжении 6 часов. Также оно остается открытым после успешной загрузки. При установке режима **Одночасовое окно пользователя включения загрузки DLS** при открытии окна загрузки командой [*] [6] [Основной код] [5], передача информации может проводиться на протяжении часа; окно закроется после загрузки.

После шести часов централь не будет отвечать на вызовы если не установлен режим **Автоответчик/Повторный вызов**, или число в режиме **Количество Звонков** больше [0]. Режим **Инициализация вызова пользователем**, позволяет пользователю установить связь с компьютером с помощью команды [*] [6] [Основной код] [6].

Пароль доступа к загрузке и идентификационный код централи предназначены для защиты и правильной идентификации. Как централь, так и компьютер необходимо снабдить одинаковыми данными перед началом передачи информации. Время выполнения загрузки можно значительно сократить при использовании PC - LINK. Адаптер дает возможность выполнить сетевую загрузку. Для инициализации локальной загрузки через PC - LINK введите [*] [8] [Пароль установщика] [499] [Пароль установщика] [499]. Все дополнительные клавиатуры будут заняты во время работы PC - LINK. Индикаторы состояния покажут текущее состояние системы на клавиатуре, с которой был инициирован модуль PC - LINK. Подробности смотрите в "Инструкции для загрузки PC - LINK".

Если загрузка состояния зоны выполняется через PC - LINK, то полученная информация может быть неправильной. Для получения дополнительной информации, смотрите инструкцию DLS - 1.

Загрузка может быть выполнена через сотовый коммуникатор LINKS1000, если телефонная линия отключена. При использовании вызова LINKS1000 с обратным вызовом, Вам необходимо предварительно ввести телефонный номер, по которому осуществляется загрузка.

При загрузке символов с жидкокристаллической клавиатуры, только те, которые назначены слоту 8, будут переданы.



Автоответчик/Повторный вызов.....	Секция [401] : [1]
Окно Пользователя Включения загрузки.....	Секция [401] : [2]
Обратный Вызов.....	Секция [401] : [3]
Вкл/Выкл инициации пользователем вызова.....	Секция [401] : [4]
1 / 6-часовое включение окно пользователя загрузки.....	Секция [702] : [7]
Телефонный номер загрузки компьютера.....	Секция [402]
Пароль доступа для загрузки.....	Секция [403]
Код идентификации панели.....	Секция [404]
Таймер повторного вызова автоответчика.....	Секция [405]
Количество звонков до ответа.....	Секция [406]
Преамбула (загрузка) LINKS1000.....	Секция [490]
Инициализация локальной загрузки (PC - LINK).....	Секция [499]



5.11 Режимы работы программируемых выходов PGM

Программируемые выходы PGM1 и PGM2 могут программироваться на основной плате путем выбора одного из режимов (исключения отмечены).

Все выходы PGM будут находиться в режиме нормального состояния (в соответствии с программой) до ввода программы установщика.



PGM выходы основной платы.....	Секция [009]
--------------------------------	----------------



Выходы PGM не могут быть заблокированы при программировании установщиком. Чтобы отключить выход PGM Вы должны отключить провода от выходов.

[01] Выход сигнала проникновения и пожара

Выход активизируется при работе выхода сирены и отключается, когда сирена молчит. Если на выход сирены подается импульсный сигнал, на выходе PGM так же будут импульсы. Этот выход также активизируется при тревоге (“предтревожное состояние”) для пожарных зон с задержкой.

[02] Зарезервировано для использования в дальнейшем

[03] Восстановление извещателя ([*] [7] [2])

Этот выход нормально активный (замкнут на ”минус”).

Этот режим используется для восстановления питания заблокированных извещателей дыма. При вводе [*] [7] [2] выход отключается на пять секунд (смотри раздел 3.4 “ Функции выхода [*] [7] ”). Зуммер клавиатуры не будет подавать сигнал в течении этих пяти секунд. Пожалуйста, ознакомьтесь со схемой монтажа централи этого руководства.

В одной и той же системе необходимо запрограммировать только один из режимов: режим [03] Восстановление извещателя или режим [20] активация выхода [*] [7] [2] (режим #2).

[04] Зарезервировано для использования в дальнейшем

[05] Режим взятия под охрану

Когда система взята под охрану, выход PGM будет активизирован в начале задержки на выход. Выход отключится, при снятии системы с охраны.

[06] Готов к взятию под охрану

Выход PGM будет активизирован во время готовности системы к взятию под охрану, когда все зоны не принудительного взятия под охрану восстановлены. Программируемый выход будет деактивирован в начале задержки на вход после ввода пароля доступа для взятия системы под охрану.

[07] Режим отслеживания зуммера клавиатуры

PGM активизируется при любом из следующих событий и останется активным до тех пор, пока активен зуммер клавиатуры:

Дверной звонок	Задержка на вход
Автоматическое взятие под охрану (предтревожное состояние)	Звуковая задержка на выход
Круглосуточная зона с зуммером	

[08] Дополнительная двухминутная задержка

После взятия под охрану, выход PGM активизируется на время задержки, плюс дополнительные две минуты. После входа, выход PGM активизируется на время задержки на выход, плюс дополнительные две минуты. Этот выход также активизируется на две минуты при снятии системы с охраны.

[09] Выход неисправностей системы

Выход PGM активизируется, при обнаружении любая из выбранных неисправностей. После устранения неисправностей выход отключается. Атрибуты PGM для этого режима, программируемые в секциях [141- 142], отличаются от стандартного набора атрибутов. Выберите неисправность, активизируйте этот выход, путем присвоения некоторых или всех атрибутов из нижеследующего списка.

Атрибут

[1]	Требуется Обслуживание (батарея, сирена, общая неисправность, общий контакт НСД, общий контроль)
[2]	Сбой в подаче переменного электропитания
[3]	Неисправность телефонной линии
[4]	Сбой при связи
[5]	Неисправность в пожарной зоне

- [6] **Контакт НСД зоны**
- [7] **Разряженная батарея**
- [8] **Потеря системного времени**

[10] Событие в системе (стробирующий выход)

Выход активируется при наличии любых из ниже перечисленных событий:

Этот выход активизируется только для "тихой" и звуковой тревоги или, при сигнале, медицинской помощи. Он не будет активизироваться во время "предупредительного" состояния или задержки.

Если система взята под охрану, то выход будет отключен только после снятия её с охраны. Если тревога активизирует этот выход в снятом с охраны состоянии.

Выход отключается только при вводе пароля во время работы сирены. Этот выход можно использовать для индикации сигнала тревоги перед выходом из помещения.

PGM атрибуты этого режима, программируемые в секциях [141 - 142], отличаются от стандартного набора атрибутов. Запрограммируйте номера событий для активации выхода (при помощи всех или нескольких атрибутов):

Атрибут

- [1] **Проникновение** (зона с задержкой, внутренняя зона, зона незамедлительного срабатывания, зона частичного/полного взятия под охрану и круглосуточная зона)
- [2] **Пожар** (пожарные клавиши, пожарные зоны)
- [3] **Паника** (клавиши паники и зоны паники)
- [4] **Медпомощь** (дополнительные клавиши, зоны медицинской и неотложной помощи)
- [5] **Контроль** (зоны контроля, зоны контроля морозильника и уровня воды)
- [6] **Приоритетные** (зоны контроля газа, нагрева, спринклера и блокирующие круглосуточные зоны)
- [7] **Удержание** (зоны удержания)
- [8] **Зарезервировано для использования в дальнейшем**

[11] Контакт НСД (Все источники)

Выход PGM активизируется при обнаружении какого-либо размыкания контакта НСД в системе. После устранения причин возникновения тревоги выход отключается.

[12] Телефонная линия и Тревога

Выход PGM активизируется, при наличии неисправности Телефонной линии и сигнала Тревоги. Если система снаряжена, то выход отключится только при вводе пароля доступа или если телефонная связь восстановлена в системе, которая может находиться в снаряженном или снятом с охраны состоянии.

Если сигнал тревоги активизирует этот выход в снятом с охраны состоянии, то выход отключится, если пользователь введет пароль доступа до истечения времени работы сирены. Выход также отключится при взятии системы под охрану по истечении времени работы сирены.

Этот выход используется только для "тихого" и звукового сигнала тревоги, за исключением тревоги "под угрозой" и круглосуточных PGM входов.

[13] Выход KISSOFF

Выход активизируется на две секунды после того, как централь получает эту команду со станции мониторинга.

[14] Стартовый импульс на землю

Выход PGM активизируется на две секунды, чтобы получить гудок на стартуемом импульсом на землю телефонном оборудовании прежде, чем централь попытается набрать номер. В этом режиме в начале телефонного номера необходимо ввести две двухсекундные паузы.

[15] Дистанционное управление (совместно с DLS - 1)

Этот выход может быть активизирован и деактивирован удаленно, при использовании программного обеспечения DLS.

[16] Поддержка LINKS1000 (Только для PGM1)

Выход PGM будет использован как информационный выход для связи с телефонным номером для модуля сотовой связи LINKS1000.

[17] Состояние полного взятия под охрану

Если система полностью снаряжена, выход PGM активизируется в начале задержки на выход. Когда централь снята с охраны, то выход отключается.

[18] Состояние частичного взятия под охрану

Если система частично взята под охрану, выход PGM активизируется в начале задержки на выход. Выход отключается при снятии с охраны системы.

[19] [*][7][1] Активизация выхода (режим # 1)

[20] [*][7][2] Активизация выхода (режим # 2)

Эти выходы активизируются пользователем при помощи комбинации [*][7] [1-2] с любой клавиатуры. Время работы выхода может быть запрограммировано (секция [164]) с атрибутом выхода [4] (смотр. ниже Атрибуты выхода PGM). При активизации выхода прозвучит три звуковых сигнала.

Дополнительные замечания

Введите [*][7][2] [Пароль доступа, если требуется], для активизации любого выхода, запрограммированного на режим выхода PGM [03] или [20]. Обычно, [*][7][2] резервируются для восстановления извещателей дыма. Извещатели дыма необходимо программировать в режим [03] “ Восстановление извещателя ”.

В одной системе возможно программирование только одного из режимов [03] Восстановление извещателя и [20] - Активизация выхода [*][7][2] (режим #2).

[21] - [24] Зарезервировано для использования в дальнейшем

Атрибуты выхода PGM

В дополнение к программированию типа выхода, Вам также необходимо запрограммировать атрибуты PGM для каждого выхода.

Режимы выхода PGM [09] “Неисправности в Системе” и [10] “События в Системе” используют набор атрибутов, перечисленных выше. Режимы выхода PGM [01], [03], [05] - [08], [11] - [24] имеют следующие атрибуты:

Атрибут	ВКЛ	ВЫКЛ
[1].....	Выход включен в группе 1	Выключен
[2].....	Выход включен в группе 2 (не относится к режиму выхода)	Выключен [01])
[3].....	Нормальный выход Атрибут ВКЛ.: через выход подается питание при его активизации	Инвертированный выход Атрибут ВЫКЛ.: с выхода снимается питание, когда он активизирован
[4].....	Импульсный выход Атрибут ВКЛ.: выход активизируется один раз на время, запрограммированное при активизации пользователем в секции [164]	Выход ВКЛ / ВЫКЛ Атрибут ВЫКЛ.: выход будет ВКЛ или ВЫКЛ, в при активизации пользователем

(применяйте только в режимах [19] [20])

[5].....	Необходим пароль доступа Атрибут ВКЛ.: необходимо ввести пароль для активизации выхода (применяйте только в случаях,	Без кода доступа Атрибут ВЫКЛ.: никакой код не нужен когда выход активизируется с клавиатуры)
------------	--	---

При изменении режима выхода PGM, атрибуты PGM возвращаются к значениям, заданным по умолчанию. Пожалуйста, изучите список программирования для ознакомления с заданными по умолчанию атрибутами для каждого режима выхода PGM. Выбирая режим выхода, необходимо учесть его состояние при отключении и восстановлении сетевого питания.

Необходимо установить атрибут [3] ВКЛ (значение по умолчанию) для режима [16]. При программировании PGM выходов для работы в аналоговых режимах, необходимо установить, соответственно аналоговые атрибуты [1] [2] и [5] . Это не относится к выходам, запрограммированных, как [09] и [10] .

Атрибуты выхода PGM.....Секции [141] - [142]

Контроль телефонной линии (TLM)

При установке режима TLM централь будет производить контроль телефонной линии и указывать на неисправность, если телефонная линия разъединена. Если режим TLM активизирован, централь будет проверять телефонную линию каждые 10 секунд.

Если напряжение телефонной линии меньше 3В, при количестве проверок, указанном в секции **Задержка передачи при неисправности телефонной линии** централь сообщит о неисправности TLM. Количество проверок по умолчанию - 3. Введите количество от [003] до [255] в секцию **Задержка передачи Неисправности TLM**, чтобы изменить выбранный номер перед тем, как будет передана информация о неисправности TLM. Если мы запрограммируем задержку, то незначительная кратковременная неисправность телефонной линии не вызовет состояния неисправности.

При установке режима **Зуммер при неисправности TLM в снаряженном состоянии**, централь укажет на клавиатуре о неисправности телефонной линии, если система снаряжена. Для включения сирены при снаряженной системе при неисправности телефонной линии, необходимо установить режим **Сирена при неисправности TLM в снаряженном состоянии**. Когда неисправность устранена, централь посылает код восстановления. Одновременно будет послан отчет о любых событиях, происходивших во время того, как телефонная линия была отключена.

Если используется Коммуникатор LINKS1000, или LINKS2X50, централь может быть запрограммирована для передачи Кода передачи Неисправности TLM.

TLM ВКЛ / ВЫКЛ..... Секция [015] : [7]

TLM Зуммер при неисправности в снаряженном состоянии или
 TLM Сирена при неисправности в снаряженном состоянии
 снаряжении..... Секция [015] : [8]

Код неисправности TLM..... Секция [349]

Код восстановления TLM..... Секция [350]

Задержка передачи неисправности TLM..... Секция [370]

Сирена

Сирена прекратит подачу звукового сигнала по истечении времени, запрограммированного для отмены звукового сигнала.

Централь контролирует выход сирены. Централь незамедлительно сообщит о неисправности, если обнаружен разрыв цепи сирены, подавая сигнал зуммера каждые 10 секунд, предупреждая



Задержка передачи.....Секция [370]



Клавиши пожара, паники и дополнительная

Клавиши срочного вызова существуют на всех клавиатурах. Для активизации режимов необходимо нажать и удерживать на протяжении двух секунд соответствующую клавишу. Эта двухсекундная задержка предусмотрена для того, чтобы предотвратить случайное включение.

В режиме **Клавиша [F] /** , если клавиша Пожар нажата и удерживается в течении двух секунд, централь включит сигнал тревоги в соответствии с режимом, запрограммированном в секции [013] : [8] (смотр. раздел 5.13 "Сирена"). Сигнал будет звучать до тех пор, пока не будет введен код или пока не истечет время работы сирены. Сообщение о сигнале незамедлительно поступит на станцию мониторинга.

В режиме **Клавиша [A] /** , если клавиша нажата и удерживается в течении двух секунд, зуммер на централь подаст сигнал трижды, подтверждая включение. Централь подаст десять последовательных звуковых сигналов зуммера при получении сигнала KISSOFF, подтверждая наличие связи со станцией мониторинга.

В режиме **Клавиша [P] /** , если клавиша нажата и удерживается в течении двух секунд, централь незамедлительно свяжется со станцией мониторинга. При установке режима Клавиша [P] / Сирена и Зуммер, зуммер панели трижды издаст сигнал после активации и включит сирену, которая будет звучать до введения пароля или до истечения времени работы сирены. В противном случае сирена не включится.

На каждой жидкокристаллической клавиатуре имеются функциональные клавиши [F], [A], [P] включенные или отключенные. Пожалуйста, изучите Приложение В "Программирование жидкокристаллических клавиатур".

Эти клавиши будут работать даже при установленном режиме отключения дисплея (смотр. Раздел 5.22 " Отключение индикации").



Включение клавиши [F]..... Секция [015] : [1]

Клавиша [P] Звучание сирены и зуммера..... Секция [015] : [2]



Режимы взятия/снятия с охраны

При установке режима **Быстрое взятие под охрану**, централь совершает снаряжение без ввода пароля пользователя путем ввода [*] [0] или при нажатии клавиши частичное/полное взятие под охрану.

Режим **Быстрый выход** позволяет покинуть помещения, находящихся под охраной, через зону с задержкой на выход без необходимости снятия и повторной постановки системы под охрану. Смотр. раздел 3.4 "[*] Команды".

В режиме **Сигнал сирены при взятии/снятии** централь включит сирену один раз при взятии системы под охрану и два раза при ее снятии. Когда централь снята с охраны, сирена издаст три двойных сигнала, при наличии срабатываний в памяти.

В режиме **Сигнал клавиатуры при снятии с охраны после тревоги** зуммер подаст 10 сигналов при успешной передаче кода снятия с охраны после тревоги. В режиме **Сигнал сирены при снятии с охраны после тревоги** сирена подаст 10 сигналов при успешной передаче кода снятия с охраны после тревоги.

Если централь ставится под охрану клавишей Частичного взятия под охрану или вводом [*] [9] [Пароль доступа], то эти звуковые сигналы сирены не подаются во время задержек на вход и выход, а звучат только звуковые сигналы при взятии и снятии с охраны системы.

В режиме **Подтверждение взятия под охрану**, зуммер подаст десять сигналов при передаче кода взятия под охрану на станцию мониторинга.

В режиме **Индикация состояния обхода при снаряжении**, загорится индикатор обхода, показывая наличие обойденных зон.

При установке режима **Запрет взятия под охрану без питания** система не станет по охране, если существуют какие-либо неисправности подачи постоянного, так и переменного тока. Взятие под охрану будет запрещено вплоть до устранения неисправностей в цепях подачи электроэнергии. При отсутствии неисправностей и попытки взять систему под охрану, централь автоматически проверит состояние резервных аккумуляторов главной панели и всех модулей. Если аккумуляторы в хорошем состоянии, централь станет под охрану, в противном случае - нет. При отключении этого режима централь не будет проверять состояние аккумуляторов при попытке снаряжения, которое будет разрешено даже при наличии неисправностей в цепях подачи как постоянного, так и переменного тока.

Если отключен режим **Радиоключ не идентифицируется при снятии с охраны**, кнопка снятия с охраны не будет работать в радиоключах, которым не присвоен пароль. Более детальную информацию Вы найдете в инструкции к PC5132.

Этот режим возможен, если Вы используете PC5132 – модель 2.1 или более ранние модификации.



Установка быстрого взятия под охрану..... Секция [015] : [4]
 Установка быстрого входа..... Секция [015] : [3]
 Сигнал сирены при взятии/снятии с охраны..... Секция [014] : [1]
 Подтверждение взятия под охрану..... Секция [381] : [4]
 Сигнал зуммера при снятии с охраны после тревоги..... Секция [381] : [1]
 Сигнал сирены при снятии с охраны после тревоги..... Секция [381] : [2]
 Индикация состояния обхода при взятии под охрану..... Секция [016] : [7]
 Запрет взятия под охрану без питания..... Секция [701] : [3]
 Радиоключ не идентифицируется при снятии с охраны..... Секция [017] : [1]



5.18 Режимы задержки на вход/выход

Существуют две различные **Режимы задержки на выход**: первый - для зон типа Задержка 1 и второй - для зон типа Задержка 2 . Можно программировать только одну Задержку на выход.

После взятия под охрану задержка на выход определяется первоначально нарушенной зоной.

После взятия под охрану начнется задержка на выход. В режиме **Звуковой сигнал при срочном выходе** клавиатура начнет подавать звуковой сигнал с интервалом в одну секунду до истечения времени задержки на выход. За десять секунд до истечения этого времени клавиатура начнет подавать частые звуковые сигналы, оповещая о скором окончании времени задержки, и скором взятии под охрану. Если этот режим отключен, зуммер не будет подавать звуковых сигналов.

Как объяснялось в разделе 3.1, в режиме звукового сигнала **Ошибка при выходе**, система сообщит пользователю о невозможности обеспечения охраны помещения при взятии под охрану. Этот режим включается и выключается по желанию пользователя. Для коммерческого применения можно установить режим **Звуковой сигнал сирены при выходе**. Сирена будет подавать звуковой сигнал один раз в секунду во время задержки на выход и три раза в секунду за десять секунд до истечения задержки.

После входа через зону с задержкой включится режим задержки на выход, клавиатура подаст продолжительный звуковой сигнал. За десять секунд до истечения времени задержки на выход клавиатура начнет подавать прерывистые сигналы, предупреждая пользователя, что система готова к незамедлительной активации сирены. Если во время отсутствия пользователя происходило вторжение, то клавиатура подаст пульсирующий сигнал после входа пользователя в помещение и включения задержки, оповещая его о предыдущем состоянии тревоги.

Для коммерческого применения можно установить Звуковой сигнал сирены при входе. Сирена будет подавать звуковой сигнал один раз в секунду вплоть до истечения времени задержки или снятия системы с охраны.

Для отмены режима блокировки клавиатуры при вводе неправильных паролей запрограммируйте количество недействительных паролей перед блокировкой как [000].

В режиме блокировки клавиатуры система не может быть снята/взята под охрану.



Режимы блокировки клавиатуры.....Секция [012]



5.22 Отключение индикации

В режиме **Отключения индикации клавиатуры** жидкокристаллическая клавиатура отключится и все светодиоды погаснут при отсутствии каких-либо действий на клавиатуре в течении 30ти секунд. Но при этом, будет производиться подсветка клавиш.

В начале задержки на вход или звуковом сигнале клавиатуры индикаторы и жидкокристаллические экраны будут активизированы. Индикаторы и жидкокристаллические экраны также загорятся при нажатии какой-либо клавиши, или при вводе пароля доступа (если установлен режим **Необходим пароль доступа для включения индикации клавиатуры**).

На клавиатурах PC51332 (версия 3 и более) и на радиоключах такой рержим необходимости пароля для включения индикации, обуславливает некорктную работу, не активизируйте этот режим.

В режиме **Экономия энергии**, вся подсветка клавиатуры будет отключена при отсутствии переменного напряжения для экономии энергии аккумулятора.



Режим отключения индикации клавиатуры.....Секция [016]: [3]

Необходим пароль для включения индикации.....Секция [016]: [4]

Экономия энергии.....Секция [016]: [6]



5.23 Подсветка клавиатуры

Подсветка клавиш клавиатур всех типов возможна в режиме **Подсветка клавиатуры**, что позволяет легкое распознавание в условиях недостаточной освещенности.



Режим подсветки клавиатуры.Секция [016]: [5]



5.24 Реакция шлейфа

Реакция шлейфа для всех зон – 500 миллисекунд. Централь не определит нарушения зоны, если оно не превышает 500 миллисекунд.

Зоны 1-4 на основной контрольной плате могут быть запрограммированы для быстрого срабатывания (35 миллисек.).



Зоны 1-4 быстрая реакция шлейфа.....Секция [030]: [1-4]



5.25 Несанкционированный доступ на клавиатуре

В некоторых частях Северной Америки набор номера #DAT или *DATA не включает в себя режим LINKS. Для этого запрограммируйте режим **LINKS специальная преамбула** (секция [393]) для возможного использования команд [#] и [*] для программирования # DAT и * DATA. LINKS специальная преамбула передается перед преамбула секции [390] и [392], например: [Специальная преамбула], [Обычная преамбула] [Телефонный номер].

Эта преамбула будет передана перед остальными во всех телефонных номерах. HEX значение D и E для программирования преамбулы не используются.

В режиме определения занятой линии необходима проверка LINKS 1000 с целью его последующей эффективной работы.

Более подробную информацию вы найдете в инструкции по установке LINKS 1000.



Преамбула LINKS (первый телефонный номер).....Секция [390]

Преамбула LINKS (второй телефонный номер).....Секция [391]

Преамбула LINKS (третий телефонный номер).....Секция [392]

Преамбула LINKS

Телефонный номер компьютера.....Секция [490]

Направления связи коммуникатора.....Секция [361] - [368]

Вызов LINKS и основной линии.....Секция [380]: [7]

LINKS специальная преамбула.....Секция [393]



Дополнительные модули системы

Следующие модули программируются при помощи секций Программирования модулей [801] - [804]: модуль принтера PC5400, LINKS2X50, радиоприемник PC5132 и все их дополнительные устройства. Смотрите соответствующие инструкции по их установке и программированию.



Программирование PC5400.....Секция [801]

Программирование LINKS2X50.....Секция [803]

Программирование PC5132.....Секция [804]



Корректировка хода часов

Чтобы компенсировать погрешности хода часов, панель может быть запрограммирована на добавление или вычитание необходимого количества секунд в течении последней минуты каждого дня, используя раздел программирования **Корректировка часов**. Можно вводить цифры 01 - 99. Установка значения по умолчанию - 60 секунд. Для определения необходимого значения в этой секции, проконтролируйте количество секунд на которое спешат или отстают часы в течении дня. Затем вычислите среднюю величину погрешности за день. Ход часов может быть исправлен при помощи этой установки.

Пример #1: часы отстают в среднем на 9 секунд в день.

Решение: запрограммируйте последнюю минуту дня, продолжительностью в 51 секунду (вместо значения по умолчанию 60 секунд) для каждого дня в секции [700]. Это ускорит часы панели на 9 секунд, позволяя решить эту проблему.

Пример #2: часы спешат в среднем на 11 секунд в день.

Решение: запрограммируйте последнюю минуту дня, продолжительностью в 71 секунду (вместо значения по умолчанию 60 секунд) для каждого дня в секции [700]. Это замедлит часы панели на 11 секунд, позволяя решить эту проблему.

Если время автоматического взятия под охрану установлено на 23 : 59, любое изменение в режиме **Корректировка часов будет непосредственно действовать на время предупреждение об автоматическом взятии под охрану.**



Корректировка хода часов.....Секция [700]



5.29 Синхронизация часов

В режиме **Внутренняя синхронизация часов**, в случае нестабильности переменного тока, может использоваться внутренний генератор, сохраняя наиболее точный ход времени. Если основой для работы часов является синхронизация с частотой сети, то Вам необходимо установить режим **Синхронизация частоты сети переменного тока**. Если 50 или 60 Hz переменного тока очень устойчивы, то они могут использоваться как основа синхронизации часов.



Синхронизация - Внутренняя сеть переменного тока... ..Секция [701] : [2]



Возврат к значениям по умолчанию

Иногда может возникнуть необходимость возврата к значениям по умолчанию параметров централи или одного из модулей: LINKS 2X50, радиоприемника PC5132 или модуля принтера PC5400.

Для возврата к значениям по умолчанию централи, выполните следующее:

- Удалить аккумулятор и переменное питание.
- Удалить все провода из Зоны 1 и клеммы PGM 1.
- При помощи провода замкните клеммы Зоны 1 на клеммы PGM 1.
- Подайте переменное питание.
- Когда загорится индикатор Зоны 1 на клавиатуре, значение по умолчанию восстановлено.
- Отключите сетевое питание.
- Восстановите весь первоначальный монтаж и подайте питание.

Для питания централи необходимо использование сетевого питания. Централь не восстановит значение по умолчанию только при наличии питания от аккумулятора

Для возврата к значениям по умолчанию централи и других модулей необходимо выполнить следующее:

- Войти в режим программирования установщика.
- Войти в соответствующую секцию программирования [XXX].
- Ввести пароль установщика.
- Повторно войти в соответствующую секцию программирования [XXX].

Централам потребуется несколько секунд для восстановления значения по умолчанию. Когда клавиатура снова заработает, значения по умолчанию будут восстановлены.

При использовании идентификации радиоключей (только PC5132 v.3.0 или более поздние модели), когда централь восстанавливает значения по умолчанию, все пароли доступа радиоключей необходимо перепрограммировать. Более обширную информацию вы сможете найти в инструкции по установке PC5132 v3.0.



Возврат значений по умолчанию LINKS 2X50..... Секция [993]

Возврат значений по умолчанию PC5132..... Секция [996]

Возврат значений по умолчанию PC5400 Секция [997]

Возврат значений по умолчанию централи Секция [999]



5.31 Блокировка установщика

В режиме **Блокировка установщика**, возврат к значениям по умолчанию аппаратным способом невозможен. При выполнении программного возврата к значениям по умолчанию, все программирование вернется к значениям по умолчанию.

В режиме **Блокировка установщика отключена**, централь восстановит все программирование к значениям по умолчанию, как аппаратным, так и программным способом.

Для включения или отключения Блокировки установщика, необходимо выполнить следующее:

Войдите в режим Программирование установщиком.
Войдите в соответствующую секцию программирования: [990] или [991].
Введите пароль установщика.
Повторно войдите в соответствующую ячейку программирования: [990] или [991].

Включение Блокировки установщика..... Секция [990]
Отключение Блокировки установщика..... Секция [991]

Тест на проход (установщик)

Режим теста на проход может использоваться только для проверки подачи сигнала от состояния каждой зоны. Тест на проход не может использоваться для проверки зоны типа [24].

Перед началом теста на проход проверьте выполнение следующих условий:

- Централь снята с охраны.
- Режим Отключение индикации отключен (Секция [016] : [3]).
- Режим Продолжительный сигнал сиены при пожаре отключен (Секция [014] : [8]).
- Задержка передачи отключена при отсутствии необходимости в ее использовании (Секция [370]).

Проблемы в пожарной зоне не проверяются тестом на проход.

Для выполнения теста на проход необходимо выполнить следующие действия:

Этап 1 - Войдите в режим программирования установщиком.

Этап 2 - Введите ячейку [901].

Когда происходит вторжение в любую зону, централь активизирует выход сирены на две секунды, регистрирует событие в буфере событий и передает сообщение о тревоге на станцию мониторинга. Каждая зона должна быть проверена несколько раз в течении теста. Проверьте Буфер событий, чтобы убедиться в том, что все зоны и функциональные клавиши FAP функционируют правильно.

Для завершения теста Вам необходимо выполнить следующее:

Этап 1 - Войдите в режим программирования установщиком.

Этап 2 - Введите ячейку [901].

После завершения Теста обхода, проверьте Буфер событий, чтобы убедиться в том, что все звуковые/тихие круглосуточные PGM выходы сигнализации были восстановлены.

После теста на проход память срабатываний не будет содержать каких-либо записей. По завершению теста, индикатор памяти будет гореть, но при этом память также не будет содержать каких-либо записей. Индикатор отключится после взятия системы под охрану.

Программные таблицы

Для записей

Пользователь: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Пароль установщика: _____

Модуль	Описание	Месторасположение
PC585	Централь	[_____]
PC5132	Беспроводный приемник	[_____]
PC5400	Модуль принтера	[_____]
LINKS 1000	Коммуникатор сотовой связи	[_____]
LINKS 2X50	Радиоприемник	[_____]

Клавиатуры	Тип клавиатуры	Месторасположение
Клавиатура 1	[_____]	[_____]
Клавиатура 2	[_____]	[_____]
Клавиатура 3	[_____]	[_____]
Клавиатура 4	[_____]	[_____]
Клавиатура 5	[_____]	[_____]
Клавиатура 6	[_____]	[_____]
Клавиатура 7	[_____]	[_____]
Клавиатура 8	[_____]	[_____]

Программирование зон проводится в секциях [001], [101] – [108], [020], [201], [202] и [206]. Разместите свои записи по программированию зон в этих секциях. Информацию по программированию названий зон Вы найдете в дополнении В: программирование жидкокристаллических клавиатур.

Зона системы	Название зоны	Тип зоны	Атрибуты зон*								Серийный номер (Беспроводная зона)
			1	2	3	4	5	6	7	8	

Зона 1	[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 2	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 3	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 4	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 5	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 6	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 7	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []
Зона 8	[] []	[]	[] []	[] [] [] [] [] []

Атрибуты зон*

Режим 1: Звуковая/Тихая тревога	Режим 5: Возможность принудительного взятия под охрану
Режим 2: Импульсная/Постоянная сирена	Режим 6: Ограничитель передачи сигналов
Режим 3: Активация звонка	Режим 7: Задержка передачи сигнала
Режим 4: Возможность отключения	Режим 8: Беспроводная зона

Программирование клавиатуры

[000] Присвоение клавиатуры

(раздел 2.5 “Присвоение клавиатуры”)

Внимание: Эту операцию необходимо провести на всех программируемых клавиатурах.

- [0] Слот [Рабочие данные: 11 – 18; тоесть: введите [11] для слота 1, введите [12] для слота 2, и т.д.]
- [1] Назначение функциональной клавиши 1 (Рабочие данные: 00 – 17)
- [2] Назначение функциональной клавиши 2 (Рабочие данные: 00 – 17)
- [3] Назначение функциональной клавиши 3 (Рабочие данные: 00 – 17)
- [4] Назначение функциональной клавиши 4 (Рабочие данные: 00 – 17)
- [5] Назначение функциональной клавиши 5 (Рабочие данные: 00 – 17)

Режимы функциональных клавиш:

- | | |
|--|---|
| 00 Нулевая клавиша (не используется) | 09 [*] [2] Индикация неисправностей |
| 03 Частичное взятие под охрану | 10 [*] [3] Память срабатываний |
| 04 Полное взятие под охрану | 11 [*] [5] Программирование паролей |
| 05 [*] [9] Взятие под охрану без задержки на вход | 12 [*] [6] Функции пользователя |
| 06 [*] [4] Дверной звонок Вкл/Откл | 13 Активизация выхода, Режим 1 [*] [7] [1] |
| 07 [*] [6] [----] [4] Проверка системы | 14 Активизация выхода, Режим 2 [*] [7] [2] |
| 08 [*] [1] Режим отключения | 16 [*] [0] Быстрый выход |
| | 17 [*] [1] Реактивация зон полного/частично-го взятия под охрану |

По умолчанию:	Слот (адрес)	Функциональная клавиша 1	Функциональная клавиша 2	Функциональная клавиша 3	Функциональная клавиша 4	Функциональная клавиша 5
Светодиодная клавиатура Жидкокристаллическая клавиатура	11	03	04	06	14	16
КЛАВИАТУРА 1	18	03	04	06	14	16
КЛАВИАТУРА 2						
КЛАВИАТУРА 3	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
КЛАВИАТУРА 4	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
КЛАВИАТУРА 5	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
КЛАВИАТУРА 6	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
КЛАВИАТУРА 7	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
КЛАВИАТУРА 8	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
	[] []	[]	[]	[]	[]	[]
	[] []	[]	[]	[]	[]	[]

Основное программирование

Определение зон

- | | |
|---|--|
| 00 Нулевая зона (не используется) | 16 Круглосуточная зона “Паника” |
| 01 Зона задержки 1 | 17 Круглосуточная зона немедицинских чрезвычайных ситуаций |
| 02 Зона задержки 2 | 18 Круглосуточная зона контроля спринклерных систем пожаротушения |
| 03 Зона без задержки | 19 Круглосуточная зона контроля уровня воды |
| 04 Внутренняя зона | 20 Круглосуточная зона контроля морозильника |
| 05 Внутренняя зона полного/частичного взятия под охрану | 21 Круглосуточная зона контроля контактов НСД |
| 06 Зона частичного/полного взятия под охрану с задержкой | 22 Зона взятия под охрану ключем |
| 07 Круглосуточная пожарная зона с задержкой | 23 Зона взятия под охрану ключем |
| 08 Стандартная круглосуточная зона пожарная | 24 Зона ответа LINKS |
| 09 Круглосуточная зона | 25 Внутренняя зона с задержкой |
| 10 Круглосуточная зона с зуммером | 14 87 Пожарная круглосуточная зона с задержкой (беспроводная) |
| 11 Круглосуточная зона с сиреной | 88 Стандартная пожарная круглосуточная зона (беспроводная) |
| 12 Круглосуточная зона удержания | |
| 13 Круглосуточная зона газового контроля | |
| 14 Круглосуточная зона контроля температуры | |
| 15 Круглосуточная зона вызова медпомощи | |

При использовании круглосуточных зон с зуммером необходима установка клавиатур

[001] Определение зон 1 – 8

(Раздел 5.2 “Программирование зон”)

По умолчанию

01	[] []	Зона 1
03	[] []	Зона 2
03	[] []	Зона 3
03	[] []	Зона 4

По умолчанию

04	[] []	Зона 5
04	[] []	Зона 6
00	[] []	Зона 7
00	[] []	Зона 8

Зоны клавиатур присваиваются в секции [020]. Атрибуты зон – в секциях [101]- [108]. Присвоение зон проводится в секциях [202] и [206].

[005] Системное время

По умолчанию [001-255]

030	[] [] [] []	Задержка на вход 1 (сек)	5.18 “Задержка на вход/выход”
045	[] [] [] []	Задержка на вход 2 (сек)	5.18 “Задержка на вход/выход”
120	[] [] [] []		
004	[] [] [] []	Задержка на выход (сек)	5.18 “Задержка на вход/выход”
		Время работы сирены (мин)	5.13 “Сирена”

[006] Пароль установщика

(Раздел 4.1 “Программа установщика”)

По умолчанию

5555 [] [] [] [] [] []

[007] Основной пароль

(Раздел 5.1 “Программирование паролей доступа”)

По умолчанию

1234 [] [] [] [] [] []

[008] Пароль обслуживания

(Раздел 5.1 “Программирование паролей доступа”)

По умолчанию

AAAA [] [] [] [] [] []

[009] Программирование выходов PGM (PGM 1 и 2)

(Раздел 5.11 “Режимы работы программируемых выходов (PGM)”)

Режимы работы программируемых выходов

- | | |
|--|--|
| 01 Выход сигнала проникновения и пожара | 13 Выход KISSOFF |
| 02 Для использования в дальнейшем | 14 Стартовый импульс на землю |
| 03 Восстановление извещателя | 15 Дистанционное управление (совместно с DLS – 1) |
| 04 Для использования в дальнейшем | 16 Поддержка LINKS 1000 (только для PGM 1) |
| 05 Режим взятия под охрану группы/системы | 17 Состояние полного взятия под охрану |
| 06 Готов к взятию под охрану | 18 Состояние частичного взятия под охрану |
| 07 Режим отслеживания зуммера клавиатуры | 19 Активизация выхода #1 ([*] [7] [1]) |
| 08 Дополнительна двухминутная задержка | 20 Активизация выхода #2 ([*] [7] [2]) |
| 09 Выход неисправностей системы (с режимами неисправностей) | 21 – 24 Для использования в дальнейшем |
| 10 События в системе [Строб (с режимами событий)] | |
| 11 Контакт НСД (все источники: зоны, клавиатуры, модули) | |
| 12 Телефонная линия и тревога | |

Не используйте совместно в одной системе режимы [03] и [20].

По умолчанию

19 [] [] PGM 1

10 [] [] PGM 2

Запрограммируйте атрибуты выходов PGM в секциях [141] и [142].

[012] Блокировка клавиатуры

(Раздел 5.21 “Блокировка клавиатуры”)

Использование ключа для снятия с охраны невозможно при заблокированной клавиатуре.

По умолчанию

000 [] [] [] [] Число недействительных паролей (от 001 до 255)

000 [] [] [] [] Время отключения клавиатуры (от 001 до 255 минут)

[013] Первая системная установка

По умолчанию

Режим	ON	OFF	Раздел
-------	----	-----	--------

OFF	<input type="checkbox"/>	1	Н.З. шлейфы	Оконечные резист	2.8
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Двойные окон резист	Оконечные резист	2.8
ON	<input type="checkbox"/>	3*	Индикация неисправностей в снаряженном состоянии	Индикация неисправности пожарных зон в снаряженном состоянии	3.4
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Отмена индикации открытия контакта НСД	Индикация открытия контакта НСД	3.4
	<input type="checkbox"/>	5	Для использования в дальнейшем		
ON	<input type="checkbox"/>	6	Звуковой сигнал ошибки при взятии под охрану	Отмена звукового сигнала ошибки при взятии по охрану	5.18
ON	<input type="checkbox"/>	7	Ограничение записи событий счетчиком передач	Отмена ограничения записи событий	5.20
OFF	<input type="checkbox"/>	8	для использования в дальнейшем		

*Режим 3 необходимо устанавливать в положение OFF при использовании моделей жидкокристаллических клавиатур, следующих после модели v.2.0.

[014] Вторая системная установка

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Звуковой сигнал при взятии/снятии с охраны	Отмена звукового сигнала при взятии/снятии с охраны	5.17
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Звуковой сигнал при автоматическом взятии под охрану	Отмена звукового сигнала при автоматическом взятии под охрану	5.18
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Звуковой сигнал при задержке на выход	Отмена звукового сигнала при задержке на выход	5.18
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Звуковой сигнал при задержке на вход	Отмена звукового сигнала при задержке на вход	5.18
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Звуковой сигнал при неисправности	Отмена звукового сигнала при неисправности	3.4
ON	<input type="checkbox"/>	6	Звуковой сигнал при срочном выходе	Отмена звукового сигнала при срочном выходе	5.18
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Прерывание задержки на выход	Запрет прерывания задержки на выход	5.18
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Непрерывный звуковой сигнал при пожаре	Звуковой сигнал при пожаре следует времени работы сирены	5.13

[015] Третья системная установка

По умолчанию

Режим	ON	OFF	Раздел
-------	----	-----	--------

ON	<input type="checkbox"/>	1	Включение клавиш [F]	Откл клавиш [F]	5.16
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Клавиша [P] звучание сирены и зуммера	Отключение звукового сопровождения клавиш [P]	5.16
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Быстрый выход	Отмена быстрого выхода	3.4
ON*	<input type="checkbox"/>	4	Быстрое взятие под охрану	Отмена быстрого взятия под охрану/ ввод пароля для функц клавиш Обход без пароля	3.4
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Пароль для отключения (обхода)	Изменяемый основной	3.4
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Неизменяемый основной пароль	Отключение TLM	5.1
ON	<input type="checkbox"/>	7	Включение TLM	TLM - зуммер при	5.12
OFF	<input type="checkbox"/>	8	TLM - сирена при неисправности в снаряженном состоянии	неисправности в снаряженном состоянии	5.12

***Для работы беспроводных ключей WLS909 взятия/снятия с охраны на моделях PC5132 версии 2.1 (и более ранние модификации), установите режим [4] в положение ON.**

[016] Четвертая системная установка

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
ON	<input type="checkbox"/>	1	Индикация неисправности сетевого питания	Отмена индикации неисправности сетевого питания	3.4
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Мигание индикатора при неисправности сетевого питания	Отмена индикации неисправности питания индикатором Постоянная работа	3.4
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Отключение индикации клавиатуры	клавиатуры	5.22
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Необходимость пароля для вкл клавиатуры	Без пароля	5.22
ON	<input type="checkbox"/>	5	Подсветка клавиатуры	Отмена подсветки клавиатуры	5.23
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Экономия энергии	Отмена режима экономии энергии	5.22
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Индикация обхода при взятии под охрану	Отмена индикации обхода при взятии под охрану	5.17
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Режим НСД на клавиатуре	Отмена режима НСД	5.25

[017] Пятая системная установка

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
ON	<input type="checkbox"/>	1	Радиоключ неидентифицируется при снятии с охраны	Отмена режима	5.17
OFF	<input type="checkbox"/>	2-8	Зарезервировано для использования в дальнейшем		

[020] Присвоение зон клавиатуры

(Раздел 2.12 “Зоны клавиатуры”)

К любой данной зоне может присваиваться только одна клавиатура.

По умолчанию

По умолчанию

00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 1)	Вводить номера зон 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 2)	Вводить номера зон 01-08
	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 3)	Вводить номера зон 01-08
	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 4)	Вводить номера зон 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 5)	Вводить номера зон 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 6)	Вводить номера зон 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 7)	Вводить номера зон 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Зона клавиатуры (слот 8)	Вводить номера зон 01-08

[030] Режимы реакции шлейфа

По умолчанию

	Режим	ON	OFF	Раздел
OFF	<input type="checkbox"/>	1 Быстрая реакция шлейфа зоны 1	Обычная реакция шлейфа зоны 1	5.24
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Быстрая реакция шлейфа зоны 2	Обычная реакция шлейфа зоны 2	5.24
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Быстрая реакция шлейфа зоны 3	Обычная реакция шлейфа зоны 3	5.24
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Быстрая реакция шлейфа зоны 4	Обычная реакция шлейфа зоны 4	5.24
OFF	<input type="checkbox"/>	5-8 Для использования в дальнейшем		

Продвинутое программирование системы

Атрибуты зон (Раздел 5.3 “Атрибуты зон”)

Атрибуты зон по умолчанию (Y = режим в положении ON; N = режим в положении OFF):

Атрибут:	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	Звук	Пост.	Звонок	Обход	Принужд	Огран. передач	Задрож ка Нет.	Беспр. зона
OFF	Тихий	Импульс	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.		Нет
Тип зоны:								
00 Нулевая зона	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Задержка 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
02 Задержка 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
03 Без задержки	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
04 Внутренняя	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
05 Внутр. полн/част снаряж	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
06 Зона полн/част снаряж. с задержкой	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
07 Круглосут. пожарная зона с задержкой	Y	N	N	N	N	N	N	N
08 Стандартная пож.	Y	N	N	N	N	N	N	N
09 Круглосут. Зона	N	Y	N	N	Y	N	N	N
10 Круглос. с зуммер	N	Y	N	Y	N	N	N	N
11 Круглос. с сиреной	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
12 Круглос. удержан	N	Y	N	N	N	N	N	N
13 Круглосут. Газа	Y	N	N	N	N	N	N	N
14 Круглосут. температуры	Y	N	N	N	N	N	N	N

15 Круглосут. вызова медпомощи	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
16 Круглосут. "Паника"	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
17 Круглосут. Немедицинская	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
18 Круглосут. зона спринклера	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
19 Круглосут. зона контроля уровня воды	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
20 Круглосут. зона контр. Морозильника	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
21 Круглосут. зона контр. контактовНСД	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
22 Зона взятия под охрану ключом	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
23 Зона взятия под охрану ключом	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
24 Зона ответа LINKS	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
25 Внутренняя зона с задержкой	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
87 Пожарная круглосут. зона с задержкой (беспроводная.)	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y
88 Стандартная круглосут. зона с задержкой (беспроводная)	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y

Секция	Зона #	Тип зоны*	1	2	3	4	5	6	7	8
[101]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	3	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	4	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Запишите сюда информацию, базируясь на данных секции [001].

Атрибуты программируемых выходов PGM

(Раздел 5.11 "Режимы программируемых выходов (PGM)")

Только нижеперечисленные атрибуты необходимо программировать для режима работы выходов. Все остальные будут недействительны. PGM режимы программируются в секции [009].

Значения атрибутов программируемых выходов PGM по умолчанию –

(Y = атрибут в положении ON; N = атрибут в положении OFF).

Атрибут:	1	2	3	4	5
ON	Выход активен	-----	Выход норм	след таймеру	Необх. Пароль
OFF	Выход откл.	-----	Инвертиров	Вкл/Откл	Без пароля
PGM Режимы					
[01] Выход сигнала проникн и пожара	Y		Y		
[03] Восст извещ	Y		Y		N
[05] Режим сняряж	Y		Y		
[06] Готов к снаряж	Y		Y		

[07] Режим отслеживания зуммера	Y		Y					
[08] Дополнит 2 мин.задержка	Y		Y					
[11] Контакт НСД			Y					
[12] Тревога TLM			Y					
[13] Вых. KISSOFF			Y					
[14] Импульс на 0			Y					
[15] Дист. управл.			Y					
[16] Поддержка LINKS 1000			Y					
[17] Сост полного взятия под охрану	Y		Y					
[18] Сост частич взятия под охрану	Y		Y					
[19] Активизация входа # 1	Y		Y		Y		Y	
[20] Активизация входа # 2	Y		Y		Y		N	

Атрибут:	1	2	3	4	5	6	7	8
PGM Режим								
ON	Сервис	Сбой в питании	Неиспр. TLM	Сбой связи	Пожар. Зона	Контакт НСД зон	Разряж. Батарея	Потеря времени
OFF	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.
[09] Неисправность системы	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ON	Проникновение	Пожар	Паника	Медпомощь	Атр. Кон Троля	Приор-итет Откл.	Удержани-е	Соглас. с т-ром
OFF	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.	Откл.		Откл.	Откл.
[10] Событие в системе	Y	Y	N	Y	N	N	N	N

Секция	PGM #	Тип выхода*	1	2	3	4	5	6	7	8
[141]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Запишите сюда информацию, базируясь на данных секции [009].

[160] Максимальное количество попыток связи
(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию: 008 [_ | _ | _] Вводимые данные – попытки связи 001-255 (не вводите значение 000).

[161] Ожидание ответа после набора номера (все протоколы)
(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию: 040 [_ | _ | _] Вводимые данные – 001-255 секунд.

[164] Таймер выхода PGM
(Раздел 5.11 " Режимы программируемых выходов (PGM)")

По умолчанию: 005 [_ | _ | _] Вводимые данные – 001-255 секунд.

[202] Присвоение зон
(Раздел 5.2 " Программирование зон ")

Запрограммируйте зоны в секции [001], а атрибуты зон в секциях [101] - [108].
Зоны клавиатур необходимо присваивать в секции [020].

Неиспользуемую зону необходимо отключить в этой секции. Отключенные беспроводные зоны должны иметь пустой серийный номер (т.е. [000000]).

По умолчанию		Режим	ON	OFF
ON	[]	1	Зона 1	Отсутствие зоны
ON	[]	2	Зона 2	Отсутствие зоны
ON	[]	3	Зона 3	Отсутствие зоны
ON	[]	4	Зона 4	Отсутствие зоны
ON	[]	5	Зона 5	Отсутствие зоны
ON	[]	6	Зона 6	Отсутствие зоны
ON	[]	7	Зона 7	Отсутствие зоны
ON	[]	8	Зона 8	Отсутствие зоны

Программирование коммуникатора

ВНИМАНИЕ: Для секций [301] и [353] значения по умолчанию - [F].

[301] Первый телефонный номер (32 символа)

(Раздел 5.7 " Коммуникатор – Номера телефонов")

[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |]

[302] Второй телефонный номер (32 символа)

(Раздел 5.7 " Коммуникатор – Номера телефонов")

[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |]

[303] Третий телефонный номер (32 символа)

(Раздел 5.7 " Коммуникатор – Номера телефонов")

[| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |]

[310] Первый/Третий номера телефонов Абонентский код

(Раздел 5.6 " Коммуникатор – Абонентские номера")

[| | | |]

[311] Второй номер телефона Абонентский код

(Раздел 5.6 " Коммуникатор – Абонентские номера")

[| | | |]

[320] Коды передачи тревоги, Зоны 1 - 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[]	Зона 1	[]	Зона 5
[]	Зона 2	[]	Зона 6
[]	Зона 3	[]	Зона 7
[]	Зона 4	[]	Зона 8

[324] Коды восстановления после тревоги, Зоны 1 - 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[]	Зона 1	[]	Зона 5
--------	--------	--------	--------

[] [] Зона 2	[] [] Зона 6
[] [] Зона 3	[] [] Зона 7
[] [] Зона 4	[] [] Зона 8

[328] Коды передачи остальных сигналов тревоги

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] Тревога под угрозой	[] [] Тревога контроля расширения зон
[] [] Открытие после тревоги	[] [] Восстановление контроля расширения зон
[] [] Новое закрытие	[] [] Нарушение нескольких зон

[329] Приоритетные сигналы тревоги и восстановления

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] Тревога пожара с клавиатуры	[] [] Восст пож.трев. с клавиатуры
[] [] Доп.тревога с клавиатуры	[] [] Восст доп трев с клавиатуры
[] [] Паника с клавиатуры	[] [] Восст паники с клавиатуры
[] [] Тревога с PGM2	[] [] Восст PGM2

[330] Коды НСД, Зоны 1 - 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] Зона 1	[] [] Зона 5
[] [] Зона 2	[] [] Зона 6
[] [] Зона 3	[] [] Зона 7
[] [] Зона 4	[] [] Зона 8

[334] Коды восстановления контакта НСД, Зоны 1 - 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] Зона 1	[] [] Зона 5
[] [] Зона 2	[] [] Зона 6
[] [] Зона 3	[] [] Зона 7
[] [] Зона 4	[] [] Зона 8

[338] Коды остальных сигналов НСД

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] Системный контакт НСД
[] [] Восстановление системного контакта НСД
[] [] Блокировка клавиатуры

[339] Коды взятия под охрану паролями 1 – 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] пароль 1	[] [] пароль 5
[] [] пароль 2	[] [] пароль 6
[] [] пароль 3	[] [] пароль 7
[] [] пароль 4	[] [] пароль 8

[340] Коды взятия под охрану паролями 9 - 16

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

[] [] пароль 9	[] [] пароль 13
[] [] пароль 10	[] [] пароль 14
[] [] пароль 11	[] [] пароль 15
[] [] пароль 12	[] [] пароль 16

[341] Коды взятия под охрану паролями 17 - 24

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 17	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 21
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 18	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 22
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 19	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 23
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 20	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 24

[342] Коды взятия под охрану паролями 25 - 32

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 25	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 29
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 26	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 30
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 27	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 31
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 28	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 32

[343] Остальные коды взятия под охрану

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> Взятие под охрану паролем 33 под угрозой	<input type="text"/> <input type="text"/> Взятие под охрану паролем управления 42
<input type="text"/> <input type="text"/> Взятие под охрану паролем 34 под угрозой	<input type="text"/> <input type="text"/> Частичное взятие под охрану
<input type="text"/> <input type="text"/> Взятие под охрану основным паролем 40	<input type="text"/> <input type="text"/> Специальное взятие под охрану
<input type="text"/> <input type="text"/> Взятие под охрану паролем управления 41	

[344] Коды снятия с охраны паролями 1 – 8

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 1	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 5
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 2	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 6
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 3	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 7
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 4	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 8

[345] Коды снятия с охраны паролями 9 - 16

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 9	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 13
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 10	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 14
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 11	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 15
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 12	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 16

[346] Коды снятия с охраны паролями 17 - 24

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 17	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 21
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 18	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 22
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 19	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 23
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 20	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 24

[347] Коды снятия с охраны паролями 25 - 32

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 25	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 29
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 26	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 30
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 27	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 31
<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 28	<input type="text"/> <input type="text"/> пароль 32

[348] Остальные коды снятия с охраны

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие с охраны паролем 33 под угрозой | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие с охраны паролем управления 42 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие с охраны паролем 34 под угрозой | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Отмена автоснаряжения |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие с охраны основным паролем 40 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Специальное снятие с охраны |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие с охраны паролем управления 41 | |

[349] Коды неисправностей

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность аккумулятора | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность доп источника питания |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность сети переменного питания | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность TLM (через LINKS) |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность цепи сирены | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Для использования в дальн. |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность цепи пожара | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность контроля сист. |

[350] Коды устранения неисправностей

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности аккумулятора | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности доп источника питания |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности сети переменного питания | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности TLM |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности цепи сирены | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Для использования в дальн. |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности цепи пожара | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности контроля сист. |

[351] Остальные коды, касающиеся неисправностей

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие проблемы связи по номеру телефона 1 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Снятие проблемы связи по номеру телефона 2 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Буфер событий полон на 75% со времени последней разгрузки |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DLS IN |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DLS OUT |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Неисправность общей зоны |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Устранение неисправности общей зоны |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Для использования в дальнейшем |

[352] Коды тестирования системы

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Периодическое тестирование | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Тестирование коммуникатора сотовой связи LINKS 1000* |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Тест системы | |

*Для запрета передачи теста для LINKS введите код "00"

[353] Коды обслуживания беспроводных устройств

(Раздел 5.8 " Коммуникатор – коды передачи " и приложение А)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Сигнал разряда элемента питания беспроводного устройства | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Код восстановления |
|--|--|

[360] Коммуникатор – протоколы

(Раздел 5.9 " Коммуникатор – протоколы передачи ")

Протокол передачи третьего телефонного номера аналогичен протоколу передачи первого.

По умолчанию

02 Первый телефонный номер

02 Второй телефонный номер

01 20BPS, 1400 Гц ответ

04 SIA FSK

07 10BPS, 1400 Гц ответ

02 20BPS, 2300 Гц ответ

05 Пейджер

08 10BPS, 2300 Гц ответ

03 DTMF Contact ID

06 Вызов пользователем

[361] Тревога/восстановление - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1 Первый телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	2 Второй телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	3 Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	4 Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	5 – 8 Для дальнейшего использования	Отмена

[363] Группа 1 контакт НСД/восстановление - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1 Первый телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	2 Второй телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	3 Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	4 Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	5 – 8 Для дальнейшего использования	Отмена

[364] Группа 2 контакт НСД/восстановление - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1 Первый телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	2 Второй телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	3 Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	4 Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	5 – 8 Для дальнейшего использования	Отмена

[365] Взятие/снятие с охраны - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1 Первый телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	2 Второй телефонный номер	Отмена
OFF	<input type="text"/>	3 Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	4 Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	<input type="text"/>	5 – 8 Для дальнейшего использования	Отмена

[367] Неисправность системы/восстановление - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию		Режим	ON	OFF
ON	[]	1	Первый телефонный номер	Отмена
OFF	[]	2	Второй телефонный номер	Отмена
OFF	[]	3	Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	[]	4	Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	[]	5 – 8	Для дальнейшего использования	Отмена

[368] Передача теста системы - Направление связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию		Режим	ON	OFF
ON	[]	1	Первый телефонный номер	Отмена
OFF	[]	2	Второй телефонный номер	Отмена
OFF	[]	3	Первый телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	[]	4	Второй телефонный номер (через LINKS)	Отмена
OFF	[]	5 – 8	Для дальнейшего использования	Отмена

Работа режима направления связи коммуникатора LINKS 1000 будет возможна только по определенным телефонным номерам.

[370] Режимы связи

По умолчанию

003	[]	Ограничитель счетчика передачи сигнала (срабат./восстановл.)	(000-014 передача, 000 = отмена)	5.19
003	[]	Ограничитель счетчика передачи сигнала (контакт НСД./восстановл.)	(000-014 передача, 000 = отмена)	5.19
003	[]	Ограничитель счетчика передачи сигнала (обслужив./восстановл.)	(000-014 передача, 000 = отмена)	5.19
000	[]	Задержка передачи теста	(001 – 255 секунд)	5.15
030	[]	Задержка передачи кода отсуствия переменного питания	(001 – 255 минут)	5.8
003	[]	Задержка передачи кода неисправ. тел. линии	(Соответственный номер проверки – вводимые данные 003-255)	5.12
030	[]	Цикл проведения теста (наземная линия)	(001 – 255 минуты/дни)**	5.14
030	[]	Цикл проведения теста (LINKS)	(001 – 255 дни)	5.14
007	[]	Задержка передачи кода разряда элемента питания беспроводного устройства	(001 – 255 дни)	5.8
030	[]	Цикл передачи сигнала о нарушении	(001 – 255 дни, часы)*	5.8

** - в зависимости от пророграммы в секции [702], режим [3].

* - в зависимости от пророграммы в секции [380], режим [8].

Внимание: для отмены задержки передачи кода неисправности переменного питания необходимо ввести [000].

[371] **Время передачи тест-кода** (Раздел 5.14 "Передача теста ")

Внимание: Программирование тест-кода в минутах (секция [702], режим [3]) не повлияет на цикл тест-кода наземной линии.

По умолчанию

9999 [] [] [] [] (Вводимые данные: 0000-2359, 9999 – для отмены)

[380] **Первая системная установка коммуникатора**

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
ON	[]	1	Коммуникатор ВКЛ	Коммун. ОТКЛ	5.5
OFF	[]	2	Восстановление по истечении времени работы сирены	Восстановление после восстановления зон	5.8
OFF	[]	3	Импульсный набор	Тоновый набор	5.5
ON	[]	4	Переключатель на импульсный набор после 5-й попытки	Переключатель на тоновый набор (несмотр. на колич. Попыток)	5.5
OFF	[]	5	Третий тел. номер	Третий тел. Номер ОТКЛ.	5.7
OFF	[]	6	Альтернативный набор номера (1-й и 3-й)	Набор по 1-у тел. номеру, поддержка по 3-у	5.7
OFF	[]	7	Вызов LINKS и основной линии	LINKS – дополнительный коммуникатор	5.26
OFF	[]	8	Для использования в дальнейшем		

[381] **Вторая системная установка коммуникатора**

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
OFF	[]	1	Сигнал зуммера при снятии с охраны после тревоги	Отмена сигнала зуммера	5.17
OFF	[]	2	Сигнал сирены при снятии с охраны после тревоги	Отмена сигнала сирены	5.17
OFF	[]	3	SIA посылает запрограммированные коды передачи	SIA посылает автомат. коды	5.9
OFF	[]	4	Подтверждение взятия под охрану	Откл. подтверждения взятия под охрану	5.17
OFF	[]	5-6	Для использования в дальнейшем	-----	
OFF	[]	7	Cntact ID использует запрограммированные коды передачи	Cntact ID использует автомат. коды	5.9
ON	[]	8	Для использования в дальнейшем	-----	

[390] **Преамбула LINKS (Первый номер телефона)**

(Раздел 5.26 " LINKS 1000 коммуникатор сотовой связи ")

FFFF [] [] [] [] (Все неиспользуемые секции необходимо программировать через HEX значения F)

[391] **Преамбула LINKS (Второй номер телефона)**

(Раздел 5.26 " LINKS 1000 коммуникатор сотовой связи ")

FFFF [] [] [] [] (Все неиспользуемые секции необходимо программировать через HEX значения F)

[392] Препамбула LINKS (Третий номер телефона)

(Раздел 5.26 " LINKS 1000 коммуникатор сотовой связи ")

FFFF [] [] [] [] (Все неиспользуемые секции необходимо программировать через HEX значения F)

[393] Специальная препамбула LINKS (Все номера телефона)

(Раздел 5.26 " LINKS 1000 коммуникатор сотовой связи ")

FFFF [] [] [] [] (Все неиспользуемые секции необходимо программировать через HEX значения F)

Введите [*][2][*] (HEX B) для набора [*] Введите [*][3][*] (HEX C) для набора [#]

Режимы передачи данных

[401] Первая установка передачи данных

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию

		Режим	ON	OFF
OFF	[]	1	Автоответчик/повторный вызов	Отмена Автоответчика/повторного вызова
ON	[]	2	Окно пользователя включения загрузки	Отмена окна загрузки
OFF	[]	3	Обратный вызов	Отмена обратного вызова
OFF	[]	4	Инициация пользователем вызова	Отмена инициации вызова пользователем
OFF	[]	5-8	Для использования в дальнейшем	

[402] Телефонный номер загружающего компьютера (32 символа)

(Раздел 5.10 " Загрузка")

[] []

[403] Пароль доступа для загрузки

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию: 0580 [] [] [] [] Введите 4 HEX значения

[404] Код идентификации панели

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию: 0580 [] [] [] [] Введите 4 HEX значения

[405] Таймер повторного вызова автоответчика

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию: 060 [] [] [] (Вводимые данные: 001-255 секунды)

[406] Количество звонков до ответа

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию: 000 [] [] [] (Вводимые данные: 000-255 звонков)

[490] Препамбула LINKS (Номер телефона)

(Раздел 5.10 " Загрузка")

По умолчанию: FFFF [] [] [] [] (Все неиспользуемые секции необходимо программировать через HEX значения F)

[499] [Пароль установщика] [499] инициация локальной загрузки
(Раздел 5.10 " Загрузка")

Международное программирование

[700] Корректировка хода часов (Раздел 5.28 "Корректировка хода часов")

По умолчанию: 60 [] [] (Вводимые данные: 01-99 секунды)

[701] Первая установка

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
OFF	[]	1	Сетевое напряжение 50Гц	Сетевое напряжение 60Гц	2.2
OFF	[]	2	Синхронизация – внутренняя	Синхронизация – частота сетевого питания	5.29
OFF	[]	3	Запрет взятия под охрану без питания	Отмена запрета взятия под охрану без питания	5.17
OFF	[]	4	Необходимость пароля установщика при восстановлении контакта НСД	Восстановление без пароля 4-цифровой пароль	5.25
OFF	[]	5	6-цифровой пароль	Отмена обнаружения	5.1
OFF	[]	6	Обнаружения сигнала "занято"	сигнала "занято" Заряд стандартным током	5.5
OFF	[]	7	Заряд повышенным током		2.2
OFF	[]	8	Для использования в дальнейшем		

[702] Вторая установка

По умолчанию

		Режим	ON	OFF	Раздел
OFF	[]	1	Соотношение сигнал/перерыв 33/67	Соотношение сигнал/перерыв 40/60	5.5
ON	[]	2	Принудительный набор	Отмена принудительного набора	5.5
OFF	[]	3	Передача теста наземной линии в минутах	Передача теста наземной линии в минутах	5.14
OFF	[]	4	Обмен 1600Гц	Стандартный обмен	5.9
OFF	[]	5	Идентификационный тон	Отмена идентифо тона	5.5
OFF	[]	6	Идентификационный тон 2100Гц	Идентификационный тон 1300Гц	5.5
OFF	[]	7	Режим 1-часового окна польвоват для загрузки	Режим 6-часового окна польвоватдля загрузки	5.10
OFF	[]	8	Сирена/зуммер при неудавшейся связи (во взятой под охр. Системе)	Сирена/зуммер при неудавшейся связи (только в сняр. системе)	5.5

[703] Задержка между попытками связи

(Раздел 5.5 "Коммуникатор – набор номера")

По умолчанию: 000 [] [] [] (Вводимые данные 000-252 секунды)

Программирование модулей

[801] Програаммирование модуля печати РС5400

Все программные указания Вы найдете в инструкции по установке и программированию РС5400.

[803] Программирование радиоудлинителя LINKS 2X50

Все программные указания Вы найдете в инструкции по установке и программированию LINKS 2X50.

[804] Программирование модуля беспроводной связи PC5132

Все программные указания Вы найдете в инструкции по установке и программированию PC5132.

Специальные функции установщика

[901] Режим теста на проход (установщик) ВКЛ/ОТКЛ (Раздел 5.32 "Тест на проход [установщик]")

[902] Сброс контроля модулей (Раздел 2.7 "Демонтаж модулей")

[903] Проверка наличия модулей (Раздел 2.6 "Режим контроля")

[904] Тест месторасположения беспроводных модулей

Более подробную информацию Вы найдете в инструкции по установке PC5132.

Выберите модуль/передатчик (зоны 01-08).

Для отмены нажмите клавишу [#]

Месторасположения	Светодиод. клавиат.	ЖКИ клавиатура	Сирена/зуммер
Хорошее	Индикатор 1 ВКЛ	"GOOD"	1 сигнал
Отличное	Индикатор 2 ВКЛ	"FAIR"	сигнала
Плохое	Индикатор 3 ВКЛ	"BAD"	сигнала

[990] Блокировка установщика (Раздел 5.31 "Блокировка установщика")

[991] Отмена блокировки установщика (Раздел 5.31 "Блокировка установщика")

[993] Восстановление значений по умолчанию LINKS 2X50 (Раздел 5.30 "Возврат к значениям по умолчанию")

[996] Восстановление значений по умолчанию PC5132 (Раздел 5.30 "Возврат к значениям по умолчанию")

[997] Восстановление значений по умолчанию PC5400 (Раздел 5.30 "Возврат к значениям по умолчанию")

[999] Восстановление значений по умолчанию PC1565-2P (Раздел 5.30 "Возврат к значениям по умолчанию")

Коды передачи

ДОПОЛНЕНИЕ А

В следующих таблицах указываются автоматические коды передачи протоколов Contact ID и SIA.

Contact ID

Первая цифра (в скобках) будет передана централью автоматически. Последующие две цифры программируются с целью передачи определенной информации.

Например, зону 1 необходимо запрограммировать, как зону входа/выхода – код передачи [34].

Следовательно, при ее нарушении на станцию мониторинга придет следующий сигнал:

***BURG – ENTRY/EXIT – 1**

В данном случае цифра "1" указывает номер нарушенной зоны.

SIA протокол – Уровень 2 (установленные коды)

В этой модели протокол SIA использует второй уровень цифровой связи SIA. Стандарт – Январь 1996. Этот протокол наряду с основной информацией передает абонентский номер. Переданная информация будет выглядеть следующим образом:

N Ri01 BA 01

N = Новое событие

Ri01 = Группа / Идентификатор территории

BA = Сигнал тревоги

01 = Зона 1

Таблица 1 – Коды передачи и описание

Раздел #	Код передачи	Причина	К о д ы Contact ID	Автоматические коды SIA	
[320]	Срабатывание зоны	Состояние тревоги	A/R	(1) 3A	Смотр. таблицу 3
[324]	Восстановление зоны	При восстановлении после тревоги	A/R	(1) 3A	Смотр. таблицу 3
[330] [334]	Контакт НСД зоны / восстановление	При замыкании контак- та НСД / восстановле- ние контакта	T/R	(1) 44	TA-ZZ/TR-ZZ
[328]	Тревога "под угрозой"	При вводе пароля "под угрозой"	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Снятие с охраны после срабатывания	При снятии с охраны системы и наличии тревог в памяти	A/R	(4) A6	OR-00
[328]	Ошибка при взятии под охрану	Тревога в течении пер- вых 2 минут во взятой под охрану системе	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Тревога / восстановление контро- ля зон	При потере/ восстано- лении функции контро ля центрально KEYBUS через модуль PC5132 или клавиату- ры с входами зон	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Пересечение зоны (код полиции) Тревога	При нарушении двух зон одной группы в те- чении одного периода взятия под охрану	A/R	(1) 4A	BV-00
[329]	[F] Клавиша тревога / восстановление	При тревоге клавиши пожара (коды тревоги и восстановления передаются вместе)	A/R	(1) 15	FA-00/FH-00
[329]	[A] Клавиша тревога / восстановление	При тревоге дополни- тельной клавиши по- жара (коды тревоги и восстановления пере- даются вместе)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	[P] Клавиша тревога / восстановление	При тревоге клавиши паники пожара (коды тревоги и восстановле- ния пере даются вместе)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[338]	Контакт НСД системы / восстановление	При срабатывании кон- такта НСД модуля вос- становление	T/R	(1) 45	TA-00/TR-00
[338]	Блокировка клавиатуры	При вводе определен- ного количества непра- вильных паролей	T/R	(4) 21	JA-00

[339 -343]	Взятие под охрану	При взятии под охрану (пользователи 01-34, 40-42)	O/C	(4) A2	CL-UU
[343]	Взятие под охрану группы	При отключении одной или нескольких зон во взятой под охрану системе	O/C	(4) 7A	CG-ZZ
[343]	Специальное взятие под охрану	При взятии под охрану с использованием одного из этих методов: быстрое взятие, авто. Взятие взятие под охр. При помощи ключа, функц. Клави -ши, пароля обслуж., через загр. Комп.	O/C	(4) AA	CL-00
[344-348]	Снятие с охраны	При снятии с охраны (пользователи 01-34, 40-42)	O/C	(4)A2	OP-UU
[348]	Отмена автоматическо- го взятия под охрану	При отмене авто. Взятия под охрану	O/C	(4) A5	CE-00
[348]	Специальное снятие с охраны	При (взятии) снятии с охраны с использованием одного из этих методов: снятие с охр. при помощи ключа, функц. Кла- виши, пароля обслуж., через загруз. Комп.	O/C	(4) A2	OP-00
[349 – 350]	Неисправность аккумулятора	При разряде акумулятора /восстановление	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[349 – 350]	Неисправность сетево- го питания	При разрыве в цепи между централью и сетевым питанием / восстановление	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[349 – 350]	Неисправность сирены / восстановление	При разрыве цепи сирены / устранение неисправности	MA/R	(3) 21	UT-99/UJ-99
[349 – 350]	Нарушение в пожар- ной зоне	При неисправности / восстановление в пожар. Зоне	MA/R	(3) 73	FT-00/FJ-00
[349 - 350]	Неисправность источника дополнительного питания	При неисправности до полнительного пита- ния / восстановление	MA/R	(3) AA	YP-00/YQ-00
[349]	Неисправность телефонной линии	При неисправности контроля тел. линии	MA/R	(3) AA	LT-00
[350]	Восстановление контроля тел. линии	При восстановлении контроля тел. Линии	MA/R	(3) 51	LR-00
[349 – 350]	Неисправность режима контроля системы	При разрыве соединения между централью и модулями/ устранение неполадки, восстановление связи с KEYBUS	MA/R	(3) 33	ET-00/ER-00
[351]	Восстановление FTC линии 1 или 2	При восстановлении связи со станцией мониторинга по FTC линии 1 или 2	MA/R	(3) 54	YK-00
[351]	Заполнение буфера событий на 75 %	При полностью заполненном буфере	MA/R	(6) 23	JL-00
[351]	Начало передачи информации	Начало загрузки	MA/R	(4) 11	RB-00
[351]	Конец передачи информации	При завершении загрузки	MA/R	(4) 12	RS-00
[351]	Неисправность зоны / восстановление	При неисправности в одной или нескольких зонах / устранение неисправности	MA/R	(3) 72	UT-00/UJ-00
[351]	Нарушение				
[352]	Периодическое тестирование	При проведении периодической проверки	T	(6) A2	RP-00
[352]	Проверка системы	[*] [6] проверка сирены / связи	T	(6) A1	RX-00
[352]	Тестирование LINKS	При передаче тест-кода LINKS	T	(6) A3	TX-00

[353]	Разряд элемента питания / восстановление	При разряде элемента питания в: брелке WLS908, ручной клавиатуре WLS910, радиоключе WLS909,	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00
---------	--	---	------	--------	-------------

* A/R = тревоги/восстановление; T/R = контакты НСД/восстановление; O/C = снятие/взятие под охрану; MA/R = различные тревоги/восстановление; T = передача тест-кода.

** UU = номер пользователя (пользователь 01-42); ZZ = номер зоны (01 - 08)

Таблица 2 Contact ID – коды тревог зон/восстановление (как для ADEMCO)

Эти коды передачи необходимо программировать при использовании стандартного (не автоматического) протокола передачи Contact ID.

Медицинские тревоги

- (1)AA Тревога радиопередачи
- (1)A1 Брелок радиопередачи
- (1)A2 Неудавшаяся связь

Пожарные тревоги

- (1)1A Пожарная тревога
 - Дым
 - Возгорание
 - Утечка воды
 - Повышение температуры
 - Водонапорная станция
 - Неисправность трубопровода
 - Пламя
 - Предупреждение о тревоге

Паника

- (1)2A Паника
- (1)21 Тревога "под угрозой"
- (1)22 Тихая тревога
- (1)23 звуковая

Тревоги проникновения

- (1)3A Проникновение
- (1)31 Периметр
- (1)32 Внутренняя зон
- (1)33 Круглосуточная зона
- (1)34 Зона входа/выхода

(1)35 Дневная/ночная зона

(1)36 Внешняя зона

(1)37 Зона контакта НСД

(1)38 Предупреждение о тревоге

Глобальные срабатывания

(1)4A Глобальная тревога

(1)43 Неисправность модуля

(1)44 Контакт НСД извещателя

(1)45 Контакт НСД модуля

(1)4A Нарушение нескольких зон (код полиции)

Круглосуточный контроль

(1)5A Круглосуточный контроль

(1)51 Утечка газа

(1)52 Морозильник

(1)53 Понижение температуры

(1)54 Понижение уровня воды

(1)55 Разрыв пленки

(1)56 Дневная неисправность

(1)57 Недостаточный уровень газа

(1)58 Повышение температуры

(1)59 Понижение температуры

(1)61 Нехватка циркуляции воздуха

Таблица 3 SIA протокол автоматических кодов передачи тревоги/восстановления зон

Зона	Автоматический код передачи SIA Тревога/восстановление зоны
Зона задержкой, без задержки, внутренняя, с задержкой частичного/общего взятия под охрану, без задержки частичного/общего взятия под охрану, круглосуточная	BA-ZZ/BH-ZZ
Стандартная круглосуточная пожарная зона, круглосуточная пожарная зона с задержкой	FA-ZZ/FH-ZZ
Круглосуточная зона	US-ZZ/UR-ZZ
Круглосуточная зона с зуммером	UA-ZZ/UH-ZZ
Круглосуточная зона контроля спринклера	SA-ZZ/SH-ZZ
Круглосуточная зона газового контроля	GA-ZZ/GH-ZZ
Круглосуточная зона контроля температуры	KA-ZZ/KH-ZZ
Круглосуточная зона вызова медпомощи	MA-ZZ/MH-ZZ
Круглосуточная зона для немедицинских чрезвычайных ситуаций	QA-ZZ/QH-ZZ
Круглосуточная зона контроля уровня воды	WA-ZZ/WH-ZZ
Круглосуточная зона контроля морозильника	ZA-ZZ/ZH-ZZ
Круглосуточная зона удержания	HA-ZZ/HH-ZZ
Круглосуточная зона "паника"	PA-ZZ/PH-ZZ
Круглосуточная блокирующая зона	BA-ZZ/BH-ZZ

* ZZ = зоны 01 - 08

Программирование жидкокристаллических клавиатур

Д О П О Л Н Е Н И Е В

При использовании жидкокристаллической клавиатуры LCD5500Z требуется дополнительное программирование. Ниже следует описание программных режимов с соответствующими программными секциями.

Как войти в режим программирования жидкокристаллической клавиатуры

Следуйте указаниям по программированию раздела 4; введите комбинацию [*] [8] [Пароль установщика]. Нажмите клавишу [*]. Введите 2-значный номер программной секции.

Программируемые ярлыки – Секции [01] - [08], [33], [34], [40], [41], [44], [45], [51], [52]

Для корректной индикации информации после присвоения ярлыков зонам, группам и т.д. на клавиатурах LCD5500 (v 1.x), Вам потребуется полное отключение питания с повторным выбором языкового режима.

Для удобства возможна настройка ярлыков зон и идентификаторов. Последующую процедуру необходимо проводить для создания ярлыков.

Войдите в программу установщика. Введите номер соответствующего ярлыка.

Используйте клавиши со стрелками для перемещения курсора с целью изменения букв.

Нажмите клавишу с номером [1] -[9] для выбора необходимой буквы. При первом нажатии клавиши появится первая буква. Повторное нажатие клавиши вызовет следующую букву.

Пользуйтесь нижеследующей таблицей:

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

При установке нужной буквы при помощи клавиш со стрелками перейдите к следующей букве

По завершении программирования ярлыка зоны, введите [*], перейдите к Save (сохранить) затем введите [*] опять

Произведите процедуры начиная с шага 2 для программирования ярлыков всех зон

[01] - [08] Ярлыки зон (14 ячеек)

По умолчанию: "Зона 1" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 2" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 3" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 4" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 5" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 6" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 7" [_ _ _ _ _]

По умолчанию: "Зона 8" [_ _ _ _ _]

[33] Ярлык пожарной зоны (14 ячеек)

По умолчанию: "Пожарная зона" [_ _ _ _ _]

[34] Системный ярлык (14 ячеек)

По умолчанию: "Система" [_ _ _ _ _]

[40] - [45] [*] [7] [1-2] Ярлыки активизации выходов (14 ячеек)

[40] По умолчанию: "Активизация выхода 1" [_ _ _ _ _]

[44] По умолчанию: "Активизация выхода 2" [_ _ _ _ _]

[51] Ошибка при взятии под охрану

По умолчанию: "Ошибка при взятии под охрану" [_ _ _ _ _]

[52] Срабатывание при взятом под охрану состоянии

По умолчанию: " Срабатывание при взятом под охрану состоянии<>" [_ _ _ _ _]

[60] Первый набор режимов дисплея для пользователя

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Режим клавиш паники [P]	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	2	Режим отключение зон	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	3	Режим индикации неисправностей	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	4	Режим памяти срабатываний	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	5	Режим контроля дверного звонка	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	6	Режим паролей доступа	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	7	Режим функций пользователя	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	8	Режим контроля выходов	Отмена режима

[61] Второй набор режимов дисплея для пользователя

По умолчанию	Режим	ON	OFF
OFF <input type="checkbox"/>	1	Режим программирования установщика	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	2	Режим частичного взятия под охрану	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	3	Режим быстрого взятия под охрану	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	4	Режим внутреннего взятия под охрану	Отмена режима
OFF <input type="checkbox"/>	5	Режим быстрого выхода	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	6	Режим просмотра буфера событий	Отмена режима
OFF <input type="checkbox"/>	7-8	Для использования в дальнейшем	Отмена режима

[62] Третий набор режимов дисплея для пользователя

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Режим теста системы	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	2	Режим время и даты	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	3	Режим контроля авто взятия под охр.	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	4	Режим времени авто взятия под охр.	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	5	Режим включения загрузки	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	6	Режим контроля яркости	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	7	Режим контроля контраста	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	8	Режим контроля зуммера	Отмена режима

[63]Продолжительность сообщения на дисплее

По умолчанию: 003 [__|__|__] (Вводите 000-255, 000=неограниченная продолжительность сообщения. Этот номер представляет количество удалений сообщения с дисплея нажатием любой клавиши когда он появляется после таймаута.

[63] Режимы клавиш

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Пожарные клавиши [F] вкл	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	2	Дополнительные клавиши [A] вкл	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	3	Клавиши паники [P] вкл	Отмена режима

[65] Четвертый набор режимов дисплея для пользователя

По умолчанию	Режим	ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1	Пользователь проводит вызов	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	2	Для использования в дальнейшем	
ON <input type="checkbox"/>	3	Для использования в дальнейшем	
ON <input type="checkbox"/>	4	Режим активизации выхода 1	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	5	Режим активизации выхода 1	Отмена режима
ON <input type="checkbox"/>	6	Для использования в дальнейшем	
ON <input type="checkbox"/>	7	Для использования в дальнейшем	

[66] Режимы клавиатуры

По умолчанию	Режим	ON	OFF
--------------	-------	----	-----

ON	<input type="checkbox"/>	1	Режим индикации пароля доступа при программировании	Индикация "X"
ON	<input type="checkbox"/>	2	Режим индикации локального времени	Отмена режима
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Режим индикации времени в 24-часовом цикле	Режим AM/PM
ON	<input type="checkbox"/>	4	Режим автоматического просмотра памяти тревог	Отмена режима
OFF	<input type="checkbox"/>	5-8	Для использования в дальнейшем	

[97] Просмотр версии клавиатуры

[98] Передача ярлыков

Программа жидкокристаллической клавиатуры присваивается для одной клавиатуры. При наличии более одной ЖКИ клавиатуры и ярлыка на PC5400, возможно их передача на все остальные жидкокристаллические клавиатуры. Выполните следующие операции для передачи ярлыков:

Этап 1 – Проведите полное программирование одной из клавиатур.

Этап 2 – Проверьте соединение клавиатуры и KEYBUS.

Этап 3 – Войдите в программу установщика, после чего введите секцию [98] на запрограммированной клавиатуре. Вся запрограммированная информация будет передана на все остальные клавиатуры.

Этап 4 – После завершения программирования нажмите клавишу [#].

[99] Возврат данных ППЗУ жидкокристаллической клавиатуры к заводской установке

Совместимость модулей с PC 1565-2P

Модуль	Совместим?	Комментарии
Classic Escort (VPM-1)	Нет	
Escort5580	Нет	
PC-16 Out	Нет	
PC5204	Нет	
PC5208	Нет	
PC5108	Нет	
PC5108D	Нет	
PC5132 v1.X	Да	Не поддерж. радио-брелки, -ключи и -клавиатуры
PC5132 v2.X	Да	Не идентифицирует радиоключи
PC5132 v3.X	Да	
PC5506	Нет	
PC5508	Да	Не поддерживает зону клавиатуры
PC5508Z	Да	
LCD5500 v1.X	Да	Не поддерж. зону клавиатуры и некот. сообщения
LCD5500Z v2.X	Да	
LCD600	Нет	
SL-XX	Нет	
PC1500RK	Нет	
PC1555RKZ	Да	
PC5908	Нет	
PC5928	Нет	
PC5400 v1.X – v2.1	Да	Не поддерживает некоторые печатные сообщения
PC5400 v2.2	Да	
LINKS1000	Да	

LINKS2150	Да	
LINKS2450	Да	