

**РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ
КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ
NX-8**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ НА БАЗЕ NX-8.

NX-8 олицетворяет новый подход к конструированию охранных систем и представляет собой аппаратно-программный комплекс оборудования, предназначенный для сбора и предварительной обработки информации от охранных и пожарных извещателей, а также формирования сигналов оповещения.

Структура NX-8 обладает достаточной гибкостью для создания разнообразных вариантов тактики охраны как одного, так и группы компактно размещенных объектов, что обеспечивается гибкостью программного обеспечения NX-8 и набором дополнительных модулей.

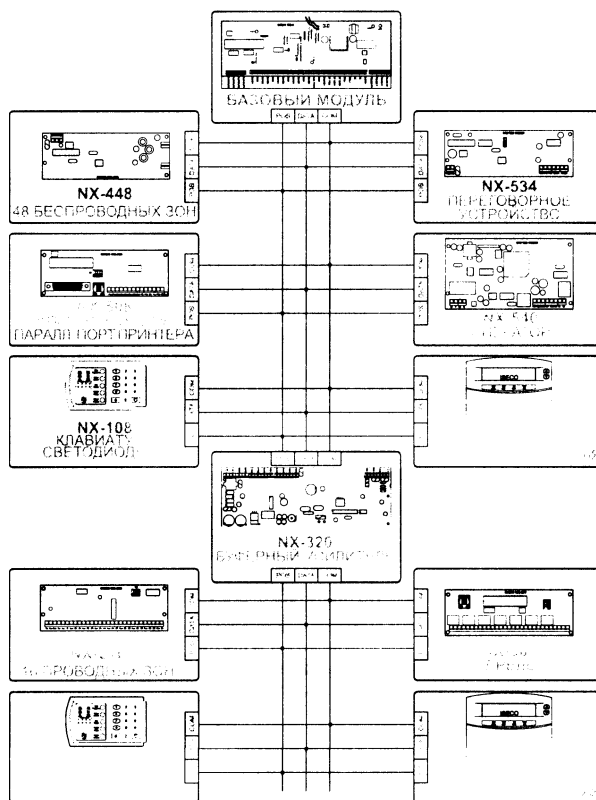


РИС. 1.

Примерная конфигурация системы охраны на базе NX-8 представлена на Рис. 1.

Минимальная конфигурация NX-8 представляет собой:

- базовый блок NX-8;
- клавиатура любого типа.

Программное обеспечение NX-8 позволяет 99 пользователям оперировать 48 зонами, 8 районами и такими функциями, как контроль доступа, верификация пожарных тревог, увеличение количества программируемых выходов и зон, телефонные рапорты с использованием скоростных форматов SIA и CONTACT ID.

Дополнительные модули NX-8:

- NX-216 - 16 дополнительных проводных зон;
- NX-320 - дополнительный блок электропитания 12В 3А, усилитель системной шины для увеличения её протяженности и нагрузочной способности;

- NX-507 - 7 программируемых реле и 1 программируемый выход;
- NX-508 - 8 программируемых выходов и параллельный порт принтера;
- NX-534- модуль акустического прослушивания и двухсторонней связи;
- NX-540 - телефонный интерфейс (управление по телефону);
- NX-408 - 8 беспроводных зон;
- NX-416 - 16 беспроводных зон;
- NX-448 - 48 беспроводных зон;

NX-8 постоянно контролирует наличие зарегистрированных модулей (в т.ч. клавиатур) и их исправность, выдавая соответствующие сообщения в случае их выхода из строя или отключения от шины. Максимальная протяженность последовательной шины 800м. При использовании NX-320 длина шины может быть увеличена до 1600 м.

Общее количество модулей, подключаемых к шине - 32. Общее количество клавиатур - 24, но не более 8 на один район.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ NX-8.

Использование либо отказ от перечисленных ниже функций определяется в зависимости от конкретных задач при построении системы охраны конкретного объекта.

БЛОКИРОВКА РАПОРТА.

При возникновении тревожной ситуации NX-8 включает временную задержку перед посылкой телефонного рапорта на ПЦН, в течение которой данный рапорт можно отменить. Длительность задержки в секундах программируется в ячейке 40. В течение этой задержки будет мигать индикатор ОТМЕНА. Для отмены телефонного рапорта наберите код и нажмите клавишу [ОТМЕНА] и индикатор погаснет. Если рапорт не отменен, то индикатор ОТМЕНА погаснет после отправки рапорта (ячейки 40 и 110-149).

ОТМЕНА РАПОРТА.

NX-8 передаст рапорт «ОТМЕНА», если NX-8 снята с охраны после тревоги и клавиша [ОТМЕНА] нажата в течение 5 минут после тревоги. После нажатия кнопки включится индикатор ОТМЕНА, который будет светиться пока ПЦН не подтвердит прием рапорта «ОТМЕНА» (ячейка 23).

РАПОРТ О ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.

При пропадании сетевого электропитания или разряде аккумуляторной батареи ниже определенного уровня передается соответствующий рапорт (ячейки 37 и 39).

ЗВУКОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.

При пропадании сетевого электропитания или разряде аккумуляторной батареи ниже определенного уровня начнёт звучать зуммер клавиатуры (ячейки 37 и 39).

КОДЫ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ.

NX-8 может оперировать 99 четырехзначными кодами, либо 66 шестизначными пользовательскими кодами. Все коды должны иметь одинаковую длину. Заводская установка пользовательского кода №1 [1]-[2]-[3]-[4] для четырехзначного кода, либо [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] для шестизначного кода. Данный код является мастер-кодом и может быть использован для ввода новых пользовательских кодов в NX-8.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА.

В NX-8 может быть активизирована функция автоматической постановки под охрану в заданное время. При наступлении этого момента клавиатура будет издавать

предупреждающий звуковой сигнал в течение 50 сек. перед автоматической постановкой NX-8 под охрану. Процесс автоматической постановки может быть приостановлен набором кода доступа. NX-8 повторит попытку через 45 минут. Это время будет увеличено при обнаружении нарушения зон, вызвавших переключение индикатора ГОТОВ. Автоматическая постановка под охрану может быть запрограммирована для работы в тихом режиме. При автоматической постановке под охрану в телефонных рапортах ПЦН используется код пользователя №97 (ячейки 23 и 52...55).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБХОД ЗОН (ГОХРАНА) ПЕРИМЕТРА.

NX-8 автоматически обходит (не ставит под охрану) внутренние проходные зоны, если в течение задержки на выход, выход (нарушение зон с задержкой на вход/выход) не был зафиксирован. Входные задержки могут быть так же отменены (ячейка 23, сегменты 1 и 3).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ.

Автоматическая проверка связи с центральным пультом через определенные промежутки времени (ячейка 51).

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

4 программируемых выхода на базовом блоке, активизирующихся при определенных событиях (ячейки 45,...,50).

ПЕРЕГРУЗКА ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ NX-8.

NX-8 включает индикатор клавиатуры СЕРВИС при перегрузке по току выходов постоянного напряжения базового блока [AUX PWR+] и [KP PO3] подключенными к ним охранными извещателями и дополнительными модулями и рапортует на ПЦН (ячейка 37).

ТАМПЕР КОРПУСА.

NX-8 имеет разъем на базовом блоке для подключения нормально замкнутого контакта тампера (см. схему соединений). Нарушение контакта тампера может активизировать звучание клавиатуры и/или сирены и передачу рапорта на ПЦН (ячейка 37 и 39).

ДРАЙВЕР СИРЕНЫ.

NX-8 имеет встроенный драйвер сирены с выходной мощностью до 112дБ. Этот драйвер может быть преобразован в выход постоянного напряжения с максимальным выходным током 1А (ячейка 37).

ОБХОД ЗОНЫ.

Эта функция позволяет пользователю включать, либо отключать обход зоны при постановке NX-8 под охрану нажатием клавиши [ОБХОД] (ячейка 23).

ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК.

Функция работает при загрузке в NX-8 управляющей программы с компьютера-загрузчика. Если функция активизирована, то NX-8 перед загрузкой программы будет звонить компьютеру-загрузчику по запрограммированному в ней телефонному номеру (ячейка 23).

ЗАПРОС КОДА.

Запрос кода доступа при переключении обхода зон и/или загрузки рабочей программы с компьютера-загрузчика, функции [*]-[9]-[8] или [*]-[9]- [9] (ячейки 23 и 41).

ФОРМАТЫ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА.

NX-8 поддерживает практически все наиболее употребительные форматы передачи сообщений, в т. ч. скоростные Contact ID и SIA. Если необходимо послать рапорт на пейджер или на ПЦН в формате 4+2, то необходимо предварительно запрограммировать код рапорта для каждого события (ячейки 56-83 и 111-149).

КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ.

NX-8 имеет 20 программируемых групп конфигурации, определяющих работу каждой зоны и коды тревог в телефонных рапортах при нарушении этих зон (ячейки 111 -149).

ФУНКЦИЯ «ПУТЬ ПРОХОДА».

При использовании зон с функцией «путь прохода» требуется более двух пересечений зон этого типа в течение определенного промежутка для активизации сигнала тревоги. NX-8 может быть запрограммирована для выдачи звукового сигнала клавиатуры и/или сирены в промежутках между пересечениями зон. NX-8 может посылать телефонный рапорт о тревоге после двух и более пересечений однотипных зон (ячейки 37,39,40, и 110-149).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОБЫТИЙ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТОВ.

NX-8 может посылать отсортированные по типам событий и по районам телефонные рапорты по трем различным телефонным номерам (ячейки 4,10,16).

КОД ВТОРЖЕНИЯ.

В NX-8 может быть запрограммирован код вторжения (код снятия с охраны под угрозой), который позволяет снять (поставить) объект с охраны с передачей об этом соответствующего рапорта с кодом пользователя 254 (ячейка 44).

ДИНАМИЧЕСКИЙ ТЕСТ БАТАРЕИ.

NX-8 может выполнять динамический тест батареи резервного электропитания. При этом отключается основное электропитание и NX-8 с подключенными дополнительными модулями переходит на электропитание от батареи. Динамический тест батареи выполняется ежедневно, в течение определенного промежутка времени при постановке либо снятии NX-8 с охраны. NX-8 также может осуществлять контроль наличия аккумуляторной батареи резервного электропитания (ячейки 37,40).

ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ.

В NX-8 реализована уникальная функция, уменьшающая количество ложных тревог. Когда NX-8 находится в режиме охраны периметра, нарушение любых зон, описанных как «зоны защиты входной двери», активизирует звучание зуммера клавиатуры и включает отсчет времени задержки на вход перед созданием тревоги. Все остальные зоны работают в нормальном режиме. Этот режим позволяет использовать NX-8 в местах наиболее частого появления ложных тревог (ячейки 111-149).

ОШИБКА ВЫХОДА.

NX-8 передаст рапорт об ошибке выхода, если зона входа/выхода нарушена после истечения временной задержки на выход. Этот рапорт будет передан совместно с кодом пользователя, ставившего NX-8 под охрану, если NX-8 не снята с охраны перед окончанием задержки на вход/выход. Телефонный рапорт о тревоге будет так же передан на ПЦН. Сирена будет звучать при нарушении зоны входа/выхода после истечения соответствующего времени задержки, даже если эта функция не разрешена (ячейка 23).

КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ NX-8.

NX-8 постоянно контролирует наличие и исправность всех зарегистрированных в NX-8 дополнительных модулей. Неисправность дополнительного модуля можно проконтролировать по включению индикатора СЕРВИС. При обнаружении неисправности NX-8 может посылать соответствующий рапорт на ПЦН. Передаваемые номера модулей приведены в Приложении 3 (ячейка 37).

НЕУДАВШАЯСЯ СВЯЗЬ С ПУЛЬТОМ.

Неудавшаяся связь с ПЦН при посылке телефонных рапортов вызывает включение индикатора СЕРВИС. Если функция разрешена, то при успешной отправке следующего рапорта, совместно с ним будет отправлен рапорт о неудавшейся связи при посылке предыдущего рапорта(ячейка 37).

ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЖАРНЫХ ТРЕВОГ. ТРЕВОЖНЫЕ КНОПКИ.

Если функция разрешена, то перед иницированием пожарной тревоги NX-8 проводит ее верификацию. Сущность верификации заключается в том, что после пожарной тревоги кратковременно снимается электропитание с клеммы [ДАТЧИК +12В], чем обеспечивается приведение дымовых извещателей в исходное состояние. После этого, в течение интервала верификации ожидается повторное срабатывание извещателя и, если это происходит, иницируется пожарная тревога (ячейка 40).

ЗАПРЕТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА СИРЕНЫ ПРИ ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГЕ.

Если функция разрешена, звучание сирены при пожарной тревоге будет продолжаться до набора верного пользовательского кода (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ «FORCE ARMING».

Функция позволяет поставить NX-8 под охрану с нарушенными зонами, имеющими данную функцию в составе своей группы конфигурации. В этом случае зоны с функцией «Force Arming», охранять объект не будут, при постановке объекта под охрану будет мигать индикатор ГОТОВ. Если эти зоны останутся нарушенными и после завершения временной задержки на вход/выход, для них будет автоматически включен обход. При восстановлении этих зон в период цикла охраны, обход зон будет автоматически снят, и они начнут выполнять свою охранную функцию. Для этих зон может быть запрограммирована функция посылки телефонного рапорта об их обходе (ячейки 37,111-149).

КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

При использовании модуля NX-870 качество заземления очень важно. При его неисправности на ПЦН может быть отправлен рапорт о неисправности заземления. Эта неисправность так же вызывает включение индикатора СЕРВИС на клавиатуре (ячейка 37).

РАПОРТЫ О ВОССТАНОВЛЕНИЯХ ЗОН.

NX-8 может быть запрограммирована для посылки рапортов о тревогах и восстановлении зон в моменты возникновения этих событий, либо после завершения звучания сирены (ячейка 37).

ВНУТРЕННИЙ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

NX-8 имеет внутренний журнал на 185 событий. События помещаются в журнал по мере их происшестввия совместно со временем и датой. Журнал событий может быть просмотрен при помощи клавиатуры NX-148, а так же компьютера-загрузчика.

NX-8 имеет три тревожные кнопки для пожарной тревоги, вызова медицинской помощи и вызова полиции. Тревоги активизируют устройства местного оповещения и посылку телефонных рапортов на ПЦН. Кнопка пожарной тревоги активизирует звук

пожарной сирены. Кнопка вызова медицинской помощи активизирует звучание зуммера клавиатуры. Кнопка вызова полиции может быть запрограммирована для создания громкой (с включением сирены), либо тихой тревоги (ячейка 23).

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ.

NX-8 может быть запрограммирована на включение звука зуммера клавиатуры при различных событиях (ячейка 39).

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКАХ ПОДБОРА КОДА NX-8.

Если эта функция разрешена, то NX-8 блокирует клавиатуру на 60 сек. и посылает телефонный рапорт на ПЦН. Правильный код должен быть введен не более чем за 30 нажатий клавиш (ячейка 23).

БЫСТРАЯ (БЕЗ ВВОДА КОДА) ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ С ОХРАНЫ.

Любая зона в NX-8 может быть запрограммирована как зона быстрой постановки/снятия объекта с охраны. Замыкание шлейфа такой зоны будет поочередно ставить/снимать объект с охраны. При постановке/снятии объекта с охраны, таким образом, NX-8 будет рапортовать о постановке/снятии с охраны объекта пользовательским кодом 99 (ячейки 111-149).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ.

Эта функция автоматически отключает все индикаторы клавиатуры, за исключением индикатора СЕТЬ, если в течение 60 сек. не зафиксировано нажатий клавиш. Нажатие любой цифровой клавиши восстанавливает индикацию (ячейка 23).

ЗАПРЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8 С КЛАВИАТУРЫ.

Эта функция запрещает программирование с клавиатуры всех, либо выбранной группы ячеек (ячейка 21).

РАПОРТ О ЗАПОЛНЕНИИ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ.

При заполнении журнала событий на ПЦН может быть передан соответствующий рапорт (ячейка 37).

РУЧНОЙ ТЕСТ.

В NX-8 в ручном режиме можно произвести тестирование сирены и/или телефонного коммуникатора. Тестирование производится при снятой с охраны NX-8 нажатием комбинации клавиш [*]-[4] (ячейка 37).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН NX-8.

Все 8 зон NX-8 могут быть отключены при построении NX-8 с использованием беспроводных охранных извещателей (ячейка 37).

РАЙОНЫ.

NX-8 может быть разделена на 8 отдельных групп зон, именуемых районами, со своими независимыми пользовательскими кодами, кодами для рапортов, независимыми рабочими режимами для каждой группы (ячейки 26-36).

КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Заводская установка кода входа в режим программирования [9]-[7]-[1]-[3] для четырехзначного кода, и [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] для шестизначного кода. Код входа в режим программирования может быть использован и как код постановки/снятия объекта с охраны. При использовании кода входа в режим программирования для постановки/снятия объекта с охраны, в рапортах об открытиях/закрытиях используется код пользователя 255 (ячейка 43).

ФУНКЦИИ УСКОРЕННОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ.

Ускоренная постановка под охрану осуществляется нажатием одной клавиши [ВЫХОД], либо [ПЕРИМЕТР], в зависимости от предполагаемого режима охраны. При использовании данного режима, NX-8 рапортует о постановке на ПЦН с использованием кода 98 (ячейка 23).

ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ.

Если функция разрешена, NX-8 передаст на ПЦН рапорт о повторном закрытии при возникновении тревоги в течение 5 минут после того, как NX-8 стала под охрану. Номер кода пользователя, поставившего NX-8 под охрану, так же будет передан на ПЦН (ячейка 23).

ПЕРЕЗАПУСК ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД.

NX-8 имеет возможность перезапуска задержки на выход без снятия и повторной постановки NX-8 под охрану. Перезапуск задержки производится нажатием клавиши [ВЫХОД] в течение времени текущей задержки (ячейка 23).

ДИСТАНЦИОННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ NX-8.

Функция позволяет дистанционно отключать NX-8 с компьютера-загрузчика, при этом, гаснут все индикаторы клавиатуры, кроме индикатора СЕТЬ, и блокируется клавиатура. Обрато включить NX-8 можно то же только с компьютера-загрузчика (ячейка 23).

ЗВУЧАНИЕ СИРЕНЫ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ПОД ОХРАНУ.

В NX-8 может быть запрограммировано кратковременное включение звука сирены при постановке NX-8 под охрану в момент окончания задержки на выход, или в момент прихода подтверждения получения ПЦН рапорта о закрытии объекта. Быстрая постановка объекта под охрану может подтверждаться одним кратковременным включением звука сирены, быстрое снятие объекта с охраны двумя кратковременными включениями (ячейка 37).

КОНТРОЛЬ СИРЕНЫ.

NX-8 постоянно контролирует исправность цепи подключения сирены. При обрыве цепи посылается рапорт на ПЦН (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ ТИХОГО ВЫХОДА.

В NX-8 может быть отключен звук зуммера клавиатуры на время выходной задержки нажатием комбинации клавиш [*] - [ВЫХОД] перед постановкой NX-8 под охрану, или при использовании функции перезапуска выходной задержки. Звук зуммера клавиатуры может быть так же отключен постоянно во всех районах (ячейка 37).

РАПОРТЫ О НАЧАЛЕ/ЗАВЕРШЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8.

Рапортует на ПЦН о начале и завершении программирования NX-8 при помощи клавиатуры. Если NX-8 программируется при помощи компьютера-загрузчика, на ПЦН будет отправлен рапорт после завершения программирования (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ «АНТИ-ДРЕБЕЗГА».

После заданного количества тревог включается автоматический обход зоны (группы зон). Если в ячейке 37 разрешена мгновенная обработка сигналов восстановления, то рапорты о тревогах и восстановлениях будут передаваться на ПЦН по мере их поступления, в противном случае - после завершения звучания сирены (ячейки 37,38).

КОНТРОЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ.

NX-8 постоянно контролирует исправность подключенной телефонной линии по току и напряжению. Рапорт о неисправности будет отправлен на ПЦН после восстановления телефонной линии (ячейки 37,39,40).

БЛОКИРОВКА АВТООТВЕТЧИКА ТОНОВЫМ СИГНАЛОМ.

Эта функция используется при дистанционной загрузке программы и позволяет блокировать автоответчик при первом входящем вызове от компьютера-загрузчика. Для ее использования необходимо иметь Hayes совместимый модем, поддерживающий протоколы Bell-103, или Bell-212, либо модуль Caddx1200. Компьютер-загрузчик звонит на NX-8 в обычном режиме. Когда автоответчик «снимает трубку», NX-8 услышит тоновые сигналы модема и захватит телефонную линию для загрузки программы (ячейка 21).

БЛОКИРОВКА АВТООТВЕТЧИКА ПОВТОРНЫМ ЗВОНКОМ.

Эта функция используется при дистанционной загрузке программы и требует 2 входящих телефонных вызова от компьютера-загрузчика для блокировки автоответчика. При первом вызове компьютера-загрузчика, после первого, либо второго звонка NX-8 включает 45 секунд таймер. В течение этого промежутка времени NX-8 ожидает второй телефонный вызов компьютера, на который отвечает по первому звонку (ячейка 21).

ОТСУТСТВИЕ ИЛИ РАЗРЯД БАТАРЕИ БЕСПРОВОДНОГО ОХРАННОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

NX-8 может посылать рапорты на ПЦН об отсутствии связи с беспроводным охранным извещателем или о разряде его батареи. Эта неисправность так же отображается на индикаторе [СЕРВИС] (ячейка 37).

РЕЖИМ УДВОЕНИЯ ЗОН.

Данная функция позволяет Вам использовать 8 физических зон на плате NX-8, как 16 нормально замкнутых зон. При работе в данном режиме восьмая зона не может быть использована для подключения двухпроводного пожарного извещателя. Европейская конфигурация зоны (зона с тампером охранного извещателя, конфигурационные группы 17-20) так же не может быть использована для первых 16 зон. Эта функция не может увеличить общее количество зон более 48. Если зона используется как пожарная, то, не смотря на включенный режим удвоения зон, для нее не будет пары с номерами 9... 16. Например, зона 6 является пожарной, тогда зона 14 в режиме удвоения зон отсутствует (ячейка 37).

ЗВУКОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОБХОДЕ ЗОН.

NX-8 может включать кратковременный звук зуммера клавиатуры при постановке под охрану с обойденными зонами (ячейка 23).

ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8 И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ.

АЛГОРИТМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8.

NX-8 и все дополнительные модули являются функционально завершенными программируемыми микропроцессорными устройствами. Процедуру программирования можно разделить на следующие этапы.

- Определение конфигурации системы охраны объекта;

- Программирование модулей;
- Регистрация модулей в NX-8.

Программирование NX-8 производится в следующей очередности.

- Программирование клавиатур;
- Назначение пользовательских кодов и уровня их доступа в NX-8;
- Программирование NX-8;
- Программирование дополнительных модулей, если таковые имеются;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.

Программирование - запись в память NX-8, либо дополнительного модуля, набора символов, определяющего алгоритм ее работы. Этот набор символов и является управляющей программой. Вся область памяти разделена на сегменты и ячейки.

Сегмент- область памяти, выделенная для обеспечения наибольшего удобства при программировании NX-8 с помощью 8-ми зонной светодиодной клавиатуры - составная часть ячейки.

Ячейка - группа сегментов, либо один сегмент, объединенных общим функциональным признаком. Например, ячейка 0 - первый телефонный номер, который будет использован для передачи телефонных рапортов.

Рабочая программа может быть введена в NX-8 с клавиатуры любого типа или загружена с компьютера при помощи модема.

Для программирования NX-8 и дополнительных модулей NX-8 при помощи клавиатуры необходимо выполнить следующие операции.

- 1) Войти в режим программирования;
- 2) Выбрать модуль, подлежащий программированию;
- 3) Исходя из конфигурации NX-8 и реализуемой тактики охраны объекта, создать рабочую программу NX-8;
- 4) Запрограммировать дополнительные модули (если таковые имеются);
- 5) Произвести регистрацию в NX-8 модулей и клавиатур.

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Для входа в режим программирования.

- 1) Наберите [*]-[8]. После этого пять светодиодных индикаторов ПЕРИМЕТР, ЗВОНОК, ВЫХОД, ОБХОД, ОТМЕНА начнут мигать.
- 2) Введите «КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ» (заводская установка - [9]- [7]- [1]- [3]). Если введенный код верен, пять функциональных индикаторов ПЕРИМЕТР, ЗВОНОК, ВЫХОД, ОБХОД, ОТМЕНА будут светиться постоянно.
- 3) Выберите модуль, подлежащий программированию.

ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.

Любой из модулей может программироваться с клавиатуры. Для программирования самой NX-8 введите [0]- [#]. Для программирования других модулей, введите «№ МОДУЛЯ»- [#]. Номера модулей указаны в соответствующих руководствах на модули.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ.

После ввода номера модуля (см. предыдущий пункт), индикатор ОХРАНА начнет светиться, указывая на ожидание ввода адреса ячейки. Адрес ячейки набирается при помощи цифровых кнопок, ввод заканчивается кнопкой [#].

Если адрес введен правильно, то индикатор ОХРАНА погаснет, и засветится индикатор ГОТОВ. Индикаторы зон 1-8 показывают содержимое первого сегмента выбранной ячейки. При вводе новых данных, индикатор ГОТОВ начнет мигать, указывая на изменение содержимого ячейки. Мигание продолжается до тех пор, пока данные не будут записаны нажатием кнопки [*]. При нажатии кнопки [*], одновременно с запоминанием данных текущего сегмента, происходит переход к следующему сегменту данной ячейки. Процедура повторяется до тех пор, пока не будут запрограммированы ВСЕ сегменты выбранной ячейки.

Если нет необходимости программировать все сегменты ячейки, то нажатие кнопки [#] приведет к выходу из программирования выбранной ячейки, и индикатор ОХРАНА засветится вновь, показывая, что NX-8 ожидает ввод адреса следующей подлежащей программированию ячейки.

Если необходимо запрограммировать следующую по номеру ячейку, то переход к ней можно осуществить (вместо ввода адреса) нажатием кнопки [ПОЛИЦИЯ] (с рисунком «щит»). Переход к предыдущей ячейке можно осуществить нажатием кнопки [ПОЖАР] (с рисунком «пламя»). Если необходимо повторить программирование текущей ячейки - вместо повторного набора ее адреса можно нажать кнопку [МЕД. ПОМОЩЬ] (с рисунком «крест»).

Если необходим только просмотр содержимого ячейки, повторяйте вышеописанные операции, только вместо ввода новых данных в тот или иной сегмент сразу нажимайте кнопку [*]. Этим вы сразу перейдете к индикации содержимого следующего сегмента, и т.д.

ВЫХОД ИЗ ЯЧЕЙКИ.

После того, как запрограммирован последний сегмент ячейки, нажатие кнопки [*] приведет к выходу из данной ячейки. Индикатор ГОТОВ погаснет, индикатор ОХРАНА засветится. Теперь можно ввести адрес следующей подлежащей программированию ячейки, завершив ввод нажатием кнопки [#]. Если при программировании сегмента Вы попытаетесь записать в него некорректные данные, то прозвучит трехкратный звуковой сигнал, данные будут игнорированы и Вы останетесь в том же сегменте для ввода верных данных.

ТИПЫ ДАННЫХ И ИХ ВВОД.

При программировании тех или иных ячеек, Вам придется оперировать с двумя типами данных: «числовые» и «мнемонические» данные.

Числовые данные - это данные определяющие числовые параметры NX-8, например, времена задержек, количество попыток вызова и т.д. Совокупность включенных индикаторов ЗОН 1-8 определяет числовое значение программируемого параметра в двоичной NX-8 системе счисления. Перевод данных из двоичной системы счисления в десятичную систему описан ниже.

Мнемонические данные - это данные, определяющие набор разрешенных функций в NX-8. Совокупность включенных индикаторов ЗОН 1-8 определяет этот набор.

ВВОД ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ.

Числовые данные вводятся в сегмент ячейки нажатием цифровых кнопок 1-9. Для ввода значений от 10 до 15 используется либо ввод непосредственно нужного числа, например - [1]- [2] вводит «12» (шестнадцатеричное С), либо при помощи следующих кнопок:

- Кнопка [ПЕРИМЕТР] вводит число 10;
- Кнопка [ЗВОНОК] вводит число 11;
- Кнопка [ВЫХОД] вводит число 12;
- Кнопка [ОБХОД] вводит число 13;
- Кнопка [ОТМЕНА] вводит число 14;
- Кнопка [ПОЖАР] вводит число 15.

После набора данных, подлежащих программированию в нужном сегменте - необходимо нажать [*] для их ввода и перехода к следующему сегменту. После программирования последнего сегмента данной ячейки, по нажатию кнопки [*] происходит выход из ячейки, погасание индикатора ГОТОВ и зажигание индикатора ОХРАНА. После этого NX-8 ожидает ввод адреса следующей ячейки. При попытке запрограммировать число, большее, чем необходимо для этого конкретного сегмента - прозвучит трехкратный звуковой сигнал, и Вы останетесь в этом же сегменте для ввода новых данных.

Для просмотра данных, содержащихся в ячейке, необходимо пользоваться правилами двоичной системы счисления (Булевой алгебры). Индикаторы зон 1-8 представляют следующие двоичные числа:

Зона	1	2	3	4	5	6	7	8
Число	1	2	4	8	16	32	64	128

Для определения хранящегося в ячейке числа необходимо просуммировать числа соответствующие светящимся индикаторам.

Например, если необходимо запрограммировать 66, нажмите на клавиатуре [6]-[6]. Будут светиться индикаторы зон 2 и 7, т. е. $2+64=66$.

ВВОД МНЕМОНИЧЕСКИХ ДАННЫХ.

Мнемонические данные визуально представляют собой совокупность светящихся и выключенных индикаторов ЗОН 1-8, каждый из которых «отвечает» за свою функцию. Нажатие цифровых кнопок [1]-[8] включает/выключает соответствующий индикатор. Как и числовые данные, мнемонические данные запоминаются в текущем сегменте при нажатии кнопки [*]. Нажатие [*] после того, как все сегменты ячейки запрограммированы, приводит к выходу из этой ячейки, погасанию индикатора ГОТОВ и зажиганию индикатора ОХРАНА. NX-8 теперь готова к вводу адреса следующей подлежащей программированию ячейки.

РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.

Для того, чтобы в дальнейшем NX-8 могла контролировать наличия всех модулей и клавиатур, необходимо провести регистрацию модулей и клавиатур в системе.

Регистрация подключенных модулей и клавиатур в системе NX-8 производится в следующей последовательности:

- подключите модуль к последовательной шине;
- войдите в режим программирования NX-8;
- наберите комбинацию [9]-[1]-[5]- [#];
- выйдите из режима программирования.

Регистрация длится около 12 секунд.

Вывод из системы NX-8 дополнительных модулей и клавиатур производится в следующей последовательности:

- отключите модуль от последовательной шины;
- войдите в режим программирования NX-8;
- наберите комбинацию [9]- [1]- [5]- [#];
- выйдите из режима программирования.

Перерегистрация модулей длится около 12 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ NX-8, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ, АКТИВИЗИРУЙТЕ ФУНКЦИЙ ЗВУЧАНИЯ КЛАВИАТУРЫ И ПОСЫЛКИ ТЕЛЕФОННОГО РАПОРТА ПРИ НАРУШЕНИИ СВЯЗИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ.

ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

Любой пользователь сможет разобраться со всеми аспектами программирования NX-8, предварительно изучив настоящее руководство. Однако, на начальном этапе изучения, возможно, что Вы создадите такие варианты программ, которые NX-8 не сможет выполнить. Для выхода из таких ситуаций существует процедура загрузки заводских установок. Выполните эту процедуру и начните программирование заново.

Для загрузки в память NX-8 заводских установок:

- войдите в режим программирования;
- введите [9]- [1]- [0]- [#];
- выйдите из режима программирования.

Прозвучит трехкратный звуковой сигнал. Процесс загрузки длится, примерно, 6 сек.

ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

После завершения программирования всех необходимых ячеек, нужно осуществить выход из режима программирования. Выход из режима программирования осуществляется в два этапа.

- 1) Нажмите клавишу [ВЫХОД]. Вы осуществили выход из режима программирования модуля и находитесь на этапе выбора модуля для программирования. Если в Вашей NX-8 присутствуют другие модули, которые необходимо запрограммировать, введите их номер и нажмите клавишу [#]. Если нет, переходите ко второму этапу.
- 2) Нажмите клавишу [ВЫХОД]. Вы осуществили полный выход из режима программирования. В течение 6 сек. ожидайте погасания индикатора СЕРВИС.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8 ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗМЕНИТЕ КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ХРАНЯЩИЙСЯ В ЯЧЕЙКЕ 42. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЛЮБОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПОЛУЧИВШИЙ ДОСТУП К КЛАВИАТУРЕ, ПРИ СНЯТОЙ С ОХРАНЫ NX-8, СМОЖЕТ НАСТРОИТЬ ЕЕ ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ, НАБРАВ КОМБИНАЦИЮ [*]- [8]- [9]-[7]-[1]-[3]- [0]- [#].

Для предотвращения несанкционированного доступа к памяти NX-8 при помощи компьютера-загрузчика обязательно:

- измените код доступа, хранящийся в ячейке 19 для дистанционной загрузки программы;
- установите режим обратного звонка NX-8 по номеру, находящемуся в ячейке 22.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8

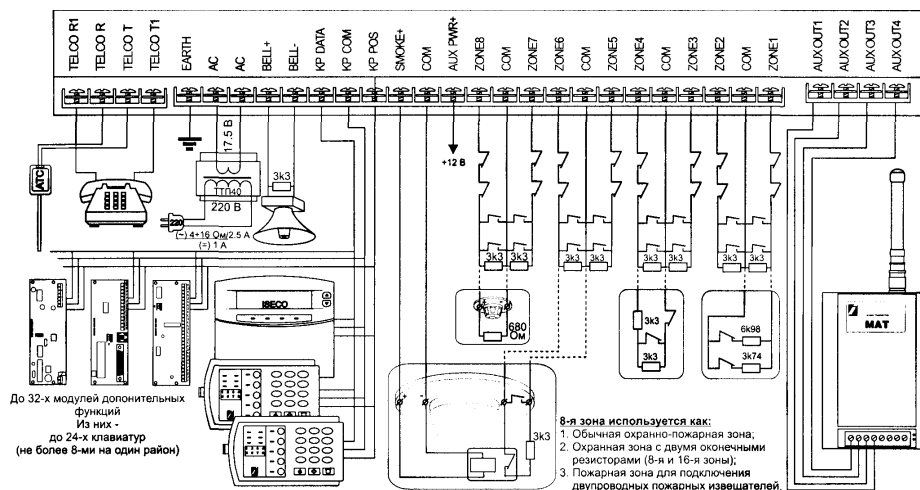


РИС.2.

ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NX-8.

Клемма	Описание
R1	Подключение телефонного аппарата
R	Подключение телефонной линии
T	Подключение телефонной линии
T1	Подключение телефонного аппарата
EARTH	Заземление. Можно соединить с трубопроводом холодной воды, либо металлическим прутком, длиной 1.5...3 м, закопанным в землю.
AC	Подключение напряжения электропитания переменного тока (17,5В 40Вт).
BELL+, BELL-	Выход драйвера сирены
KP DATA	Вывод данных для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8.
KP COM	Вывод общего провода для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8.
KP POS	Выход питающего напряжения для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода [AUX PWR+] не должен превышать 1 А.
SMOKE+	Выход питающего напряжения (12В, 1,5А) для подключения пожарных извещателей
COM	Клемма подключения провода «-» электропитания охранных извещателей, подключенных к источнику электропитания NX-8.
AUX PWR+	Клемма подключения провода «+» электропитания охранных извещателей, подключенных к источнику электропитания NX-8. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода [KP POS] не должен превышать 1 А.
COM	Клемма возвратного тока шлейфа зон.

ZONE8	Клемма подключения шлейфа 8 зоны, второй конец шлейфа подключается к клемме COM. Зона 8 может быть использована для подключения двухпроводных пожарных извещателей с оконечным резистором 680 Ом. Для этого необходимо установить перемычку W4. При использовании зоны в нормальном режиме, необходимо установить перемычку W2
ZONE1...7	Клеммы подключения шлейфов зон 1 ...7, второй конец шлейфов подключается к клемме COM. Сопротивление шлейфов не должно превышать 300 Ом.
AUX OUT 1...4	Клеммы программируемых выходов

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ

ЭТАПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Программирование светодиодной клавиатуры включает в себя следующие этапы:

- 1) установка рабочих режимов клавиатуры;
- 2) программирование номера клавиатуры в NX-8;
- 3) «приписка» клавиатуры к району.
- 1) На каждом этапе программирования выполняются следующие действия.
- 4) Вводится команда для программирования функции;
- 5) Устанавливаются необходимые параметры.

Далее приведён список команд для программирования светодиодной клавиатуры.

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ КЛАВИАТУРЫ.

КОМАНДА [*]-[9]- [3].

Наберите [*]-[9]-[3]-«КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикатор СЕРВИС начнет мигать. 1) Свечение индикаторов зон 1-8 указывает на включенную функцию в соответствии с нижеприведенной таблицей. Нажатие соответствующей индикатору цифровой кнопки включает/выключает данную функцию. Выберите необходимые функции и нажмите клавишу [*].

ИНДИКАТОР	ФУНКЦИЯ КЛАВИАТУРЫ
1	РЕЗЕРВ
2	ЗАПРЕТ ЗВУКА КЛАВИАТУРЫ
3	РАЗРЕШЕН РЕЖИМ «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК»
4	РАЗРЕШЕН РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА КЛАВИАТУРЫ. (нажатие любой кнопки выключает звук на 5 секунд)
5	ЗАПРЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗОН. (при поставленной под охрану NX-8, нарушенные и обойденные зоны не отображаются на индикаторах клавиатуры)
6	РАЗРЕШЕН ЗВУКОВОЙ ОТКЛИК НА КНОПКИ [ПОЖАР], [ПОЛИЦИЯ], [МЕД. ПОМОЩЬ]. (при удерживании кнопок нажатыми, по окончании 2 сек. звучит короткий сигнал)
7	ЗАПРЕТ РАБОТЫ ИНДИКАТОРА СЕРВИС. При наличии неисправностей индикатор СЕРВИС светиться не будет. Однако по команде [*]-[2] индикаторы зон по-прежнему будут отображать

	существующую неисправность
8	РАЗРЕШЕН ПРОСМОТР ДРУГИХ РАЙОНОВ, (разрешается команда [*]-[1] [-] № РАЙОНА» для временного перехода в другие районы с данной клавиатуры)

УСТАНОВКА НОМЕРА КЛАВИАТУРЫ И РАЙОНА, К КОТОРОМУ ОНА «ПРИПИСАНА».

КОМАНДА [*]-[9]- [4] .

- 1) Введите [*]-[9]-[4]-«КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикаторы СЕРВИС и РЕЖИМ начнут мигать.
- 2) Введите номер клавиатуры 1-8, который хотите закрепить за данной клавиатурой.
- 3) Нажмите [*]. Индикатор РЕЖИМ засветится постоянно, индикатор СЕРВИС будет продолжать мигать.
- 4) Введите номер района, к которому хотите приписать данную клавиатуру. После ввода номера клавиатура автоматически выйдет из режима установки.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ, ПРОШЕДШЕГО ОТ МОМЕНТА ПОСЛЕДНЕГО АВТОТЕСТА.

КОМАНДА [*]-[9]- [5].

- 1) Введите [*]-[9]- [5]- «КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикатор СЕРВИС начнет мигать.
- 2) Введите последовательно цифры «сотен секунд»-«десятков секунд»-«единиц секунд».
- 3) Нажмите [#] для сохранения установок и выхода из режима.

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ.

КОМАНДА [*]-[9]- [6].

- 1) Введите [*]-[9]- [6]. Индикатор СЕРВИС начнет мигать.
- 2) Введите «МАСТЕР-КОД»;
- 3) Введите цифры «дня недели ([1] - Воскресенье,...,[7]- Суббота)»- «десятков номера месяца»- «единиц номера месяца»- «десятков числа»- «единиц числа»-«десятков года»- «единиц года».

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ.

КОМАНДА [*]-[9]- [7] .

- 1) Введите [*]-[9]- [7]. Индикатор СЕРВИС начнет мигать.
- 2) Введите «МАСТЕР-КОД», затем последовательно цифры «десятков часов»- «единиц часов»- «десятков минут»- «единиц минут».

ПРИМЕЧАНИЕ: УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЛИБО УСТАНОВЩИКОМ НА ЭТАПЕ РАЗВЕРТЫВАНИЯ NX-8, ЛИБО В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, ЗНАЮЩИМ МАСТЕР-КОД (ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА КОДА –[1]-[2]-[3]-[4], КОД №1).

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ И УРОВНЯ ИХ ДОСТУПА.

Назначение (изменение) пользовательских кодов и уровня их доступа в NX-8 может быть произведено при разворачивании NX-8, либо в процессе ее эксплуатации, как установщиком, так и пользователем NX-8, знающим *мастер-код*.

Мастер-код - это код пользователя, при помощи которого можно программировать коды других пользователей NX-8.

Процедура программирования кода пользователя в NX-8 состоит из двух этапов.

- назначение пользовательского кода;
- присвоение пользовательскому коду уровня доступа.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ.

- 1) Введите [*]-[5]- «МАСТЕР-КОД». Индикатор ГОТОВ начнет мигать.
- 2) Введите *ДВЕ ЦИФРЫ* номера пользовательского кода. Всегда вводите 2 цифры, например -[0]- [3] для кода №3. Индикатор ГОТОВ будет светиться постоянно.
- 3) Введите сам КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, предназначенный для данного пользователя NX-8. Индикатор ГОТОВ опять начнет мигать, и Вы вновь вернулись к пункту 2. Если NX-8 отвергает введенный код, то прозвучит трехкратный звуковой сигнал.
- 4) Если необходимо запрограммировать другие коды, то вернитесь к п.2.
- 5) Нажатие кнопки [#] при мигающем индикаторе ГОТОВ приводит к выходу из режима программирования кодов.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ УРОВНЯ ДОСТУПА.

- 1) Введите [*]-[6]- «МАСТЕР-КОД». Индикатор ГОТОВ начнет мигать.
- 2) Введите *ДВЕ ЦИФРЫ* номера пользовательского кода. Всегда вводите 2 цифры, например -[0]- [3] для кода №3. Индикатор ГОТОВ будет светиться постоянно, начнет мигать индикатор РЕЖИМ. Каждый из индикаторов зон 1-8 отображает ту или иную функцию, разрешенную для данного КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, в соответствии с нижеприведенной таблицей. Нажатие соответствующих цифровых кнопок 1-8 включает/выключает индикатор и, соответственно, данную функцию.

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТО СВЕЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА ЗОНЫ 8 ОПРЕДЕЛЯЕТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДАННОГО КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НЕ КАК КОДА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ, А КАК КОДА ДЛЯ ДОСТУПА В ПОМЕЩЕНИЯ. НАБОР ТАКОГО КОДА ПРИВОДИТ К СРАБАТЫВАНИЮ «ПРИПИСАННОГО» ЕМУ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА 1-4.

ИНДИКАТО	ФУНКЦИЯ КОДА. ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 8 НЕ СВЕТИТСЯ
1	Резерв
2	Код только для постановки под охрану
3	Код только для постановки под охрану, и только в период времени, когда объект должен быть закрытым
4	МАСТЕР-КОД (При его помощи можно менять другие коды). МАСТЕР-КОД работает также и как код для постановки/снятия.
5	Код постановки/снятия
6	ДАнным КОДОМ РАЗРЕШЕНО ОБХОДИТЬ ЗОНЫ (исключать из списка охраняемых)
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен телефонный
8	Индикатор не светится. Если светится, то см. табл. ниже

ИНДИКАТО	ФУНКЦИЯ КОДА, ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 8 СВЕТИТСЯ
1	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №1
2	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №2
3	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №3
4	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №4
5	Код постановки/снятия
6	ДАнным КОДОМ РАЗРЕШЕНО ОБХОДИТЬ ЗОНЫ (исключать из

	списка охраняемых)
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен телефонный рапорт на пульт
8	Индикатор светится. Если не светится , то см. Табл. Выше

- 3) Нажмите [*]. Индикатор РЕЖИМ будет светиться постоянно. Вы перешли в режим назначения районов, в которых может работать данный КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Светящиеся индикаторы зон 1-8 указывают «разрешенные» данному коду районы. Нажатие соответствующей цифровой кнопки 1-8 включает/выключает индикатор, т.е. разрешает или запрещает работу данного кода в данном районе. Например, светящийся индикатор ЗОНЫ 2 указывает на возможность постановки/снятия района №2 данным кодом. Нажатие кнопки [2] гасит индикатор зоны 2, т.е. запрещает работу кода в районе №2.
- 4) Нажмите [*]. Вы вернулись к п.2, и теперь Вы можете ввести номер следующего КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, подлежащего программированию. Нажатие кнопки [#] приводит к выходу из режима программирования кодов.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ КОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В МНОГОРАЙОННЫХ СИСТЕМАХ, ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ, ОДИН ИЗ НИХ (ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ И КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЕСЛИ ФУНКЦИЯ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ ДЛЯ НЕГО РАЗРЕШЕНА ПУТЕМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЯЧЕЙКИ 43) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОСТУП КО **ВСЕМ** РАЙОНАМ, ИНАЧЕ ВЫ НЕ СМОЖЕТЕ ДОБАВЛЯТЬ НОВЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОДЫ.

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ОБЕСПЕЧИТЬ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ КОДОВ, НЕОБХОДИМО УБРАТЬ «ПРИВЯЗКУ» К РАЙОНАМ ДЛЯ ВСЕХ «ПУСТЫХ» КОДОВ.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ.

- 1) Введите [*]-[5]-«МАСТЕР-КОД». Индикатор ГОТОВ начнет мигать.
- 2) Введите **ДВЕ ЦИФРЫ** номера пользовательского кода. Всегда вводите 2 цифры, например, [0]- [3] для кода №3. Индикатор ГОТОВ будет светиться постоянно.
- 3) Нажмите кнопку [*] 4 раза для четырехзначного кода, либо 6 раз для шестизначного кода пользователя. Индикатор ГОТОВ опять начнет мигать, и Вы вновь вернулись к пункту 2.
- 4) Нажатие кнопки [#] при мигающем индикаторе ГОТОВ приводит к выходу из режима удаления кодов.

5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.

При программировании NX-8 задается детальное описание алгоритма взаимодействия NX-8 с охранными извещателями, различными пользователями, а так же способы оповещения органов о тревожных событиях в зависимости от принятой тактики охраны объекта.

Программирование NX-8 можно проводить в следующей последовательности.

- 1) Внимательно изучите функциональные возможности NX-8.
- 2) Назначьте используемым зонам конфигурационные группы.
- 3) При создании много районной NX-8, припишите зоны к районам.
- 4) Определите рабочие режимы и типы телефонных рапортов для каждого района.

- 5) Запрограммируйте телефонный коммуникатор для отправки рапортов на ПЦН, в случае необходимости.
- 6) Запрограммируйте драйвер сирены.
- 7) Определите алгоритм работы программируемых выходов.

НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНАМ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ГРУПП.

Группа конфигурации зоны - это набор функциональных параметров, определяющий рабочий режим зоны.

В NX-8 параметры всех зон определяются следующим образом. Имеется 20 групп конфигурации, и любая зона может быть запрограммирована как принадлежащая одной из таких групп. Каждая группа конфигурации имеет свой набор параметров и код тревоги для телефонного рапорта, которые определяются программированием ячеек 110-149. Конфигурационные группы 17-20 могут быть использованы для беспроводных и проводных зон согласно Европейским рекомендациям (вторая зона в паре - тампер зоны).

Режим работы каждой зоны в NX-8 должен быть описан. Описание рабочего режима зоны - это присвоение ей группы конфигурации.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ГРУПП ЗОН ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ:

№ Группы	Описание группы конфигурации параметров
1	ДНЕВНАЯ ЗОНА. Под охраной - обычная МГНОВЕННАЯ зона. При снятом с охраны районе нарушение зоны индицируется, и рапорт передается на ПЦН
2	24-ЧАСОВАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ. Независимо от состояния района, нарушение зоны приводит к тревоге и включению «плавающего» звука сирены.
3	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1. При нарушении зоны (входе) тревога возникает по истечении интервала времени ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД, если не введен код снятия с охраны. При постановке под охрану района ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД 1. Отсутствие нарушения зоны в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода
4	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ЗАПРЕЩЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБХОДА. Обычная Мгновенная зона, если не идет отсчет задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Также не будет включаться автоматический обход зон этого типа, даже если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
5	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБХОДА. Обычная Мгновенная зона, если не идет отсчет задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Автоматический обход зоны этого типа будет включен при постановке под охрану в режиме ПЕРИМЕТР, если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
6	МГНОВЕННАЯ ЗОНА. При поставленном под охрану районе нарушение зоны этого типа приводит к мгновенной тревоге.
7	24-ЧАСОВАЯ ТИХАЯ ЗОНА. Независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана зона этого типа, при нарушении зоны будет инициирована тревога без включения сирены. Состояние зон этого типа не отображается на индикаторах клавиатуры.

8	ПОЖАРНАЯ ЗОНА. Независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана зона этого типа, замыкание шлейфа приводит к включению индикатора ПОЖАР на клавиатуре и включению постоянного тона сирены. Обрыв шлейфа рассматривается как неисправность пожарной зоны и приводит к включению быстрого мигания индикатора ПОЖАР.
9	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2. При нарушении зоны этого типа при поставленном под охрану районе запускается отсчет времени ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД 2. При постановке под охрану района для зон этого типа будет использована величина времени ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД 2.
10	24-ЧАСОВАЯ ТИХАЯ ЗОНА С ОТОБРАЖЕНИЕМ НА ИНДИКАТОРЕ КЛАВИАТУРЫ. Работа зоны этого типа аналогична работе 24-ЧАСОВОЙ ТИХОЙ зоны с той разницей, что состояние зоны отображается на соответствующем индикаторе клавиатуры.
11	ЗОНА БЫСТРОЙ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ. Замыкание шлейфа зоны этого типа попеременно ставит под охраны и снимает с охраны тот район, к которому приписана эта зона. На пульт при этом рапортуется постановка или снятие пользовательским кодом №99
12	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «ПУТЬ ПРОХОДА». Работа зоны этого типа аналогична работе зон типа ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ со следующим добавлением. При нарушении зоны запускается отсчет времени ИНТЕРВАЛА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ. Если в течение этого интервала зона будет нарушена, то немедленно будет создана тревога. Функция автоматического включения обхода для зон этого типа может быть разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
13	МГНОВЕННАЯ ЗОНА ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ. Если район поставлен под охрану в обычном режиме (индикатор ПЕРИМЕТР на клавиатуре не светится) - зона создает мгновенную тревогу при ее нарушении. Если район поставлен под охрану в режиме охраны периметра (индикатор ПЕРИМЕТР на клавиатуре светится) - нарушение зоны приводит к запуску времени ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД 1.
14	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГРУППОВОГО ОБХОДА. При нарушении зоны этого типа запускается отсчет времени ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД 1. При постановке под охрану района для зон этого типа будет использована величина времени ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД 1. Зона этого типа может быть обойдена путем включения обхода целиком группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода) посредством набора команды группового обхода с клавиатуры (Нажатие [ОБХОД] – [O] – [ОБХОД])
15	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ГРУППОВОГО ОБХОДА. Работа этой зоны аналогична работе обычной МГНОВЕННОЙ зоны, если не идет отсчет задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Автоматический обход зоны этого типа будет включен при постановке под охрану в режиме ПЕРИМЕТР, если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23. Зона этого типа может быть обойдена путем включения обхода целиком группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода)

	посредством набора команды группового обхода с клавиатуры (Нажатие [ОБХОД] – [O] – [ОБХОД])
16	МГНОВЕННАЯ ЗОНА С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ГРУППОВОГО ОБХОДА. При поставленном под охрану районе нарушение зоны этого типа приводит к мгновенной тревоге. Зона этого типа может быть обойдена путем включения обхода целиком группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода) посредством набора команды группового обхода с клавиатуры (Нажатие [ОБХОД] – [O] – [ОБХОД])
17	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1, С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ТАМПЕРА. При нарушении зоны этого типа запускается отсчет времени ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД 1. При постановке под охрану района для зон этого типа будет использована величина времени ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД 1. Отсутствие нарушения зоны в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обход
18	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ЗАПРЕЩЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБХОДА, С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ТАМПЕРА. Работа этой зоны аналогична работе обычной МГНОВЕННОЙ зоны, если не идет отсчет задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Также не будет включаться автоматический обход зон этого типа, даже если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
19	МГНОВЕННАЯ ЗОНА С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ТАМПЕРА. При поставленном под охрану районе нарушение зоны этого типа приводит к мгновенной тревоге.
20	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2, С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ТАМПЕРА. При нарушении зоны этого типа запускается отсчет времени ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД 2. При постановке под охрану района для зон этого типа будет использована величина времени ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД 2. Отсутствие нарушения зоны в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода.

Если принятой тактике охраны не удовлетворяет ни один из заводских вариантов конфигурационных групп параметров, NX-8 позволяет их редактировать, либо создавать свои конфигурационные группы взамен имеющихся.

Для этого необходимо изменить содержимое ячейки, соответствующей номеру выбранной группы конфигурации. Список параметров, сочетание которых определяет конфигурационную группу зоны, приведен в функциональном описании ячейки 111.

ПРИМЕЧАНИЕ: РЕДАКТИРУЙТЕ ИМЕЮЩИЕСЯ, ЛИБО СОЗДАВАЙТЕ НОВЫЕ КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ, ТОЛЬКО ИМЕЯ ПОЛНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О НАЗНАЧЕНИИ КАЖДОГО ПАРАМЕТРА.

ПРИПИСКА ЗОН К РАЙОНАМ.

NX-8, без дополнительных модулей расширения, может оперировать 8 зонами, которые могут быть распределены между 8 районами в произвольном порядке. Возможен также режим удвоения зон (см. описание функций NX-8).

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах.

ПРИМЕЧАНИЕ: НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ ЗОНЕ СВОЕГО РАЙОНА (8 ЗОН - 8 РАЙОНОВ) ПОЗВОЛЯЕТ НЕЗАВИСИМО СТАВИТЬ ПОД ОХРАНУ КАЖДУЮ ЗОНУ.

Если ни одна зона не приписана ни к одному району, то NX-8 не может ничего охранять, ибо ставится под охрану (снимается с охраны) район.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ РАЙОНОВ.

NX-8 имеет 8 районов, которые могут быть независимо поставлены под охрану, либо сняты с охраны. Активизация районов производится припиской к ним набора зон и клавиатур в зависимости от предполагаемой тактики охраны объекта, либо компактно расположенной группы объектов.

Программирование района включает в себя следующие этапы.

- Программирование функций района.
- Выбор событий, происшедших в районе, для отправки телефонных рапортов;
- Задержки на вход и выход для зон с задержками;
- Номер объекта для телефонного рапорта.

Если ячейки, используемые для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе, оставлены незапрограммированными (все сегменты содержат «10», в шестнадцатеричном представлении «А») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУНИКАТОР.

Телефонный коммуникатор предназначен для отправки телефонных рапортов о событиях и тревогах, происшедших на охраняемом объекте, на ПЦН в режиме «автовывоза», а так же загрузки в память NX-8 управляющей программы с компьютера-загрузчика.

Телефонный рапорт - сообщение, посылаемое на пульт центрального наблюдения и охраны о событиях и тревогах, происшедших на охраняемом объекте. Телефонный рапорт состоит из кода объекта и кода сообщения. Сообщение состоит из кода события и идентификатора события (номера зоны, района, пользователя).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ПОСЫЛКИ РАПОРТОВ.

Телефонный коммуникатор NX-8 может посылать рапорты по трем телефонным номерам с тональным, либо импульсным видом набора номера.

Для того чтобы NX-8 посылала рапорты на пульт центрального наблюдения необходимо.

- 1) запрограммировать набор параметров для выбранного телефонного номера;
- 2) выбрать необходимые рапорты для передачи на ПЦН о событиях в каждом районе, и о функционировании NX-8 в целом;
- 3) при использовании низкоскоростных форматов, типа 4+2, запрограммировать коды событий для выбранных телефонных рапортов.

Для каждого телефонного номера программируются следующий список параметров.

- телефонный номер, по которому NX-8 будет звонить на ПЦН;
- номер объекта при рапорте;
- формат коммуникатора;
- количество попыток вызова;
- распределение событий для рапорта.

Телефонный номер. Программированием ячейки, содержащей телефонный номер, определяется телефонный номер пульта и способ набора телефонного номера.

Номер объекта при рапорте - номер объекта, который будет использован при рапорте на ПЦН по данному телефонному номеру, если он не задан при программировании района.

Формат коммуникатора - способ передачи данных при посылке телефонных рапортов на ПЦН.

При выборе телефонного формата необходимо учитывать наличие соответствующего формата у оборудования ПЦН. Выбранный телефонный формат NX-8 и оборудования ПЦН должны совпадать. Если такое совпадение невозможно, попробуйте создать свой собственный формат программированием ячейки 18.

Количество попыток дозвона - определяет количество попыток дозвона по телефонному номеру до возникновения неисправности «неудача связи с пультом».

Распределение событий для рапорта. В NX-8 рапорты о событиях, которые посылаются по каждому телефонному номеру, должны быть распределены. Распределение производится либо по типам событий без учета района, либо по районам, без учета типа события.

НАПРИМЕР: *По первому телефонному номеру могут передаваться сообщения о закрытиях и открытиях объекта, либо обо всех событиях в районах 3 и 5. Дальнейшая детализация передаваемых событий производится для каждого района при описании функций района. Разрешения посылки рапортов о событиях, касающихся функционирования NX-8 в целом, даются при программировании ячейки 37.*

Программирование кодов событий и тревог зависит от выбранного формата телефонного коммуникатора. При использовании низкоскоростных форматов 4+2, коды событий программируются в ячейках 56 - 83.

При программировании кодов тревог необходимо учитывать, что полный код тревожного сообщения, состоит из программируемого кода тревоги для каждой группы конфигурации, и идентификатора зоны, в которой произошла тревога. Идентификатор зоны в тревожное сообщение подставляется автоматически и может иметь значение от 1 до 9. Поэтому, если в NX-8 количество зон превышает 10, возможна ситуация когда одно и то же тревожное сообщение, например «21», может быть рассмотрено как тревога (код тревоги -2) в зоне 1,11,21,31, либо 41. Для того чтобы избежать подобной ситуации, зоны, порядковые номера которых отличаются цифрами десятков, должны иметь конфигурационные группы с различными кодами тревог.

При использовании скоростных форматов, таких как SIA и CONTACT ID, ячейки 56 -83 не программируются. Коды событий и тревог для этих форматов, приведены в приложениях 1 и 2.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННЫМ КОММУНИКАТОРОМ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ.

Рабочая программа может быть загружена в NX-8 с компьютера - загрузчика, работающего под управлением соответствующего программного обеспечения и связанного с NX-8 при помощи модемного соединения.

ЗАГРУЗКА ЧЕРЕЗ ЛИНИЮ АТС.

КОМАНДА [*]-[9]- [8].

Набор [*]-[9]- [8] при снятой с охраны NX-8 приведет к иницированию звонка NX-8 по номеру, запрограммированному как «НОМЕР ОБРАТНОГО ЗВОНКА», с целью запросить компьютер установщика произвести загрузку программы.

ПРИМЕЧАНИЕ: *ЕСЛИ ЭТО УКАЗАНО ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ ЯЧЕЙКИ 41, МОЖЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОНАДОБИТЬСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОСЛЕ [*]-[9]- [8].*

«ПРЯМАЯ» ЗАГРУЗКА.

КОМАНДА [*]-[9]-[9].

Набор [*]-[9]-[9], при снятой с охраны NX-8, приведет к «снятию трубки» с целью запросить компьютер установщика произвести загрузку программы, без набора номера для соединения с NX-8.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЕСЛИ ЭТО УКАЗАНО ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ ЯЧЕЙКИ 41, МОЖЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОНАДОБИТЬСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОСЛЕ [*]-[9]-[9].

ДРАЙВЕР СИРЕНЫ.

Драйвер сирены - выход NX-8, предназначенный для подключения местного звукового оповещателя о тревожной ситуации.

Драйвер сирены может работать в двух режимах.

- Режим постоянного тока;
- Режим сигнала внутреннего генератора.

Режим постоянного тока может быть использован для подключения местного оповещателя со встроенным генератором звукового сигнала. В этом режиме на выходе драйвера появляется постоянное напряжение 12В, при максимальном токе 1А.

ПРИМЕЧАНИЕ: В РЕЖИМЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ВЫХОДНЫЕ КЛЕММЫ ДРАЙВЕРА СИРЕНЫ (BELL+ И BELL-) ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОЕДИНЕНЫ РЕЗИСТОРОМ С СОПРОТИВЛЕНИЕМ 3,3 кОм. ОТСУТСТВИЕ ДАННОГО РЕЗИСТОРА МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ НАЛИЧИЯ МАЛОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ.

В режиме внутреннего генератора при возникновении аварийной ситуации на выходных клеммах драйвера сирены появляется переменное напряжение. В этом режиме в качестве звукового оповещателя может быть использована динамическая головка мощностью 15 Вт и сопротивлением обмотки 8/16 Ом, либо 30/40Вт, с сопротивлением обмотки 4,8, либо 16 Ом.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ДРАЙВЕР СИРЕНЫ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В РЕЖИМ СИГНАЛА ВНУТРЕННЕГО ГЕНЕРАТОРА. ПОЭТОМУ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ МЕСТНОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ, ОБЯЗАТЕЛЬНО ПЕРЕПРОГРАММИРУЙТЕ ДРАЙВЕР СИРЕНЫ НА РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

Программируемые выходы NX-8 ([AUX OUT1],..., [AUX OUT4]) - выходы, состояние которых изменяется на противоположное при происшествии определенных событий.

Ток, отдаваемый в нагрузку выходным каскадом программируемого выхода, не превышает 250 мкА в состоянии логической «1», и 25 мА - в состоянии логического «0».

Нормальное состояние выхода является программируемым параметром, заводская установка - [1].

Процедура программирование выходов AUX OUT включает в себя следующие этапы.

- приписка программируемых выходов к районам;
- управление алгоритмом работы программируемых выходов;
- выбор событий для переключения выходов.

6. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЯЧЕЕК NX-8.

ЯЧЕЙКА 0. ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит первый телефонный номер, который будет использоваться для передачи телефонных рапортов «14» означает окончание номера. В любом месте номера может быть введена 4-секундная задержка путем программирования «13» в соответствующий сегмент. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора путем программирования «15» в нужный сегмент. Если весь номер должен набираться с использованием тонального набора, запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор [*], [1]-[2] - набор [#] (относится только к режиму тонального набора).

ЯЧЕЙКА 1. НОМЕР ОБЪЕКТА ПРИ РАПОРТЕ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах данной ячейки программируются цифры номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте по первому телефонному номеру. Номер может содержать до 6 цифр. Если необходимо меньшее количество цифр, после последней цифры программируется «10».

ЯЧЕЙКА 2. ФОРМАТ КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент данной ячейки содержит цифру, определяющую формат передачи информации при телефонном рапорте по первому телефонному номеру, в соответствии со следующей таблицей:

ДАННЫЕ	ФОРМАТ	ОПИСАНИЕ
0	Запрет рапортов	Работа коммуникатора запрещена
1	Универсальный 4+2	Двухзначный код события, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 2300 Гц, два раунда передачи, 40 Бод
2	Быстрый 3+1	1-символьный код события, частота передачи 1900 Гц, частота handshake 1400 Гц, два раунда передачи, 20 Бод
3	Резерв	
4	Пейджерный	DTMF передача, 3-цифровой код события
5	Расширенный медленный	Расширенный формат передачи, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 2300 Гц, два раунда передачи, 20 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
6	Расширенный медленный	Расширенный формат передачи, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 1400 Гц, два раунда передачи, 20 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
7	Расширенный	Расширенный формат передачи, частота

	быстрый	передачи 1800 Гц, частота handshake 2300 Гц, два раунда передачи, 40 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
8	Расширенный быстрый	Расширенный формат передачи, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 1400 Гц, два раунда передачи, 40 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
9	Расширенный быстрый с контролем четности	Расширенный формат передачи, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 2300 Гц, один раунд передачи, 40 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
10	Расширенный быстрый с контролем четности	Расширенный формат передачи, частота передачи 1800 Гц, частота handshake 1400 Гц, один раунд передачи, 40 Бод, передача шестнадцатеричных кодов
11	4+2 Экспресс	2-цифровой код события, DTMF-передача
12	Быстрый 4+2	2-цифровой код события, частота передачи 1900 Гц, частота handshake 1400 Гц, два раунда передачи, 20 Бод
13	Ademco Contact id	DTMF-передача
14	SIA	Частотная манипуляция (FSK)
15	Конструируемый пользователем	См. ячейку 18

При записи «15» в ячейку работает режим конструирования собственного формата, и формат будет определяться содержимым ячейки 18. При записи [0] работа коммуникатора NX-8 по первому телефонному номеру запрещена.

ЯЧЕЙКА 3. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ВЫЗОВА ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Количество попыток дозвона по первому телефонному номеру 1-15. Заводская установка - 8.

СЕГМЕНТ 2.

Управление алгоритмом дозвона. Сегмент может содержать одну из трех цифр - 0, 1 или 2. Алгоритм дозвона, в зависимости от содержимого сегмента 2 выглядит следующим образом:

- 0 - После ряда (указан в сегменте 1) неудавшихся попыток дозвона по первому телефонному номеру будет сделано определенное (см. ячейку 9) количество попыток дозвона по второму телефонному номеру, прежде чем прекратить дозвон и инициировать неисправность «НЕУДАЧА СВЯЗИ С ПУЛЬТОМ».
- 1 - NX-8 прекратит дозвон по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток.
- 2 - Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-8 будет пытаться звонить по первому телефонному номеру, затем по второму. Попытки будут продолжаться до истечения количества, определенного в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Телефонный номер имеет две ячейки, чьим назначением является определение тех событий, рапорты о которых будут производиться по первому телефонному номеру. Ячейка №4 используется для определения типов событий, ячейка №5 - для определения районов, в которых должны иметь место события, чтобы рапорт о них был отправлен по первому телефонному номеру. Если для рапортов по телефонному номеру события

выбираются по типу (тревоги, открытия/закрытия и т. д.), необходимо использовать ячейку 4, а ячейку 5 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если критерием выбора является район, необходимо использовать ячейку 5, а в ячейку 4 записать [0]. Если по первому телефонному номеру рапорты производиться не должны, то обе ячейки должны быть обнулены.

ЯЧЕЙКА 4. СОБЫТИЯ, РАПОРТЫ О КОТОРЫХ НАПРАВЛЯЮТСЯ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

- Индикатор зоны 1. Тревоги и восстановления.
- Индикатор зоны 2. Открытия и закрытия.
- Индикатор зоны 3. Обходы зон и выключение обходов.
- Индикатор зоны 4. Неисправности шлейфов зон и их восстановления.
- Индикатор зоны 5. Неисправности типа «отсутствие сетевого электропитания», «разряд батареи» и их восстановления.
- Индикатор зоны 6. Неисправность шлейфа сирены, неисправность телефонной линии и их восстановления.
- Индикатор зоны 7. Тестовые рапорты.
- Индикатор зоны 8. Вход и выход из режима программирования, завершение дистанционной загрузки программы.

СЕГМЕНТ 2.

- Индикатор зоны 1. Срабатывание тампера корпуса NX-8, извещателя зоны и их восстановление. Индикатор зоны 2. Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.
- Индикатор зоны 3. Отсутствие связи с беспроводным извещателем и ее восстановление.
- Индикатор зоны 4. Разряд батареи беспроводного извещателя и ее восстановление.
- Индикатор зоны 5. Неисправность дополнительного модуля и его восстановление.
- Индикатор зоны 6. Неудача связи с пультом.
- Индикатор зоны 7. Резерв.
- Индикатор зоны 8. Резерв.

ЯЧЕЙКА 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЙОНОВ ДЛЯ РАПОРТА ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 5 используется в том случае, если критерием для распределения рапортов по первому телефонному номеру является район, в котором произошло событие, а не тип события. В этом случае ячейка 4 должна быть «нулевой».

СЕГМЕНТ 1.

- Индикатор зоны 1. Район №1.
- Индикатор зоны 2. Район №2.
- Индикатор зоны 3. Район №3.
- Индикатор зоны 4. Район №4.
- Индикатор зоны 5. Район №5.
- Индикатор зоны 6. Район №6.
- Индикатор зоны 7. Район №7.
- Индикатор зоны 8. Район №8.

ЯЧЕЙКА 6. ВТОРОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит второй телефонный номер, который будет использоваться для вызова при передаче телефонных рапортов «14» означает окончание номера. В любом месте номера может быть введена 4-секундная задержка путем программирования «13» в соответствующий сегмент. В любом месте номера может быть запрограммирован

переход в тональный режим набора путем программирования «15» в нужный сегмент. Если весь номер должен набираться с использованием тонального набора, запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «*», «12» - набор [#] (относится только к режиму тонального набора).

ЯЧЕЙКА 7. НОМЕР ОБЪЕКТА ПРИ РАПОРТЕ ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах данной ячейки программируются цифры номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте по второму телефонному номеру. Номер может содержать до 6 цифр. Если необходимо меньшее количество цифр, после последней цифры программируется «10». Если ячейка оставлена незапрограммированной, при рапорте по второму телефонному номеру будет использован тот же номер объекта, что и при рапорте по первому телефонному номеру.

ЯЧЕЙКА 8. ФОРМАТ КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ВТОРОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент данной ячейки содержит цифру, определяющую формат передачи информации при телефонном рапорте по второму телефонному номеру. См. Программирование ячейки 2. Если ячейка 8 содержит «0», для рапорта по второму телефонному номеру будет использован формат, заданный ячейкой 2.

При записи «15» в ячейку работает режим конструирования собственного формата, и формат будет определяться содержимым ячейки 18.

ЯЧЕЙКА 9. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ВЫЗОВА ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Количество попыток вызова по второму телефонному номеру 1-15. Заводская установка – [0], при этом количество попыток вызова равно количеству, установленному для первого телефонного номера.

СЕГМЕНТ 2.

Управление алгоритмом вызова.

Сегмент может содержать одну из трех цифр - 0,1 или 2. Алгоритм дозвона, в зависимости от содержимого сегмента 2 выглядит следующим образом:

- 1) После ряда (указан в сегменте 1) неудавшихся попыток дозвона по второму телефонному номеру будет сделано определенное (см. ячейку 3) количество попыток дозвона по первому телефонному номеру, прежде чем прекратить вызов и инициировать неисправность «НЕУДАЧА СВЯЗИ С ПУЛЬТОМ».
- 2) 1 - NX-8 прекратит дозвон по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток.
- 3) 2 - Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-8 будет пытаться звонить по второму телефонному номеру, затем по первому. Попытки будут продолжаться до истечения количества, определенного в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТОВ ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Второй телефонный номер может быть использован как резервный для первого, либо как второй при распределении событий по типам или районам. Телефонный номер имеет две ячейки, чьим назначением является определение тех событий, рапорты о которых будут производиться по второму телефонному номеру. Ячейка №10 используется для определения типов событий, ячейка №11 - для определения районов, в которых должны иметь место события, чтобы рапорт о них был отправлен по первому телефонному

номеру. Если для рапортов по телефонному номеру события выбираются по типу (тревоги, открытия/закрытия и т. д.), необходимо использовать ячейку 10, а ячейку 11 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если критерием выбора является район, необходимо использовать ячейку 11, а в ячейку 10 записать [0]. Если по второму телефонному номеру рапорты производиться не должны, то обе ячейки должны быть обнулены.

ЯЧЕЙКА 10. СОБЫТИЯ, РАПОРТЫ О КОТОРЫХ НАПРАВЛЯЮТСЯ ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. Тревоги и восстановления.

Индикатор зоны 2. Открытия и закрытия.

Индикатор зоны 3. Обходы зон и выключение обходов.

Индикатор зоны 4. Неисправности шлейфов зон и их восстановления.

Индикатор зоны 5. Неисправности типа «отсутствие сетевого электропитания», «разряд батареи» и их восстановления.

Индикатор зоны 6. Неисправность шлейфа сирены, неисправность телефонной линии и их восстановления.

Индикатор зоны 7. Тестовые рапорты.

Индикатор зоны 8. Вход и выход из режима программирования, завершение дистанционной загрузки программы.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1. Срабатывание тампера корпуса NX-8, извещателя зоны и их восстановление.

Индикатор зоны 2. Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.

Индикатор зоны 3. Отсутствие связи с беспроводным извещателем и ее восстановление.

Индикатор зоны 4. Разряд батареи беспроводного извещателя и ее восстановление.

Индикатор зоны 5. Неисправность расширительного модуля и его восстановление.

Индикатор зоны 6. Неудача связи с пультом.

Индикатор зоны 7. Резерв.

Индикатор зоны 8. Резерв.

ЯЧЕЙКА 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЙОНОВ ДЛЯ РАПОРТА ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 11 используется в том случае, если критерием для распределения рапортов по второму телефонному номеру является район, в котором произошло событие, а не тип события. В этом случае ячейка 10 должна быть «нулевой».

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. Район №1.

Индикатор зоны 2. Район №2.

Индикатор зоны 3. Район №3.

Индикатор зоны 4. Район №4.

Индикатор зоны 5. Район №5.

Индикатор зоны 6. Район №6.

Индикатор зоны 7. Район №7.

Индикатор зоны 8. Район №8.

ЯЧЕЙКА 12. ТРЕТИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит третий телефонный номер, который будет использоваться для вызова при передаче телефонных рапортов. «14» означает окончание номера. В любом

месте номера может быть введена 4-секундная задержка путем программирования «13» в соответствующий сегмент. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора путем программирования «15» в нужный сегмент. Если весь номер должен набираться с использованием тонального набора, запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «*», «12» - набор [#] (относится только к режиму тонального набора).

ЯЧЕЙКА 13. НОМЕР ОБЪЕКТА ПРИ РАПОРТЕ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах данной ячейки программируются цифры номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте по второму телефонному номеру. Номер может содержать до 6 цифр. Если необходимо меньшее количество цифр, после последней цифры программируется «10». Если ячейка оставлена незапрограммированной, при рапорте по третьему телефонному номеру будет использован номер объекта, который задан для первого телефонного номера.

ЯЧЕЙКА 14. ФОРМАТ КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ТРЕТЬЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент данной ячейки содержит цифру, определяющую формат передачи информации при телефонном рапорте по третьему телефонному номеру. См. Программирование ячейки 2. Если ячейка 14 содержит [0], для рапорта по третьему телефонному номеру будет использован формат, заданный ячейкой 2.

При записи «15» в ячейку работает режим конструирования собственного формата, и формат будет определяться содержимым ячейки 18.

ЯЧЕЙКА 15. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ВЫЗОВА ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Количество попыток вызова по третьему телефонному номеру 1-15. Заводская установка – «0», при этом количество попыток вызова равно количеству, установленному для первого телефонного номера.

СЕГМЕНТ 2.

Управление алгоритмом вызова. Сегмент может содержать одну из трех цифр - 0, 1 или 2. Алгоритм вызова, в зависимости от содержимого сегмента 2 выглядит следующим образом.

- 1) 0 - После ряда (указан в сегменте 1) неудавшихся попыток вызова по третьему телефонному номеру будет сделано определенное (см. ячейку 9) количество попыток вызова по второму телефонному номеру, прежде чем прекратить вызов и инициировать неисправность «НЕУДАЧА СВЯЗИ С ПУЛЬТОМ».
- 2) 1 - NX-8 прекратит вызов по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток.
- 3) 2 — Количество попыток вызова увеличится вдвое. NX-8 будет пытаться звонить по третьему телефонному номеру, затем по второму. Попытки будут продолжаться до истечения количества, определенного в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Третий телефонный номер может быть использован при распределении рапортов о событиях по типам, либо по районам. Телефонный номер имеет две ячейки, чьим назначением является определение тех событий, рапорты о которых будут производиться по третьему телефонному номеру. Ячейка №16 используется для определения типов событий, ячейка №17 - для определения районов, в которых должны иметь место события, чтобы рапорт о них был отправлен по третьему телефонному

номеру. Если для рапортов по телефонному номеру события выбираются по типу (тревоги, открытия/закрытия и т. д.), необходимо использовать ячейку 4, а ячейку 5 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если критерием выбора является район, необходимо использовать ячейку 5, а в ячейку 4 записать «0». Если по третьему телефонному номеру рапорты производиться не должны, то обе ячейки должны быть обнулены.

ЯЧЕЙКА 16. СОБЫТИЯ, РАПОРТЫ О КОТОРЫХ НАПРАВЛЯЮТСЯ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. Тревоги и восстановления.

Индикатор зоны 2. Открытия и закрытия.

Индикатор зоны 3. Обходы зон и выключение обходов.

Индикатор зоны 4. Неисправности шлейфов зон и их восстановления.

Индикатор зоны 5. Неисправности типа «отсутствие сетевого электропитания», «разряд батареи» и их восстановления.

Индикатор зоны 6. Неисправность шлейфа сирены, неисправность телефонной линии и их восстановления.

Индикатор зоны 7. Тестовые рапорты.

Индикатор зоны 8. Вход и выход из режима программирования, завершение дистанционной загрузки программы.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1. Срабатывание тампера корпуса NX-8, извещателя зоны и их восстановление.

Индикатор зоны 2. Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.

Индикатор зоны 3. Отсутствие связи с беспроводным извещателем и ее восстановление.

Индикатор зоны 4. Разряд батареи беспроводного извещателя и ее восстановление.

Индикатор зоны 5. Неисправность расширительного модуля и его восстановление.

Индикатор зоны 6. Неудача связи с пультом.

Индикатор зоны 7. Резерв.

Индикатор зоны 8. Резерв.

ЯЧЕЙКА 17. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЙОНОВ ДЛЯ РАПОРТА ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 17 используется в том случае, если критерием для распределения рапортов по третьему телефонному номеру является район, в котором произошло событие, а не тип события. В этом случае ячейка 16 должна быть «нулевой».

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. Район №1.

Индикатор зоны 2. Район №2.

Индикатор зоны 3. Район №3.

Индикатор зоны 4. Район №4.

Индикатор зоны 5. Район №5.

Индикатор зоны 6. Район №6.

Индикатор зоны 7. Район №7.

Индикатор зоны 8. Район №8.

ЯЧЕЙКА 18. КОНСТРУИРОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ФОРМАТА ДЛЯ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА.

(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. частота передачи 1800 Гц, выключен= 1900 Гц.

Индикатор зоны 2. частота handshake 2300 Гц, выключен= 1400 Гц.

Индикатор зоны 3. контроль при помощи контрольной суммы, выключен два раунда передачи.

Индикатор зоны 4. 2-цифровой код события, выключен=1-цифровой.

Индикатор зоны 5. расширенный формат, выключен=нерасширенный.

Индикатор зоны 6. постоянный интервал между цифрами, выключен - переменный интервал.

Индикатор зоны 7. Скорость передачи 20 Бод, выключен=10 или 40 Бод.

Индикатор зоны 8. Скорость передачи 10 Бод, выключен=20 или 40 Бод.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1. пейджерный формат (не требуется handshake).

Индикатор зоны 2. частота handshake 1400/2300 Гц.

Индикатор зоны 3. Резерв.

Индикатор зоны 4. Резерв.

Индикатор зоны 5. формат CONTACT ID.

Индикатор зоны 6. формат SIA.

Индикатор зоны 7. формат CONTACT ID.

Индикатор зоны 8. DTMF-передача.

СЕГМЕНТ 3, СЕГМЕНТ 4.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 19. КОД ДОСТУПА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 19 в своих сегментах содержит 8-цифровой код (в каждом сегменте - по одной цифре), который должен передать NX-8 компьютер при дистанционной загрузке программ, прежде чем NX-8 позволит осуществить эту загрузку. Заводская установка этого кода – [8]-[4]-[8]-[0]-[0]-[0]-[0]-[0].

ЯЧЕЙКА 20. КОЛИЧЕСТВО ЗВОНКОВ ДО «СНЯТИЯ ТРУБКИ» NX-8 ДЛЯ ОТВЕТА НА ЗВОНОК КОМПЬЮТЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 20 содержит число 1-15, определяющее, после какого звонка NX-8 ответит на вызов компьютера для установления модемного соединения. При записи «0» в ячейку - ответа NX-8 не будет вовсе. Заводская установка – «8», т.е. NX-8 «снимет трубку» после 8-го звонка.

ЯЧЕЙКА 21. УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1. Включен режим перехвата автоответчика с помощью второго звонка.

Индикатор зоны 2. Включен режим тонального перехвата автоответчика. Индикатор зоны 3. Требование «ОБРАТНОГО ЗВОНКА». NX-8 будет осуществлять обратный звонок компьютеру для осуществления дистанционной загрузки.

Индикатор зоны 4. Дистанционное отключение NX-8 (*этот режим невозможно изменить при программировании с клавиатуры, это можно сделать только при дистанционной загрузке программы*).

Индикатор зоны 5. Запрет программирования всех ячеек, связанных с работой телефонного коммуникатора (*этот режим невозможно изменить при программировании с клавиатуры, это можно сделать только при дистанционной загрузке программы*).

Индикатор зоны 6. Запрет программирования всех ячеек связанных с телефонным коммуникатором (*этот режим невозможно изменить при программировании с клавиатуры, это можно сделать только при дистанционной загрузке программы*).

Индикатор зоны 7. Запрет секции дистанционной загрузкой программы (*Если «включен», ячейки 19- 22 невозможно просмотреть с клавиатуры, это можно сделать только при отключенном режиме*).

Индикатор зоны 8. Разрешен обратный звонок в интервале автотеста.

ЯЧЕЙКА 22. ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ДЛЯ ОБРАТНОГО ЗВОНКА.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Если в сегментах этой ячейки запрограммирован телефонный номер, и в ячейке 21 активизирована функция обратного звонка, то после установления модемного соединения с компьютером для дистанционной загрузки, NX-8 «положит трубку» приблизительно на 36 сек, а затем будет сама звонить по этому телефонному номеру и попытаться установить соединение.

Число «14» означает окончание номера. В любом месте номера может быть введена 4-секундная задержка путем программирования «13» в соответствующий сегмент. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора путем программирования «15» в нужный сегмент. Если весь номер должен набираться с использованием тонального набора, запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «Ф», «12» - набор [#] (относится только к режиму тонального набора).

ВНИМАНИЕ: *ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ДЛЯ ОБРАТНОГО ЗВОНКА ДОЛЖЕН БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕРЕН.*

ЯЧЕЙКА 23. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЯДА ФУНКЦИЙ РАЙОНА №1 И РАПОРТОВ О СОБЫТИЯХ, ПРОИСШЕДШИХ В ДАННОМ РАЙОНЕ.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для разрешения ряда функций, которые могут быть доступны пользователю с клавиатуры NX-8, а так же разрешения ряда рапортов. Каждая из этих функций, а так же набор рапортов, разрешаются для каждого района отдельно. Номер объекта для района №1 программируется в ячейке 88.

Для программирования номеров объектов, времени задержек на вход/выход, набора функций и рапортов для районов №№ 2-8 смотрите ячейки 89-109.

ПРИМЕЧАНИЕ: *ЕСЛИ ЯЧЕЙКИ, СОДЕРЖАЩИЕ НАБОР ФУНКЦИЙ И РАПОРТОВ ДЛЯ ДРУГИХ РАЙОНОВ, ОСТАЮТСЯ НЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫМИ, ТО ЭТИ РАЙОНЫ ИСПОЛЬЗУЮТ НАБОР ФУНКЦИЙ И РАПОРТОВ ДЛЯ РАЙОНА 1.*

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. разрешен режим БЫСТРАЯ ПОСТАНОВКА.

Индикатор зоны 2. разрешен перезапуск задержки на выход.

Индикатор зоны 3. разрешен автоматический обход зон.

Индикатор зоны 4. кнопка [ПОЛИЦИЯ] (рисунок «щит») на клавиатуре дает тихую тревогу.

Индикатор зоны 5. кнопка [ПОЛИЦИЯ] (рисунок «щит») на клавиатуре дает тревогу с включением сирены.

Индикатор зоны 6. разрешена работа кнопки [ПОЖАР] (рисунок «пламя») на клавиатуре.
Индикатор зоны 7. разрешена работа кнопки [МЕД. ПОМОЩЬ] (рисунок «крест») на клавиатуре.

Индикатор зоны 8. разрешена функция блокировки клавиатуры при попытке подбора кода.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1. разрешена функция автоматического выключения всех индикаторов клавиатуры (кроме индикатора СЕТЬ) при отсутствии нажатий на кнопки в течение минуты.

Индикатор зоны 2. включен режим запроса кода для обхода зон.

Индикатор зоны 3. включен режим звукового предупреждения о наличии обойденных зон.

Индикатор зоны 4. включен режим звукового предупреждения о пропадании сетевого электропитания и разряде аккумулятора резервного электропитания.

Индикатор зоны 5. разрешено попеременное включение/выключение обхода зоны нажатием кнопки [ОБХОД].

Индикатор зоны 6. включен режим тихой автоматической постановки под охрану в заданное время.

Индикатор зоны 7. разрешен режим автоматического включения режима периметр.

Индикатор зоны 8. резерв.

СЕГМЕНТ 3.

Индикатор зоны 1. разрешены рапорты о постановке/снятии.

Индикатор зоны 2. разрешены рапорты об обходе зон.

Индикатор зоны 3. разрешены рапорты о восстановлении зон.

Индикатор зоны 4. разрешены рапорты о неисправности зон.

Индикатор зоны 5. разрешены рапорты о срабатывании тампера зоны.

Индикатор зоны 6. разрешена возможность отмены рапортов.

Индикатор зоны 7. разрешен рапорт о повторном закрытии.

Индикатор зоны 8. разрешен рапорт об ошибке выхода.

ЯЧЕЙКА 24. ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №1.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №1. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 на вход.

В этом сегменте программируется величина времени задержки на вход (в секундах 10-255), которая будет инициироваться при нарушении зон типа ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 на выход.

В этом сегменте программируется величина времени задержки на выход (в секундах 10-255), которая будет использована для зон типа ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

В этом сегменте программируется величина времени задержки на вход (в секундах 10-255), которая будет инициироваться при нарушении зон типа ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

В этом сегменте программируется величина времени задержки на выход (в секундах 10-255), которая будет использована для зон типа ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2.

ЯЧЕЙКА 25. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 1-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 1-8. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 1, сегмент 2 - для зоны 2 и т.д.

ЯЧЕЙКА 26. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 1-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 1-8. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 1, сегмент 2 - для зоны 2 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 27. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 9-16.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 9-16. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 9, сегмент 2 - для зоны 10 и т.д.

ЯЧЕЙКА 28. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 9-16.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 9-16. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 9, сегмент 2 - для зоны 10 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 29. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 17-24.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 17-24. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 17, сегмент 2 - для зоны 18 и т.д.

ЯЧЕЙКА 30. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 17-24.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 17-24. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 17, сегмент 2 - для зоны 18 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 31. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 25-32.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 25-32. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 25, сегмент 2 - для зоны 26 и т.д.

ЯЧЕЙКА 32. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 25-32.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 25-32. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 25, сегмент 2 - для зоны 26 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 33. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 33-40.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 33-40. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 33, сегмент 2 - для зоны 34 и т.д.

ЯЧЕЙКА 34. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 33-40.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 33-40. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 33, сегмент 2 - для зоны 34 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 35. КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ГРУППЫ ЗОН 41-48.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера конфигурационных групп для зон 41-48. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 41, сегмент 2 - для зоны 42 и т.д.

ЯЧЕЙКА 36. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 41-48.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 41-48. Сегмент 1 определяет приписку для зоны 41, сегмент 2 - для зоны 42 и т.д. следующим образом.

Индикатор зоны 1. Приписка к району №1.

Индикатор зоны 2. Приписка к району №2.

Индикатор зоны 3. Приписка к району №3.

Индикатор зоны 4. Приписка к району №4.

Индикатор зоны 5. Приписка к району №5.

Индикатор зоны 6. Приписка к району №6.

Индикатор зоны 7. Приписка к району №7.

Индикатор зоны 8. Приписка к району №8.

Любая зона может быть приписана к любому району, или к произвольному сочетанию районов. Если зона приписана к нескольким районам - она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану и окончилось время задержки на выход во всех районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 37. ФУНКЦИИ СИРЕНЫ И РЯД ФУНКЦИЙ КОНТРОЛЯ NX-8 В ЦЕЛОМ.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для активизации некоторых функций NX-8 и разрешения рапортов, касающихся функционирования NX-8 в целом, смотри описание функций.

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. Сирена звучит при неисправности телефонной линии при поставленной под охрану NX-8.

Индикатор зоны 2. Сирена звучит при неисправности телефонной линии при снятой с охраны NX-8.

- Индикатор зоны 3. Сирена коротко звучит при постановке под охрану.
- Индикатор зоны 4. Сирена коротко звучит при окончании задержки на выход.
- Индикатор зоны 5. Сирена коротко звучит при получении с пульта подтверждения о приеме рапорта о закрытии.
- Индикатор зоны 6. Сирена звучит в течение отсчета времени для функции «ПУТЬ ПРОХОДА».
- Индикатор зоны 7. Сирена звучит при срабатывании контакта тампера зоны, либо корпуса NX-8.
- Индикатор зоны 8. Сирена коротко звучит один раз при БЫСТРОЙ ПОСТАНОВКЕ под охрану и два раза при БЫСТРОМ СНЯТИИ с охраны.

СЕГМЕНТ 2.

- Индикатор зоны 1. Выход на сирену по постоянному напряжению. Иначе - работает драйвер сирены, и в качестве сирены можно подключать динамик.
- Индикатор зоны 2. Сирена включается при неисправности дополнительного модуля.
- Индикатор зоны 3. Восстановление зон будет происходить сразу, при восстановлении состояния извещателя. Иначе - восстановление зон будет происходить только по выключению сирены.
- Индикатор зоны 4. Динамический тест батареи резервного электропитания выполняется при постановке под охрану. Иначе - при снятии с охраны. (См. ячейку 40).
- Индикатор зоны 5. Каждые 12 секунд производится контроль наличия батареи резервного электропитания.
- Индикатор зоны 6. При наборе [*]-[4] на клавиатуре будет выполняться тест сирены.
- Индикатор зоны 7. При наборе [*]-[4] на клавиатуре будет выполняться тест телефонного коммуникатора.
- Индикатор зоны 8. Разрешена работа контакта тампера корпуса NX-8.

СЕГМЕНТ 3.

- Индикатор зоны 1. Разрешен телефонный рапорт о срабатывании контакта тампера корпуса NX-8.
- Индикатор зоны 2. Разрешен телефонный рапорт о пропадании сетевого напряжения.
- Индикатор зоны 3. Разрешен телефонный рапорт о разряде батареи резервного электропитания.
- Индикатор зоны 4. Разрешен телефонный рапорт о перегрузке стабилизатора напряжения +12В устройствами, подключенными к клемме [ВЫХОД +12В] NX-8.
- Индикатор зоны 5. Разрешен телефонный рапорт о нарушении шлейфа сирены.
- Индикатор зоны 6. Разрешен телефонный рапорт о неисправности телефонной линии.
- Индикатор зоны 7. Разрешен телефонный рапорт о некачественном заземлении.
- Индикатор зоны 8. Разрешен телефонный рапорт о неисправности дополнительного модуля NX-8.

СЕГМЕНТ 4.

- Индикатор зоны 1. Разрешен телефонный рапорт о неудавшейся связи с пультом,.
- Индикатор зоны 2. Разрешен телефонный рапорт о заполнении внутреннего журнала событий. Индикатор зоны 3. Разрешен телефонный рапорт «АВТОТЕСТ».
- Индикатор зоны 4. Разрешен телефонный рапорт о входе в режим программирования с клавиатуры и выходе из него.
- Индикатор зоны 5. Разрешен телефонный рапорт о завершении дистанционной загрузки программы.
- Индикатор зоны 6. Разрешен телефонный рапорт о разряде батареи в беспроводном датчике. Индикатор зоны 7. Разрешен телефонный рапорт о нарушении связи с беспроводным извещателем.
- Индикатор зоны 8. Резерв.

СЕГМЕНТ 5.

- Индикатор зоны 1. Разрешено включение индикатора СЕРВИС при сбое внутренних часов NX-8.

Индикатор зоны 2. Разрешен режим удвоения зон (необходим дополнительный набор резисторов NX-200).

Индикатор зоны 3. Запрещена работа восьми зон, расположенных на плате NX-8.

Индикатор зоны 4. Необходимо двукратное пересечение зоны с функцией «ПУТЬ ПРОХОДА» для формирования тревоги.

Индикатор зоны 5. Запрещает NX-8 посылать рапорты об обходе зон с функцией «Force arming».

Индикатор зоны 6. Разрешена функция тихого выхода.

Индикатор зоны 7. Для внутренних часов NX-8 используется опорная частота кварцевого резонатора, в противном случае - частота сети переменного питающего напряжения.

Индикатор зоны 8. Резерв.

ЯЧЕЙКА 38. КОЛИЧЕСТВО СРАБАТЫВАНИЙ ЗОН ДЛЯ ФУНКЦИИ «АНТИ-ДРЕБЕЗГ».

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 38 содержит количество срабатываний одной и той же зоны в течение одного сеанса охраны, при превышении которого автоматически включается режим обхода этой зоны.

ЯЧЕЙКА 39. УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1. Разрешено звучание клавиатуры при неисправности телефонной линии, если NX-8 поставлена под охрану.

Индикатор зоны 2. Разрешено звучание клавиатуры при неисправности телефонной линии, если NX-8 снята с охраны.

Индикатор зоны 3. Разрешено звучание клавиатуры при отсутствии сетевого электропитания.

Индикатор зоны 4. Разрешено звучание клавиатуры при разряде батареи резервного электропитания. Индикатор зоны 5. Разрешено звучание клавиатуры в течение отсчета времени для функции «ПУТЬ ПРОХОДА».

Индикатор зоны 6. Разрешено звучание клавиатуры при срабатывании тампера зоны и NX-8.

Индикатор зоны 7. Резерв.

Индикатор зоны 8. Разрешено звучание клавиатуры при неисправности дополнительного модуля.

ЯЧЕЙКА 40. ТАЙМЕРЫ NX-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 40 содержит числовые значения длительности различных временных функций NX-8.

СЕГМЕНТ 1.

Длительность динамического теста батареи, в минутах (0-255).

Сущность динамического теста заключается в отключении напряжения сетевого стабилизатора +12В, чтобы заставить все охранные извещатели и дополнительные модули, подключенные к источнику электропитания NX-8, питаться от аккумулятора резервного электропитания. Это отключение длится установленное в сегменте 1 количество минут, в течение которых контролируется напряжение аккумулятора под реальной нагрузкой. При программировании «0» - тест выполняться не будет.

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДИНАМИЧЕСКОГО ТЕСТА БАТАРЕИ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 4 ЧАСОВ.

СЕГМЕНТ 2.

Задержка передачи рапорта о пропадании сетевого электропитания, в минутах (0-255).

СЕГМЕНТ 3.

Задержка момента начала контролирования зон после включения электропитания, в секундах (0-60). Эта задержка может понадобиться при использовании PIR-извещателей, которые при подаче на них электропитания выполняют программу самотестирования. В течение определенного времени после включения электропитания такие извещатели будут давать тревогу. При «0» в сегменте 3 - контроль зон будет начат сразу.

СЕГМЕНТ 4.

Время звучания сирены, в минутах (1-255).

СЕГМЕНТ 5.

Время задержки реагирования на неисправность телефонной линии, в секундах (0-255). При «0» контроль телефонной линии не производится вообще.

СЕГМЕНТ 6.

Длительность функции «ПУТЬ ПРОХОДА», в минутах (0-255). При программировании «0» функция выполняться не будет.

СЕГМЕНТ 7.

Длительность звучания «дверного колокольчика», в единицах 50мс (1/20 сек), диапазон перестройки 0-12 секунд. Программирование «0» приводит к тому, что «колокольчик» будет звучать, пока нарушена зона входа/выхода. Программирование «255» приведет к тому, что «колокольчик» будет звучать до набора кода.

СЕГМЕНТ 8.

Длительность задержки телефонного рапорта на пульт. Программируется для возможности отмены рапорта кнопкой [ОТМЕНА] на клавиатуре. Длительность программируется в секундах (0-255), при «0» - задержки не будет.

СЕГМЕНТ 9.

Длительность интервала верификации пожарной тревоги, в секундах (120-255). При «0» верификации не будет. Сущность верификации заключается в том, что после пожарной тревоги кратковременно снимается электропитание с клеммы [ДАТЧИК +12В], чем обеспечивается приведение дымовых извещателей в исходное состояние. После этого, в течение интервала верификации ожидается повторное срабатывание извещателя - и, если это происходит, инициируется пожарная тревога.

СЕГМЕНТ 10.

Длительность акустического прослушивания объекта, в секундах (0-255). Если функция прослушивания разрешена, и происходит телефонный рапорт на пульт о каком-либо событии, после передачи цифровой информации на протяжении указанного в сегменте 10 интервала времени, программируемый выход NX-8, установленный на срабатывание для прослушивания, остается в активном состоянии и может быть использован для подключения к телефонной линии микрофонов.

ЯЧЕЙКА 41. УПРАВЛЕНИЕ ДЛИНОЙ КОДОВ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1. Включен режим 6-значных кодов. При этом ВСЕ пользовательские коды, и код входа в режим программирования, должны быть 6-значными. Если режим 6-значных кодов включен, заводская установка пользовательского кода №1 [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]. При разрешении режима 6-значных кодов, перед выходом из режима программирования убедитесь, что код входа в режим программирования является 6-значным!

Индикатор зоны 2. команды [*]-[9]- [8] (осуществить звонок для связи с модемом) и [*]-[9]- [9] (ответить на звонок для связи с модемом) требуют ввода кода. Индикаторы зон 3-8 - резерв.

ЯЧЕЙКА 42. КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 42 содержит в своих сегментах 4-х или 6-значный код входа в режим программирования. Если программированием ячейки 41 установлен режим 6-значных кодов, код входа в режим программирования также должен быть 6-значным. Если установлен режим 4-значных кодов - 2 последних сегмента, содержащие 5-ю и 6-ю цифры кода, игнорируются. Код входа в режим программирования приводит к входу в этот режим только при снятой с охраны NX-8.

ЯЧЕЙКА 43. УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ КОДА ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И РАЗРЕШЕНИЕ ЕГО РАБОТЫ ПО РАЙОНАМ.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Код входа в режим программирования может работать и как стандартный пользовательский код. При постановке (снятии) объекта под охрану кодом входа в режим программирования на пульт рапортуется постановка или снятие пользовательским кодом №255. (код не может быть изменен в рабочем порядке).

СЕГМЕНТ 1

ИНДИКАТОР	ФУНКЦИЯ КОДА, ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 8 НЕ СВЕТИТСЯ
1	Резерв
2	Код входа в режим программирования может использоваться только для постановки под охрану
3	Код входа в режим программирования может использоваться только для постановки под охрану, и только в период времени, когда объект должен быть закрытым
4	КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК МАСТЕР-КОД (При его помощи можно менять другие коды). МАСТЕР-КОД работает также и как код для постановки/снятия.
5	Код входа в режим программирования может использоваться как код постановки/снятия
6	КОДОМ ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАЗРЕШЕНО ОБХОДИТЬ ЗОНЫ (исключать зоны из списка охраняемых)
7	При постановке/снятии кодом входа в режим программирования разрешен телефонный рапорт на пульт
8	Индикатор не светится. Если светится - см. Табл. Ниже

ИНДИКАТОР	ФУНКЦИЯ КОДА, ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗОНЫ 8 СВЕТИТСЯ
1	Набор кода входа в режим программирования приводит к срабатыванию программируемого выхода №1
2	Набор кода входа в режим программирования приводит к срабатыванию программируемого выхода №2
3	Набор кода входа в режим программирования приводит к срабатыванию программируемого выхода №3
4	Набор кода входа в режим программирования приводит к срабатыванию программируемого выхода №4
5	Код входа в режим программирования может использоваться как код постановки/снятия
6	КОДОМ ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАЗРЕШЕНО

	ОБХОДИТЬ ЗОНЫ (исключать зоны из списка охраняемых)
7	При постановке/снятии кодом входа в режим программирования разрешен телефонный рапорт на пульт
8	Индикатор светится. Если не светится - см. табл. Выше

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1. Код входа в режим программирования разрешен в районе №1.
Индикатор зоны 2. Код входа в режим программирования разрешен в районе №2.
Индикатор зоны 3. Код входа в режим программирования разрешен в районе №3.
Индикатор зоны 4. Код входа в режим программирования разрешен в районе №4.
Индикатор зоны 5. Код входа в режим программирования разрешен в районе №5.
Индикатор зоны 6. Код входа в режим программирования разрешен в районе №6.
Индикатор зоны 7. Код входа в режим программирования разрешен в районе №7.
Индикатор зоны 8. Код входа в режим программирования разрешен в районе №8.

ЯЧЕЙКА 44. КОД НАПАДЕНИЯ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 44 содержит в своих сегментах 4-х или 6-значный код нападения, который в случае принуждения к снятию объекта с охраны может быть использован вместо кода пользователя. Если программированием ячейки 41 установлен режим 6-значных кодов, код нападения также должен быть 6-значным. Если установлен режим 4-значных кодов - 2 последних сегмента, содержащие 5-ю и 6-ю цифры кода, игнорируются.

Будучи запрограммирован, код нападения действует во всех районах.

ЯЧЕЙКА 45. ПРИПИСКА ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ К РАЙОНАМ.

(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 45 используется для указания, в каких районах должно произойти событие, чтобы установленный на это событие программируемый выход активизировался. Сегмент 1 соответствует программируемому выходу №1, сегмент 2 - программируемому выходу №2 и т.д.

СЕГМЕНТЫ 1-4.

Индикатор зоны 1. выход активизируется по событию в районе №1.
Индикатор зоны 2. выход активизируется по событию в районе №2.
Индикатор зоны 3. выход активизируется по событию в районе №3.
Индикатор зоны 4. выход активизируется по событию в районе №4.
Индикатор зоны 5. выход активизируется по событию в районе №5.
Индикатор зоны 6. выход активизируется по событию в районе №6.
Индикатор зоны 7. выход активизируется по событию в районе №7.
Индикатор зоны 8. выход активизируется по событию в районе №8.

ЯЧЕЙКА 46. УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ №№ 1-4.

(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 46 используется для управления работой программируемых выходов 1-4. Сегмент 1 соответствует программируемому выходу №1, сегмент 2 - программируемому выходу №2 и т.д.

СЕГМЕНТЫ 1- 4.

Индикатор зоны 1. длительность удерживания выхода в активном состоянии, программируемая в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2, указывается в минутах. Иначе - в секундах.
Индикатор зоны 2. выход будет оставаться активным до набора кода, иначе - на время, указанное в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2.

- Индикатор зоны 3. выход возвращается в исходное состояние при наборе кода, даже до окончания времени, указанного в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2.
- Индикатор зоны 4. выход активизируется только в интервале времени между временами закрытия и открытия объекта (т.е. в то время, когда объект по расписанию должен быть закрыт), указанному в ячейках 52 и 53.
- Индикатор зоны 5. выход активизируется только в интервале времени между временами открытия и закрытия объекта (т.е. в то время, когда объект по расписанию должен быть открыт), указанному в ячейках 52 и 53.
- Индикатор зоны 6. выход работает инверсно (исходное состояние - 0В, активное состояние +12В).
- Индикаторы зон 7 и 8 - резерв.

ЯЧЕЙКА 47. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВЫХОДА №1 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из нижеприведенной таблицы, появление который вызывает переключение программируемого выхода.

НОМЕР	СОБЫТИЕ	НОМЕР	СОБЫТИЕ
0*	Охранная тревога	25	Пожарная тревога
1 *	Пожарная тревога	26	Неисправность пожарной зоны
2*	Тревога по 24-часовой зоне	27	«Дверной колокольчик»
3*	Неисправность зоны	28*	Неисправность расширителя
4*	Срабатывание тампера	29	Идет динамический тест аккумуля.
5	Сирена с «плавающим»	30	Период открытия по распис.
6	Сирена с «постоянным»	31	Период закрытия по распис.
7	Любая сирена	32	Прослушивание объекта
8	Обход любой зоны	33	Захват тел. линии NX-8
9	Отсутствие сетевого	34	Начало набора номера
10	Разряд аккумулятора	35	Неудавшаяся связь с пультом
11 *	Нападение	36	Неисправность тел. линии
12*	Кнопка [ПОЖАР] клавиатуры	37	Режим программирования
13*	Кнопка [МЕД. ПОМ.]	38	Идет сеанс диал. загрузки
14*	Кнопка [ПОЛИЦИЯ]	39	Неисправность заземления
15	Блокировка клавиатуры	40	Перегрузка стабилизатора по
16*	Автотест	41	Тампер корпуса NX-8
17	Память тревог не пуста	42	Тампер сирены
18	Идет задержка на вход	43	Обрыв любого шлейфа зон
19	Идет задержка на выход	44	Замыкание любого шлейфа зон
20	Идет любая задержка	45	Любая неисправность шлейфов
21	NX-8 под охраной	46*	Любая тревога
22	NX-8 снята с охраны	47	Звук клавиатуры
23	NX-8 готова к постановке	48*	Ввод КОДА ДОСТУПА
24	NX-8 не готова к постановке	49*	Первая функция радиобрелка
		50*	Вторая функция радиобрелка

Программирование события 48 возможно только тогда, когда код пользователя запрограммирован как код доступа при программировании клавиатуры. Программирование событий 49 и 50 возможно только при использовании модуля приема беспроводных извещателей. События, отмеченные символом [*], будут длиться 1 сек.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент содержит длительность удержания выхода в активном состоянии (0-255) в секундах или минутах, в зависимости от содержимого ячейки 46, индикатор зоны 1 сегмента 1. Программирование «0» приведет к тому, что выход будет оставаться активным столько времени, сколько длится само событие.

ЯЧЕЙКА 48. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВЫХОДА №2 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из нижеприведенной таблицы НОМЕРА СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫХОДОВ.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент содержит длительность удержания выхода в активном состоянии (0-255) в секундах или минутах, в зависимости от содержимого ячейки 46, индикатор зоны 1 сегмента 2. Программирование «0» приведет к тому, что выход будет оставаться активным столько времени, сколько длится само событие.

ЯЧЕЙКА 49. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВЫХОДА №3 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из нижеприведенной таблицы НОМЕРА СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫХОДОВ.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент содержит длительность удержания выхода в активном состоянии (0-255) в секундах или минутах, в зависимости от содержимого ячейки 46, индикатор зоны 1 сегмента 3. Программирование «0» приведет к тому, что выход будет оставаться активным столько времени, сколько длится само событие.

ЯЧЕЙКА 50. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВЫХОДА №4 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из нижеприведенной таблицы НОМЕРА СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫХОДОВ.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент содержит длительность удерживания выхода в активном состоянии (0-255) в секундах или минутах, в зависимости от содержимого ячейки 46, индикатор зоны 1 сегмента 4. Программирование «0» приведет к тому, что выход будет оставаться активным столько времени, сколько длится само событие.

ЯЧЕЙКА 51. УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ И ПЕРИОДОМ АВТОТЕСТА.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Единицы измерения интервала передачи сигнала АВТОТЕСТ. «1» - интервал указан в часах, «0» - в сутках.

СЕГМЕНТ 2.

Численное значение интервал автотеста 1-255 часов или суток, в зависимости от содержимого сегмента 1.

СЕГМЕНТ 3.

Час передачи автотеста в 24-часовом формате (если первый сегмент содержит [1], данный сегмент игнорируется). Например, для передачи автотеста в 19:55 необходимо записать [1]-[9].

СЕГМЕНТ 4.

Минуты передачи автотеста (например, для передачи автотеста в 19:55 необходимо записать [5]-[5]).

ЯЧЕЙКА 52. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ОБЪЕКТА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит время в 24-часовом формате, которое будет являться временем открытия объекта по расписанию. По наступлению этого времени NX-8 будет запрещать работу пользовательских кодов, которые установлены как КОД ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ И ТОЛЬКО В ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, КОГДА ОБЪЕКТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРЫТ ПО РАСПИСАНИЮ.

ПРИМЕЧАНИЕ: УКАЗАННОЕ В ДАННОЙ ЯЧЕЙКЕ ВРЕМЯ РАССМАТРИВАЕТСЯ NX-8 ТОЛЬКО ПО ТЕМ ДНЯМ НЕДЕЛИ, КОТОРЫЕ УКАЗАНЫ В ЯЧЕЙКЕ 54.

СЕГМЕНТ 1.

Час времени открытия.

СЕГМЕНТ 2.

Минуты времени открытия.

ЯЧЕЙКА 53. ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА / ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫТИЯ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит время в 24-часовом формате, которое будет являться временем закрытия объекта по расписанию. По наступлению этого времени NX-8 будет разрешать работу пользовательских кодов, которые установлены как КОД ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ И ТОЛЬКО В ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, КОГДА ОБЪЕКТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРЫТ ПО РАСПИСАНИЮ.

ПРИМЕЧАНИЕ: УКАЗАННОЕ В ДАННОЙ ЯЧЕЙКЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ ТАКЖЕ ВРЕМЕНЕМ НАЧАЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ (ЕСЛИ ЭТА ФУНКЦИЯ РАЗРЕШЕНА ПРОГРАММИРОВАНИЕМ ЯЧЕЙКИ 55).

СЕГМЕНТ 1.

Час времени закрытия.

СЕГМЕНТ 2.

Минуты времени закрытия.

ЯЧЕЙКА 54. ДНИ НЕДЕЛИ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ NX-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 54 указывает дни недели, *отдельно для каждого района*, по которым должен быть открыт каждый район. Сегмент 1 относится к району №1, сегмент 2 - к району №2 и т.д.

СЕГМЕНТЫ 1-8.

Индикатор зоны 1. район открыт по воскресеньям. Индикатор зоны 2. район открыт по понедельникам. Индикатор зоны 3. район открыт по вторникам. Индикатор зоны 4. район открыт по средам. Индикатор зоны 5. район открыт по четвергам. Индикатор зоны 6. район открыт по пятницам. Индикатор зоны 7. район открыт по субботам. Индикатор зоны 8. резерв.

ЯЧЕЙКА 55. ДНИ НЕДЕЛИ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ NX-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 55 указывает дни недели, *отдельно для каждого района*, по которым должен автоматически ставиться под охрану каждый район. Сегмент 1 относится к району №1, сегмент 2 - к району №2 и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ ЕСЛИ К МОМЕНТУ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ КАКАЯ-ЛИБО ЗОНА НАРУШЕНА, АВТОМАТИЧЕСКИ БУДЕТ ВКЛЮЧЕН ЕЕ ОБХОД.

СЕГМЕНТЫ 1- 8.

Индикатор зоны 1. Автоматическое закрытие по воскресеньям. Индикатор зоны 2. Автоматическое закрытие по понедельникам. Индикатор зоны 3. Автоматическое закрытие по вторникам. Индикатор зоны 4. Автоматическое закрытие по средам. Индикатор зоны 5. Автоматическое закрытие по четвергам. Индикатор зоны 6. Автоматическое закрытие по пятницам. Индикатор зоны 7. Автоматическое закрытие по субботам. Индикатор зоны 8. Резерв.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЯЧЕЙКИ 56 - 83 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОДОВ СОБЫТИЙ ПРИ РАПОРТАХ НА ПЕЙДЖЕР, ИЛИ ТОЛЬКО В НИЗКОСКОРОСТНЫХ ФОРМАТАХ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТОВ, ТАКИХ КАК 4+2. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФОРМАТОВ CONTACT ID ИЛИ SIA ЭТИ ЯЧЕЙКИ НЕ ПРОГРАММИРУЮТСЯ.

ЯЧЕЙКА 56. КОД СОБЫТИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 56 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при восстановлении зоны. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, «9» при восстановлении зоны №29).

СЕГМЕНТ 1.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ВОССТАНОВЛЕНИЕ для района №8.

ЯЧЕЙКА 57.

Код СОБЫТИЯ ОБХОД ЗОНЫ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 57 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при обходе зоны. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр

«единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, «9» при обходе зоны №29).

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код ОБХОД для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ОБХОД для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ОБХОД для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ОБХОД для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ОБХОД для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ОБХОД для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код ОБХОД для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ОБХОД для района №8.

ЯЧЕЙКА 58. КОД СОБЫТИЯ ТАМПЕР ЗОНЫ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 58 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при срабатывании контакта тампера зоны. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, «9» для зоны №29).

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код ТАМПЕР для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ТАМПЕР для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ТАМПЕР для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ТАМПЕР для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ТАМПЕР для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ТАМПЕР для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код ТАМПЕР для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ТАМПЕР для района №8.

ЯЧЕЙКА 59. КОД СОБЫТИЯ НЕИСПРАВНОСТЬ ЗОНЫ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 59 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при неисправности зоны. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, «9» для зоны №29).

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код НЕИСПРАВНОСТЬ для района №8.

ЯЧЕЙКА 60. КОД СОБЫТИЯ РАЗРЯД БАТАРЕИ БЕСПРОВОДНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 60 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при разряде батареи беспроводного извещателя. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, [9] для зоны №29).

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код БАТАРЕЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №8.

ЯЧЕЙКА 61. КОД СОБЫТИЯ НЕТ СВЯЗИ С БЕСПРОВОДНЫМ ИЗВЕЩАТЕЛЕМ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 61 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при отсутствии связи с беспроводным извещателем. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (например, «9» для зоны №29).

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №6.

СЕГМЕНТУ.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ОТСУТСТВИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ для района №8.

Ячейка 62 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при открытии объекта КОДОМ НАПАДЕНИЯ. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2-е в качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 63. КОД СОБЫТИЯ НАЖАТА КНОПКА «ПОЖАР» НА КЛАВИАТУРЕ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 63 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при удерживании кнопки [ПОЖАР] на клавиатуре в течение 2 секунд. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 64. КОД СОБЫТИЯ НАЖАТА КНОПКА «МЕД. ПОМОЩЬ» НА КЛАВИАТУРЕ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 64 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при удерживании кнопки [МЕД. ПОМОЩЬ] на клавиатуре в течение 2 секунд. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки,

будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2-е качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 65. КОД СОБЫТИЯ НАЖАТА КНОПКА ПОЛИЦИЯ] НА КЛАВИАТУРЕ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 65 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при удерживании кнопки [ПОЛИЦИЯ] на клавиатуре в течение 2 секунд. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 66. КОД СОБЫТИЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКЕ ПОДБОРА КОДА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 66 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при блокировке клавиатуры. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 67. КОДЫ СОБЫТИЙ СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА КОРПУСА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАМПЕРА КОРПУСА БАЗОВОГО БЛОКА.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 67 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при срабатывании и восстановлении контакта тампера корпуса. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАМПЕРА, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 68. КОДЫ СОБЫТИЙ ОТСУТСТВИЕ СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 68 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при перебое и восстановлении сетевого электропитания. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ОТСУТСТВИЕ СЕТИ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТИ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 69. КОДЫ СОБЫТИЙ РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 69 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при разряде и восстановлении аккумулятора резервного электропитания. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода РАЗРЯД БАТАРЕИ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАТАРЕИ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 70. КОДЫ СОБЫТИЙ ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ В СТАБИЛИЗАТОРЕ +12В И ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ СТАБИЛИЗАТОРА.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 70 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при перегрузке стабилизатора, вызванной чрезмерным потреблением тока подключенными к клемме [+12В] устройствами и восстановлении нормальной нагрузки. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ПЕРЕГРУЗКА, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 71. КОДЫ СОБЫТИЙ СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА СИРЕНЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАМПЕРА СИРЕНЫ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 71 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при срабатывании тампера сирены, и восстановлении тампера. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА СИРЕНЫ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАМПЕРА СИРЕНЫ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 72. КОДЫ СОБЫТИЙ НЕИСПРАВНОСТЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 72 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при неисправности телефонной линии, вызванной ее обрывом или замыканием и восстановлении нормальной работы линии. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода НЕИСПРАВНОСТЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 73. КОДЫ СОБЫТИЙ НЕИСПРАВНОСТЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 73 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при неисправности заземления корпуса и восстановлении заземления. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода НЕИСПРАВНОСТЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого код.

ЯЧЕЙКА 74. КОДЫ СОБЫТИЙ НЕИСПРАВНОСТЬ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 74 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при неисправности модуля расширения и восстановлении его нормальной работы. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки,

будет передаваться как цифра «десятков» кода НЕИСПРАВНОСТЬ МОДУЛЯ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 75. КОД СОБЫТИЯ НЕУДАВШАЯСЯ СВЯЗЬ С ПУЛЬТОМ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 75 содержит код, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при неудаче связи с пультом. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода НЕУДАВШАЯСЯ СВЯЗЬ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 76. КОД СОБЫТИЯ ЗАПОЛНЕН ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 76 содержит код, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при заполненном журнале событий. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ЖУРНАЛ ПОЛОН, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 77. КОДЫ СОБЫТИЙ ОТКРЫТИЕ РАЙОНА (СНЯТИЕ РАЙОНА С ОХРАНЫ).

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 77 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при снятии районов с охраны. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера пользователя, кодом которого произведено открытие (например, «9» для кода №29). Таким образом, если номер пользовательского кода необходимо принять полностью, то нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код ОТКРЫТИЕ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ОТКРЫТИЕ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ОТКРЫТИЕ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ОТКРЫТИЕ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ОТКРЫТИЕ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ОТКРЫТИЕ для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код ОТКРЫТИЕ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ОТКРЫТИЕ для района №8.

ЯЧЕЙКА 78. КОДЫ СОБЫТИЙ ЗАКРЫТИЕ РАЙОНА (ПОСТАНОВКА РАЙОНА ПОД ОХРАНУ).

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 78 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при постановке районов под охрану. Цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера пользователя, кодом которого произведено закрытие (например, «9» для кода №29). Таким образом, если номер пользовательского кода необходимо принять полностью, то нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЛЮБОЙ СЕГМЕНТ, ОСТАВЛЕННЫЙ «0», БУДЕТ РАСЦЕНИВАТЬСЯ КАК РАВНЫЙ СЕГМЕНТУ 1.

СЕГМЕНТ 1.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код ЗАКРЫТИЕ для района №8.

ЯЧЕЙКА 79. КОД СОБЫТИЯ АВТОТЕСТ

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 79 содержит код, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при автотесте. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода АВТОТЕСТ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 80. КОДЫ СОБЫТИЙ ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ И ОШИБКА ВЫХОДА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 80 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при повторном закрытии и ошибке выхода. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «десятков» кода ОШИБКА ВЫХОДА. В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера пользователя, (например, «9» для кода №29). Таким образом, если номер пользовательского кода необходимо принять полностью, то нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ЯЧЕЙКА 81. КОДЫ СОБЫТИЙ ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 81 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при входе в режим программирования с клавиатуры и выходе из него. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет

передаваться как цифра «десятков» кода ВХОД В ПРОГРАММИРОВАНИЕ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 82. КОДЫ СОБЫТИЙ НАЧАЛО ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ И ЗАВЕРШЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 82 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при входе в режим дистанционной загрузки и выходе из него. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода НАЧАЛО ЗАГРУЗКИ, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ЗАВЕРШЕНИЕ ЗАГРУЗКИ, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ПРИМЕЧАНИЕ: НАЧАЛО ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ БУДЕТ РАПОРТОВАТЬСЯ НА ПУЛЬТ ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД ОБРАТНОГО ЗВОНКА. ОДНАКО В ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ЭТО СОБЫТИЕ ЗАНОСИТСЯ ВСЕГДА.

ЯЧЕЙКА 83. КОД СОБЫТИЯ ОТМЕНА РАПОРТА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 83 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8 в форматах 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) при отмене рапорта на пульт. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода ОТМЕНА, а в качестве цифры «единиц» кода будет автоматически ставиться цифра единиц номера пользователя, кодом которого производится отмена (например, «9» для кода №29). Таким образом, если номер пользовательского кода необходимо принять полностью, то нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ЯЧЕЙКИ 84-87.

РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКИ 88-109 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НОМЕРА ОБЪЕКТА ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ РАЙОНОВ 1-8, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПРИ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТАХ О СОБЫТИЯХ В ЭТИХ РАЙОНАХ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ФУНКЦИЙ РАЙОНОВ 2-8.

ЕСЛИ ЛЮБАЯ ИЗ ЯЧЕЕК НОМЕРА ОБЪЕКТА ОСТАВЛЕНА НЕЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ, ТО БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАН НОМЕР ОБЪЕКТА, ВВЕДЕННЫЙ ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА, ПО КОТОРОМУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАПОРТ.

ЕСЛИ ЛЮБАЯ ИЗ ЯЧЕЕК ФУНКЦИЙ РАЙОНОВ ОСТАВЛЕНА НЕЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ - БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАН НАБОР ФУНКЦИЙ ДЛЯ РАЙОНА №1.

ЯЧЕЙКА 88. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №1.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №1. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 89. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №2.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №2. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 90. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №2.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 91. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №2.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №2. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 92. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №3.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №3. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 93. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №3.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 94. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №3.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №3. Имеется 2 набора длительностей задержек -

ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 95. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №4.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №4. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 96. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №4.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 97. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №4.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №4. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 98. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №5.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №5. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 99. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №5.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 100. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №5.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №5. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 101. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №6.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №6. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 102. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №6.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 103. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №6.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №6. Имеется 2 набора длительностей задержек -

ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно. Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 104. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №7.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №7. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 105. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №7.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 106. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №7.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №7. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ЯЧЕЙКА 107. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №8.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования номера объекта, который будет передан на пульт при рапорте о событиях, происшедших в районе №8. Если ячейка оставлена незапрограммированной (все сегменты содержат «10») - будет использоваться номер объекта, закрепленный за тем телефонным номером, по которому производится рапорт.

Если номер объекта должен содержать менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

ЯЧЕЙКА 108. ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №8.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 1,2 и 3 ячейки 23. Если ВСЕ сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена - будет использован набор разрешенных функций для района №1.

ЯЧЕЙКА 109. ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА №8:

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования (в секундах) длительностей задержек на вход и выход, действующих в районе №8. Имеется 2 набора длительностей задержек - ЗАДЕРЖКА №1 и ЗАДЕРЖКА №2, которые будут применены к ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 и ЗОНАМ ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 соответственно.

Если ВСЕ сегменты ячейки «нулевые» - будут использованы длительности задержек, установленные для района №1.

СЕГМЕНТ 1.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВХОД.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 НА ВЫХОД.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ КАЖДОЙ ИЗ 20-ТИ ГРУПП КОНФИГУРАЦИИ.

ВНИМАНИЕ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭТИХ ЯЧЕЕК МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОМ ПОНИМАНИИ НАЗНАЧЕНИЯ КАЖДОГО БИТА.

ЯЧЕЙКА 110. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 1.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, код необходимо выбрать из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 111. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 1.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1. ПОЖАРНАЯ зона.

- Индикатор зоны 2. 24-ЧАСОВАЯ зона.
Индикатор зоны 3. ЗОНА БЫСТРОЙ ПОСТАНОВКИ / СНЯТИЯ.
Индикатор зоны 4. ПРОХОДНАЯ ЗОНА (блокируется в течение задержки на вход/выход).
Индикатор зоны 5. ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1.
Индикатор зоны 6. ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2.
Индикатор зоны 7. ВНУТРЕННЯЯ ЗОНА (автоматически обходится при постановке под охрану в режиме ПЕРИМЕТР).
Индикатор зоны 8. ЛОКАЛЬНАЯ ЗОНА (Запрещены телефонные рапорты на пульт о событиях, связанных с этой зоной).

СЕГМЕНТ 2.

- Индикатор зоны 1. РАЗРЕШЕН ЗВУК КЛАВИАТУРЫ ПРИ ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 2. СИРЕНА С «ПЛАВАЮЩИМ ТОНОМ» ПРИ ТРЕВОГЕ. В ЗОНЕ ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 3. СИРЕНА С ПОСТОЯННЫМ ТОНОМ ПРИ ТРЕВОГЕ. В ЗОНЕ ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 4. РАЗРЕШЕНО СРАБАТЫВАНИЕ «ДВЕРНОГО КОЛОКОЛЬЧИКА» ПРИ НАРУШЕНИИ ЗОНЫ ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 5. РАЗРЕШЕН ОБХОД ЗОН ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 6. РАЗРЕШЕН ГРУППОВОЙ ОБХОД ЗОН ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 7. ФУНКЦИЯ «FORCE ARMING».
Индикатор зоны 8. ЗОНА ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ.

СЕГМЕНТ 3.

- Индикатор зоны 1. БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ ШЛЕЙФА (50 мсек.), если индикатор не светится, время реакции шлейфа - 500 мсек.
Индикатор зоны 2. РАЗРЕШЕНО УДВАИВАНИЕ ЗОНЫ ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 3. РАЗРЕШЕНЫ РАПОРТЫ О НЕИСПРАВНОСТИ ЗОН (ДНЕВНАЯ И ПОЖАРНАЯ ЗОНЫ).
Индикатор зоны 4. ЗОНА С ЗАПУСКОМ ТАЙМЕРА ДЛЯ ФУНКЦИИ «ПУТЬ ПРОХОДА».
Индикатор зоны 5. ЗОНА С ЗАДЕРЖКОЙ ТЕЛЕФОННОГО РАПОРТА ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ОТМЕНЫ.
Индикатор зоны 6. РАЗРЕШЕНО «ПОДАВЛЕНИЕ ДРЕБЕЗГА» ДЛЯ ЗОН ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 7. РАЗРЕШЕН ТЕЛЕФОННЫЙ РАПОРТ О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗОН ЭТОГО ТИПА.
Индикатор зоны 8. РАЗРЕШЕНО ПРОСЛУШИВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРИ ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ЭТОГО ТИПА.

ЯЧЕЙКА 112. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 2.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 113. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 2.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 114. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 3.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 115. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 3.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 116. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 4.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 117. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 4.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 118. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 5.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 119. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 5.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 120. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 6.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 121. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 6.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 122. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 7.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 123. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 7.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 124. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 8.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 125. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 8.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 126. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 9.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 127. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 9.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 128. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 10.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 129. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 10.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 130. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 11.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 131. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 11.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 132. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 12.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры

«единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 133. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 12.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 134. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 13.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 135. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 13.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 136. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 14.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 137. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 14.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 138. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 15.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 139. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 15.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 140. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 16.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 141. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 16.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 142. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 17.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 143. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 17.

3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 144. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 18.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1,

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 145. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 18.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИ ЕДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 146. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 19.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 147. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 19.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 148. КОД ТРЕВОГИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ КОММУНИКАТОРОМ ПРИ ТЕЛЕФОННОМ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ, ВЫЗВАННОЙ ЗОНОЙ ГРУППЫ КОНФИГУРАЦИИ 20.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID, необходимо выбрать код из списка, приведенного в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

При использовании форматов 4+2 (4-значный номер объекта и 2-значный код события) цифра, содержащаяся в сегменте данной ячейки, будет передана в качестве цифры «десятков» кода. Может быть использована любая цифра 1-15. В качестве цифры «единиц» кода будет передана цифра «единиц» номера зоны, вызвавшей тревогу. Например, если в ячейке записана цифра «12» (16-ричное «С»), и тревога произошла за счет срабатывания извещателя зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 149. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ГРУППЕ КОНФИГУРАЦИИ 20.

(3 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

КОДЫ СОБЫТИЙ ПРИ РАПОРТАХ В ФОРМАТАХ SIA И CONTACT ID

СОБЫТИЕ	CONTACT ID	SIA
Ручной тест	601	Rx
Автотест	602	RP
Открытие (номер кода пользователя)	401	On
Закрытие (номер кода пользователя)	401	Cl
Отмена (номер кода пользователя)	406	Oc
Завершение листанционной загрузки	412	Rs
Вход в режим программирования	602	lh
Выход из режима программирования	602	lx
Неисправность заземления	310	Gf
Восстановление заземления	310	Gk
Повторное закрытие (номер кода пользователя)	401	Cr
Ошибка выхода (номер кода пользователя)	138	Fe
Журнал событий заполнен	605	ll
Неудача связи с пультом	354	Rt
Неисправность дополнительного молвля (номер	333	Ft
Восстановление дополнительного молвля (номер	333	Fr
Неисправность телефонной линии	351	lf
Восстановление телефонной линии	351	lr
Неисправность шлейфа сирены (номер молвля)	321	Ya
Восстановление шлейфа сирены (номер молвля)	321	Yh
Перегрузка стабилизатора (номер молвля)	300	Yn
Восстановление нагрузки стабилизатора (номер молвля)	300	Yr
Разряд аккумулятора (номер молвля)	309	Yt
Восстановление аккумулятора (номер молвля)	309	Yr
Пропадание сетевого электропитания (номер молвля)	301	At
Восстановление сетевого электропитания (номер	301	Ar
Срабатывание тампера корпуса (номер молвля)	137	Ta
Восстановление тампера корпуса (номер молвля)	137	Tr
Блокировка клавиатуры	137	Ta
Кнопка ПОПИИИЯИ клавиатуры	120	Pa
Нападение	121	Ha
Кнопка «пожар» клавиатуры	110	Fa
Кнопка «МФЛ ПОМОЩЬ» клавиатуры	100	Ma
Отсутствие связи с беспроводным извещателем (номер	381	*t
Восстановление связи с беспроводным извещателем	381	*r
Разряд батареи беспровод. извещателя (номер зоны)	384	Xt
Восстановл. батареи беспровод. извещателя (номер	384	Xr
Неисправность зоны (номер зоны)	138	*t
Восстановление зоны (номер зоны)	138	*r
Срабатывание тампера зоны (номер зоны)	137	Ta
Восстановление тампера зоны (номер зоны)	137	Tr
Обход зоны (номер зоны)	570	*h
Отмена обхода зоны (номер зоны)	570	*u

[*] - ПЕРЕДАВАЕМЫЙ СИМВОЛ ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ СИМВОЛОМ КОДА СОБЫТИЯ ПРИ ОБХОДЕ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЗОНЫ (СМ. ЯЧЕЙКИ 110-141).

ЧИСЛО, УТОЧНЯЮЩЕЕ КОД СОБЫТИЯ (ПРИВЕДЕНО В СКОБКАХ), БУДЕТ ПЕРЕДАНО КАК НОМЕР ЗОНЫ. РАПОРТЫ О СОБЫТИЯХ, НЕ ИМЕЮЩИХ УТОЧНЯЮЩИХ ЧИСЕЛ, БУДУТ ПЕРЕДАНЫ С НОМЕРОМ ЗОНЫ «0».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

РАПОРТЫ О ТРЕВОГАХ В ФОРМАТАХ SIA И CONTACT ID.

NX-8 может передавать рапорты в формате SIA уровня 1. Каждый рапорт в формате SIA содержит КОД СОБЫТИЯ и ИДЕНТИФИКАТОР ЗОНЫ (номер зоны, вызвавшей тревогу) или ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, Код события, программируемый в ячейках КОД СОБЫТИЯ для каждой из групп конфигурации зон, приведен в таблице.

NX-8 может передавать рапорты в формате CONTACT ID. Каждый рапорт в формате CONTACT ID содержит КОД СОБЫТИЯ и ИДЕНТИФИКАТОР ЗОНЫ (номер зоны, вызвавшей тревогу). Код события, программируемый в ячейках КОД СОБЫТИЯ для каждой из групп конфигурации зон, должен быть взят из следующей таблицы:

Код события в		Описание
КОД SIA		
0	HA	Нападение
1	FA	Пожарная тревога
2	PA	Паника
3	BA	Охранная тревога
4	BA	Охранная тревога
5	BA	Охранная тревога
6	UA	Тревога неопределенного типа
7	BA	Охранная тревога
8	BA	Охранная тревога
9	UA	Тревога неопределенного типа
10	HA	Нападение
11	MA	МФЛ ПОМОЩЬ
12	PA	Паника
13	TA	Тампер
14	RP	Периодический тест
15	GA	Утечка газа
16	KA	Тепловая тревога
17	WA	Утечка воды
18	QA	Авария
19	SA	Спабывание систем пожаротушения
20	7A	Тревога связанная с
КОД CONTACT ID		
0	122	Тихая тревога
1	110	Пожарная тревога
2	120	Паника
3	130	Охранная тревога
4	131	Тревога периметра
5	132	Внутренняя тревога
6	133	24-часовая тревожная кнопка
7	134	Тревога входа
8	135	Дневная/ночная тревога
9	150	Тревога в 24-часовой зоне
10	121	Нападение
11	100	МФЛ ПОМОЩЬ
12	123	Паника с включением сирены
13	137	Тампер
14	602	Периодический тест
15	151	Утечка газа
16	158	Тепловая тревога
17	154	Утечка воды
18	140	Общая тревога
19	140	Общая тревога
20	159	Тревога связанная с

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

НОМЕРА МОДУЛЕЙ В NX-8.

МОДУЛЬ NX-8	РАПОРТУЕМЫИ
NX-8	0
NX-870	9

КЛАВИАТУРЫ

КЛАВИАТУР А №	РАЙОН №1	РАЙОН №2	РАЙОН №3	РАЙОН №4	РАЙОН №5	РАЙОН №6	РАЙОН №7	РАЙОН №8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

РАСШИРИТЕЛЬ ЗОН NX-216

НАЧАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗОНЫ	РАПОРТУЕМЫИ НОМЕР
ЗОНА 9 (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 В ПОП	23
ЗОНА 17 (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 В ПОП	16
ЗОНА 25 (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1 И 2 В	17
ЗОНА 33 (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3 В ПОП	18
ЗОНА 41 (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1 И 3 В	19

ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	РАПОРТУЕМЫИ
ВКП	ВЫКП	32
ВЫКП	ВКП	33
ВКП	ВКП	34
ВЫКЛ	ВЫКЛ	35

РАСШИРИТЕЛЬ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ NX-508

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ №3	РАПОРТУЕМЫИ НОМЕР
ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	24
ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	25
ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	26
ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	27
ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	28
ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	29
ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	30
ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	31

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ NX-320.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	РАПОРТУЕМЫИ
ВЫКП	ВЫКП	84
ВКП	ВЫКП	85
ВЫКП	ВКП	86
ВКЛ	ВКЛ	87