

Комплекс оборудования
охранно-пожарной сигнализации
CADDX

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ NX-8E



Инструкция по подключению
Инструкция по программированию

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	3
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ.	3
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ NX-8E.....	4
ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	9
АЛГОРИТМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8E.....	9
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.	9
ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.	9
ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.	9
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ.	9
ВЫХОД ИЗ ЯЧЕЙКИ.	10
ТИПЫ ДАННЫХ И ИХ ВВОД.	10
<i>Ввод числовых данных.</i>	<i>10</i>
<i>Ввод мнемонических данных.</i>	<i>11</i>
РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.	11
ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.	11
ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8E.....	12
<i>Схема подключения базового модуля.</i>	<i>12</i>
<i>Описание разъема подключения NX-8E.</i>	<i>13</i>
ПРОГРАММИРОВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ.	14
ЭТАПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.	14
<i>Установка номера стартовой зоны клавиатуры, с которой она будет отображать состояние зон (только для светодиодной клавиатуры).</i>	<i>14</i>
УСТАНОВКА режимов клавиатуры.	15
<i>Установка номера клавиатуры и района, к которому она «приписана».</i>	<i>15</i>
<i>Установка времени, прошедшего от момента последнего автотеста.</i>	<i>15</i>
<i>Установка текущей даты.</i>	<i>15</i>
<i>Установка текущего времени.</i>	<i>15</i>
ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ И УРОВНЯ ИХ ДОСТУПА.	16
<i>Назначение пользовательских кодов.</i>	<i>16</i>
<i>Назначение пользовательским кодам уровня доступа.</i>	<i>16</i>
<i>Исключение пользовательских кодов.</i>	<i>17</i>
ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8E.....	17
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.	17
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН.	17
ПРИПИСКА ЗОН К РАЙОНАМ.	19
ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ РАЙОНОВ.....	19
ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУНИКАТОР.	20
<i>Программирование телефонного коммуникатора для отправки рапортов.</i>	<i>20</i>
<i>Управление телефонным коммуникатором для загрузки программы.</i>	<i>20</i>
ДРАЙВЕР СИРЕН.	21
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.	21
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЯЧЕЕК NX-8E.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.	71
<i>Коды событий при рапортах в форматах SIA и CONTACT ID.....</i>	<i>71</i>
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.	72
<i>Рапорты о тревогах в форматах SIA и CONTACT ID.....</i>	<i>72</i>
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.	73
<i>Номера модулей используемые в рапортах о неисправности модулей в системе.....</i>	<i>73</i>

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ.

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

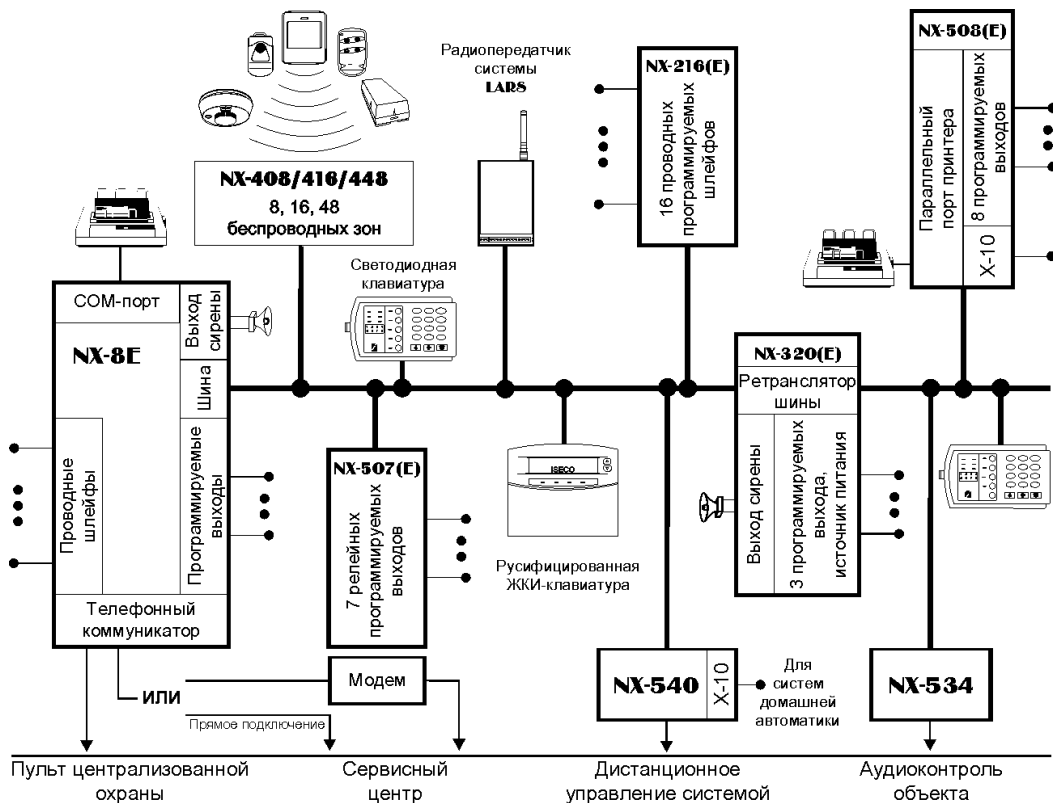
Минимальный набор оборудования для построения системы охраны на базе NX-8E представляет собой:

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

Система сигнализации NX-8E позволяет 240 пользователям оперировать 192 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 системы NX-8E:

- NX-216E - 16 дополнительных проводных зон;
- NX-320E – ретранслятор системной шины с дополнительным блоком питания 12В 2А;
- NX-507E - 7 программируемых реле и 1 программируемый выход;
- NX-508E - 8 программируемых выходов и параллельный порт принтера, порт X-10;
- 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;



Базовый блок NX-8E 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. Каждый ретранслятор NX-320E позволяет увеличить длину шины на 800 м, что обеспечивает максимальную протяженность системной шины до 6400 м.

Общее количество модулей, подключаемых к шине – 32.

Общее количество клавиатур – 24, но не более 8 на один район.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ NX-8E.

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

БЛОКИРОВКА РАПОРТА.

При регистрации тревоги NX-8E включает временную задержку перед посылкой телефонного рапорта на ПЦНО. В течение этой задержки 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». Индикатор погаснет. Если рапорт не отменен, то индикатор «отмена» погаснет после посылки рапорта (ячейки 40 и 110-169).

РАПОРТ «ОТМЕНА».

NX-8E передаст рапорт «отмена», если NX-8E 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 ПЦНО не подтвердит прием рапорта «отмена» (ячейка 23).

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТМЕНА/БЛОКИРОВКА РАПОРТА.

Функция позволяет автоматически выполнять отмену и/или блокировку рапорта (без нажатия кнопки «отмена») и работает также как описано в «Блокировке рапорта». Функция включается в ячейке 41. Для выполнения функций отмены и блокировки рапортов, они должны быть разрешены в ячейках 23 и 40 соответственно, и включены в набор параметров, определяющих тип зоны (ячейки 110-169).

РАПОРТ О ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ И РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.

При пропадании сетевого питания или разряде аккумуляторной батареи ниже определенного уровня передается соответствующий рапорт на ПЦНО. При этом может быть разрешен звук клавиатуры (ячейки 37 и 39). Также может быть разрешена задержка рапорта о пропадании сетевого питания (ячейка 40).

ЗВУКОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ И РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.

При пропадании сетевого питания или разряде аккумуляторной батареи ниже определенного уровня во время постановки под охрану или снятия с охраны звучит зуммер клавиатуры (ячейка 23, сегмент2).

КОДЫ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ.

NX-8E может оперировать 240 4-х значными кодами, либо 160 6-и значными пользовательскими кодами. Все коды должны иметь одинаковую длину. Заводская установка пользовательского кода №1 «1»-«2»-«3»-«4» для 4-х значного кода, либо «1»-«2»-«3»-«4»-«5»-«6» для 6-и значного кода (ячейка 41). Данный код является мастер-кодом и может быть использован для ввода новых пользовательских кодов в NX-8E.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ .

В NX-8E может быть включена 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 под охрану. Автоматическая постановка может быть приостановлена набором кода. NX-8E будет повторять попытки через каждые 45 минут до наступления времени открытия или момента постановки под охрану . 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 ПЦНО используется код пользователя №97 (ячейки 23 и 52...55).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБХОД ЗОН (ОХРАНА ПЕРИМЕТРА).

NX-8E автоматически обходит внутренние проходные зоны, если в течение задержки на выход, выход не был зафиксирован. Входные задержки могут так же быть отменены (ячейка 23).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ.

Автоматическая передача тестовых сигналов на центральный пульт через определенные промежутки времени (ячейка 51).

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

NX-8E имеет 4 программируемых выхода на базовом блоке, активизирующихся при определенных событиях (ячейки 45...50).

ПЕРЕГРУЗКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.

NX-8E включает индикатор клавиатуры «сервис» и посылает рапорты на ПЦНО при токовой перегрузке выходов постоянного напряжения AUX +, Smoke + и POS (ячейка 37).

ТАМПЕР КОРПУСА.

NX-8E имеет разъем для подключения нормально замкнутого контакта тампера. Нарушение контакта тампера может активизировать звучание клавиатуры и/или сирены и передачу рапорта на ПЦНО (ячейка 37 и 39).

ДРАЙВЕР СИРЕН.

NX-8E имеет встроенный драйвер сирены с выходной мощностью до 112 дБ. 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-8E под охрану нажатием клавиши «обход» (ячейка 23).

Групповой обход зон.

Эта функция позволяет пользователю включать групповой обход зон при постановке NX-8E под охрану последовательным нажатием клавиш «обход» -«0»-«обход» -«обход» .Данная функция должна быть разрешена в наборе параметров, определяющих тип зоны (ячейки 111-169).

ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК.

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

ЗАПРОС КОДА.

Если функция включена , то NX-8E будет запрашивать код при включении обхода зон и/или активизации функций «*»-«9»-«8» ,«*»-«9»-«9» при работе с компьютером-загрузчиком (ячейки 23 и 41).

ФОРМАТЫ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА.

NX-8E поддерживает все стандартные форматы передачи сообщений, включая Contact ID и SIA (ячейки 56-83 и 111-169).

Типы зон.

NX-8E имеет 30 типов зон установленных заводом-изготовителем, определяющих алгоритм работы зоны и коды тревог для рапортов на ПЦНО (ячейки 111-169). Если ни один из предложенных типов не позволяет решить поставленную задачу их можно изменить, сделав новый набор функций.

СБОЙ ВНУТРЕННИХ ЧАСОВ.

NX-8E включает индикатор клавиатуры «сервис» при сбое внутренних часов из-за пропадания напряжения питания (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ «ПУТЬ ПРОХОДА».

Функция «путь прохода» требует два пересечения зон этого типа в течение определенного интервала времени для активизации сигнала тревоги. NX-8E может включать звук клавиатуры и/или сирены во время отсчета временного интервала и посылать рапорт о тревоге после двух пересечений однотипных зон (ячейки 37, 39, 40, и 110-169).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОБЫТИЙ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТОВ.

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

Код нападения.

В NX-8E может быть запрограммирован код нападения - код снятия с охраны под принуждением. При снятии объекта с охраны этим кодом все происходит как обычно, но на ПЦНО передается рапорт об открытии объекта под принуждением (ячейка 44).

ДИНАМИЧЕСКИЙ ТЕСТ БАТАРЕИ.

NX-8E может выполнять динамический тест батареи резервного питания – временное отключение основного питания и переход на питание от батареи. Динамический тест батареи может выполняться ежедневно при постановке или снятии объекта с охраны. Если в течение дня объект не ставился и не снимался с охраны тестирование батареи производится в полночь. NX-8E также может осуществлять контроль наличия аккумуляторной батареи каждые 12 сек (ячейки 37, 40).

ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ.

В NX-8E реализована уникальная функция, уменьшающая количество ложных тревог. Когда система 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 активизацией тревоги. Все остальные зоны работают в нормальном режиме. Этот режим позволяет использовать NX-8E в местах наиболее частого появления ложных тревог (ячейки 111-169).

ОШИБКА ВЫХОДА.

NX-8E 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 объект под охрану. Дополнительно на ПЦНО передается телефонный рапорт о тревоге и включается сирена (ячейка 23).

ЗОНА САМОКОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ.

NX-8E передаст рапорт на ПЦНО, если состояние зоны не изменялось в течении определенного количества дней (ячейки 40, 111-169).

КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ.

NX-8E постоянно контролирует наличие и исправность всех зарегистрированных в системе модулей и клавиатур. При обнаружении неисправности NX-8E включает индикатор «сервис» и посылает соответствующий рапорт на ПЦНО. Передаваемые номера модулей приведены в Приложении 3 (ячейка 37).

НЕУДАВШАЯСЯ СВЯЗЬ С ПУЛЬТОМ.

Неудавшаяся связь с ПЦНО при посылке телефонных рапортов вызывает включение индикатора «сервис». При успешной отправке следующего рапорта, совместно с ним будет отправлен рапорт о неудавшейся связи при посылке предыдущего рапорта (ячейка 37).

ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЖАРНЫХ ТРЕВОГ.

Если функция разрешена, то перед активизацией пожарной тревоги NX-8E осуществляет ее верификацию. Сущность верификации заключается в том, что после пожарной тревоги кратковременно снимается питание с клеммы «Smoke +12В», чем обеспечивается приведение дымовых датчиков в исходное состояние. После этого, в течение интервала верификации ожидается повторное срабатывание любого другого пожарного датчика и, если это происходит, активизируется пожарная тревога (ячейка 40).

ОТКЛЮЧЕНИЕ «ПРЕРЫВИСТОГО ТОНА» СИРЕНЫ ПРИ ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГЕ.

Если функция разрешена, звучание сирены при пожарной тревоге будет таким же, как и при охранной тревоге (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ «FORCE ARMING».

Функция позволяет ставить объект под охрану с нарушенными зонами. Зоны с функцией «Force Arming» охранять объект не будут и при постановке объекта под охрану будет мигать индикатор «готов». Если эти зоны останутся нарушенными после завершения временной задержки на вход/выход для них будет автоматически включен обход. При восстановлении этих зон в период охраны, обход зон будет автоматически отменен, и они начнут выполнять свою охранную функцию. (ячейки 37, 111-169).

КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

При неисправности заземления на ПЦНО может быть отправлен рапорт о неисправности заземления. Эта неисправность так же вызывает включение индикатора «сервис» на клавиатуре (ячейка 37).

РАПОРТЫ О ВОССТАНОВЛЕНИЯХ ЗОН.

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

ВНУТРЕННИЙ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

NX-8E имеет внутренний журнал на 512 событий. События помещаются в журнал по мере их происшествия, включая время и дату. Журнал событий может быть просмотрен при помощи клавиатуры NX-148E, компьютера-загрузчика и распечатан на принтере в реальном масштабе времени. Принтер может быть подключен к стандартному последовательному или параллельному порту. Последовательный COM-порт размещен на плате базового блока NX-8E, параллельный – на плате модуля NX-508E.

ТРЕВОЖНЫЕ КНОПКИ.

Каждая клавиатура системы NX-8E имеет три тревожные кнопки для пожарной тревоги, вызова медицинской помощи и полиции. Тревоги включают устройства местного оповещения и обеспечивают посылку телефонных рапортов на ПЦНО. (ячейка 23).

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ.

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

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКАХ ПОДБОРА КОДА.

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

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

Любая зона NX-8E может быть запрограммирована как зона быстрой постановки/снятия объекта с охраны. Замыкание шлейфа такой зоны будет поочередно ставить/снимать объект с охраны. При этом на ПЦНО будут посылаться рапорты о постановке/снятии с охраны кодом 99 (ячейки 111-169).

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 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 ПЦНО может быть передан соответствующий рапорт (ячейка 37).

РУЧНОЙ ТЕСТ.

В NX-8E можно произвести тестирование сирены и/или телефонного коммуникатора. Тестирование производится нажатием комбинации клавиш «*»-«4» на светодиодной клавиатуре и «*»-«4»-«4» на ЖКИ-клавиатуре при снятой с охраны системе (ячейка 37).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН.

Все зоны базового блока NX-8E при необходимости могут быть отключены (ячейка 37).

РАЙОНЫ.

NX-8E 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.

Код входа в режим программирования используется для программирования всех параметров NX-8E при помощи клавиатуры. Заводская установка кода «9»-«7»-«1»-«3» для 4-х значного кода, и «9»-«7»-«1»-«3»-«0»-«0» для 6-и значного кода. Код входа в режим программирования может быть использован и как код постановки/снятия объекта с охраны, при этом в рапортах на ПЦНО 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-8E рапортует на ПЦНО о постановке на охрану кодом 98 (ячейка 23).

РАПОРТ О ПОВТОРНОМ ЗАКРЫТИИ.

Если функция разрешена, NX-8E передаст на ПЦНО рапорт о повторном закрытии при возникновении тревоги в течение 5 минут после постановки на охрану с указанием номера кода пользователя, поставившего объект на охрану (ячейка 23).

ПЕРЕЗАПУСК ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД.

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

ДИСТАНЦИОННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ.

Функция позволяет дистанционно отключать NX-8E при помощи компьютера-загрузчика. При этом, гаснут все индикаторы клавиатуры, кроме индикатора «сеть», и блокируется клавиатура. Обратное включить NX-8E можно то же только с компьютера-загрузчика (ячейка 23).

ЗВУЧАНИЕ СИРЕНЫ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ПОД ОХРАНУ.

Функция кратковременно включает звук сирены при постановке объекта под охрану в момент окончания задержки на выход, или после прихода подтверждения получения ПЦНО рапорта о закрытии объекта. Возможно также разрешить функцию сирены, при которой она будет коротко звучать один раз при «быстрой постановке» под охрану и дважды при снятии с охраны (ячейка 37).

КОНТРОЛЬ СИРЕНЫ.

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

ФУНКЦИЯ ТИХОГО ВЫХОДА.

Функция позволяет отключать звук зуммера клавиатуры на время выходной задержки и активизируется последовательным нажатием клавиш на клавиатуре «*»-«Выход»(ячейка 37).

РАПОРТЫ О НАЧАЛЕ/ЗАВЕРШЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

NX-8E может передает на ПЦНО рапорты о начале и окончании режима программирования. Если программирование производится при помощи компьютера-загрузчика, рапорт будет отправлен после завершения программирования (ячейка 37).

ФУНКЦИЯ "АНТИ-ДРЕБЕЗГА".

Функция включает автоматический обход зоны после заданного количества срабатываний в течение времени охраны. (ячейка 38).

КОНТРОЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ.

NX-8E постоянно контролирует исправность подключенной телефонной линии по току и напряжению. Если телефонная линия неисправна, то рапорт о неисправности будет отправлен на ПЦНО после ее восстановления (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. Компьютер-загрузчик звонит в обычном режиме. Когда автоответчик «снимает трубку», NX-8E «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 или второго звонка NX-8 включает 45 секундный таймер. В течение этого промежутка времени NX-8 ожидает второй телефонный вызов компьютера, на который отвечает сразу после первого звонка (ячейка 21).

РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ ОКОНЕЧНОГО РЕЗИСТОРА.

Функция позволяет использовать зоны 1...8 в режиме нормально замкнутых зон без оконечного резистора. Короткое замыкание шлейфа сигнализации в этом режиме будут игнорироваться системой, размыкание - восприниматься как тревога (ячейки 111-169).

РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ЗОН.

В этом режиме все зоны становятся тихими (без включения звука сирены) и локальными (без передачи рапортов на ПЦНО). Нарушение зоны включает соответствующий индикатор клавиатуры и звук «дверного колокольчика». Все нарушения зон заносятся в память тревог и журнал событий. Для включения режима нажмите комбинацию клавиш «*»-«Звонок». Для выхода из режима наберите код пользователя. Через 15 минут выход из режима происходит автоматически (ячейка 41).

ОТСУТСТВИЕ ИЛИ РАЗРЯД БАТАРЕИ БЕСПРОВОДНОГО ОХРАННОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

NX-8E может посылать рапорты на ПЦНО об отсутствии связи с беспроводным охранным извещателем или о разряде его батареи. При этих неисправностях на клавиатуре загорается индикатор «сервис» (ячейка 37).

РЕЖИМ СДВАИВАНИЯ ЗОН.

Данная функция позволяет использовать 8 зон на плате базового блока NX-8E как 16 нормально замкнутых зон. В данном режиме зоны не могут работать как зоны с тампером охранного извещателя и восьмая зона не может быть использована для подключения двухпроводного пожарного извещателя. Эта функция не может увеличить общее количество зон более 192. Если зона используется как пожарная, то, не смотря на включенный режим сдваивания 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-8E может включать кратковременный звук зуммера клавиатуры при постановке под охрану с обойденными зонами (ячейка 23).

ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

АЛГОРИТМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX-8E.

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

- Определение конфигурации системы охраны объекта;
- Регистрация модулей в системе;
- Программирование модулей.

Программирование NX-8E производится в следующей очередности.

- Программирование клавиатур;
- Назначение пользовательских кодов и уровня их доступа;
- Программирование NX-8E;
- Программирование дополнительных модулей (при наличии в конфигурации);

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.

Программирование – запись в память NX-8E и дополнительных модулей, набора символов, определяющего алгоритм их 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-8E с помощью 8-ми зонной светодиодной клавиатуры - составная часть ячейки.

Ячейка – группа сегментов, объединенных общим функциональным признаком. Например, ячейка 0 – первый телефонный номер, который будет использован для передачи телефонных рапортов. Ячейка может состоять и из одного сегмента.

Рабочая программа может быть введена в NX-8E с клавиатуры любого типа или загружена при помощи IBM PC совместимого персонального компьютера.

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

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

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Для входа в режим программирования:

- 1) Наберите «*»-«8». После этого пять светодиодных индикаторов «периметр», «звонок», «выход», «обход» и «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» и «отмена» будут светиться постоянно.
- 3) Выберите модуль, подлежащий программированию.

ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.

Любой из модулей может программироваться с клавиатуры. Для программирования базового блока NX-8E 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. Программируемый модуль ожидает ввод 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, происходит переход к следующему сегменту ячейки. Процедура повторяется до тех пор, пока не будут запрограммированы все сегменты выбранной ячейки.

Если нет необходимости программировать все сегменты ячейки нажмите кнопку «#». Это приведет к выходу из программирования выбранной ячейки, и индикатор «охрана» засветится вновь, показывая, что NX-8E ожидает ввод адреса следующей ячейки.

Если необходимо запрограммировать следующую по номеру ячейку, то переход к ней можно осуществить (вместо ввода адреса) нажатием кнопки «полиция» (с рисунком щита). Переход к предыдущей ячейке можно осуществить нажатием кнопки «пожар» (с рисунком пламени). Если необходимо повторить программирование текущей ячейки – вместо повторного набора ее адреса можно нажать кнопку «мед. помощь» (с рисунком креста).

Для просмотра содержимого ячейки повторите вышеописанные операции, только вместо ввода новых данных нажимайте кнопку «*».

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 неверные 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 ячеек Вам придется оперировать с двумя типами данных: «числовые» и «мнемонические» данные.

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

Мнемонические данные – это данные, определяющие набор разрешенных функций. Совокупность включенных индикаторов зон 1-8 определяет этот набор. Включая и отключая индикатор, Вы разрешаете или запрещаете соответствующую функцию.

ВВОД ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ.

Числовые данные набираются нажатием цифровых кнопок 1-9. Для ввода значений от 10 до 15 используется либо ввод непосредственно нужного числа, например – «1»-«2» вводит «12», 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 нажмите «*». Данные записываются в память и происходит автоматический переход к следующему сегменту. После программирования последнего сегмента ячейки, при нажатии кнопки «*» происходит выход из ячейки. Это подтверждает погасание индикатора «готов» и загорание индикатора «охрана». После этого NX-8E ожидает ввод адреса следующей ячейки. При попытке ввода неверных данных 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.

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 загоранию индикатора «охрана».

РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.

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

Регистрации модулей и клавиатур в системе производится в следующей последовательности:

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

Регистрация длится около 12 секунд.

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

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

Перерегистрация модулей длится около 12 секунд.

Примечание: При разворачивании системы сигнализации, включающей дополнительные модули, активизируйте функции звучания клавиатуры и посылки рапорта при нарушении связи с дополнительным модулем.

ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

Любой пользователь сможет разобраться с программированием NX-8E, предварительно изучив настоящее руководство. Однако, на начальном этапе изучения, возможно, что Вы создадите такие варианты программ, которые система 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-8E 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.

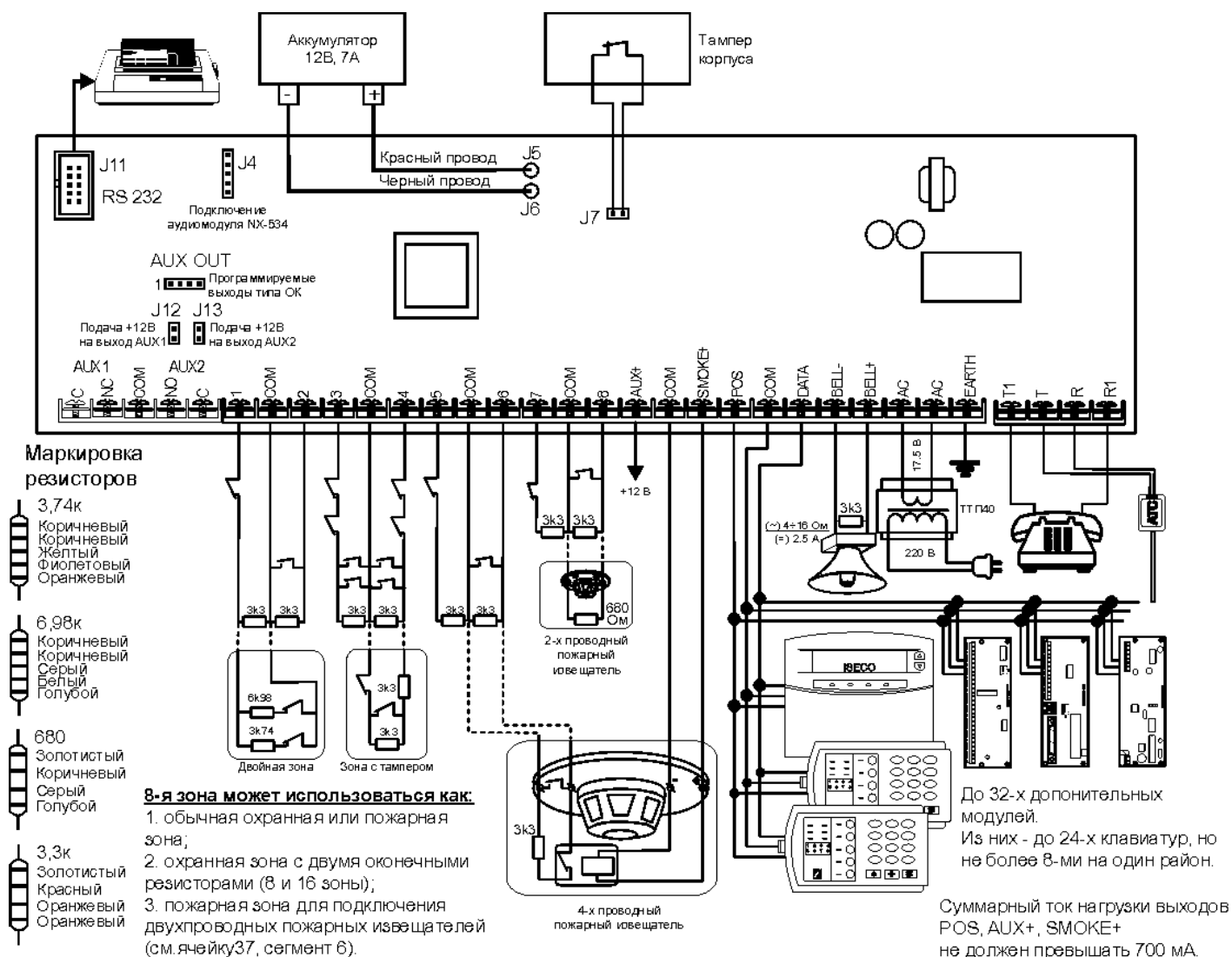
Выход из режима программирования осуществляется следующим образом:

Нажмите клавишу «выход». Вы осуществили выход из режима программирования модуля и находитесь на этапе выбора модуля для программирования. Если в системе присутствуют другие модули, которые необходимо запрограммировать, введите номер модуля и нажмите клавишу «#». Если нет, повторно нажмите клавишу «выход» и в течение 6 сек. ожидайте погасания индикатора «сервис».

Примечание: после завершения программирования nx-8e 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-8e, сможет перепрограммировать ее по своему усмотрению. Для предотвращения несанкционированного доступа к системе при помощи компьютера-загрузчика обязательно измените код, хранящийся в ячейке 19 для доступа к дистанционной загрузке программы и установите режим обратного звонка по номеру, находящемуся в ячейке 22.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8E.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БАЗОВОГО МОДУЛЯ.



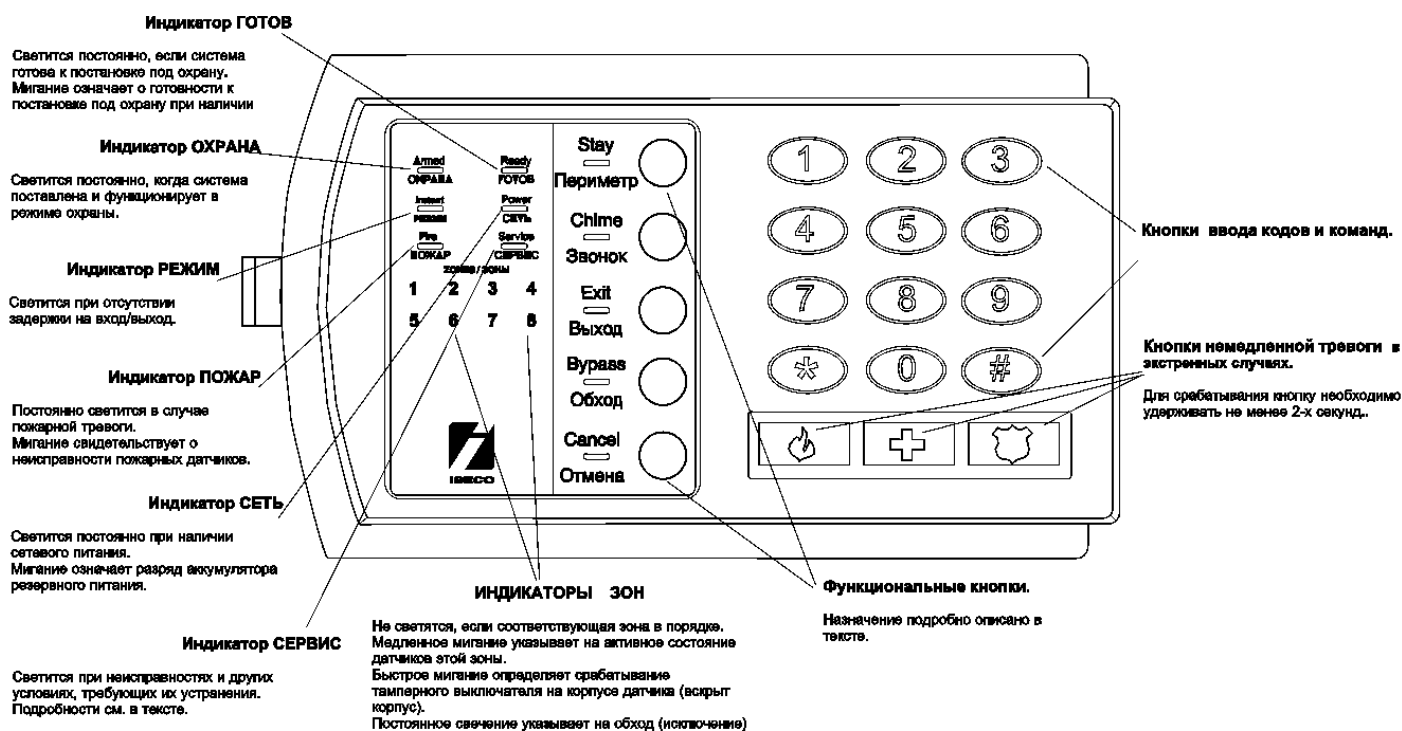
Зависимость длины системной шины от площади сечения провода приведена в таблице:

Длина системной шины (м)	Сечение провода (мм ²)
80	0,2
160	0,5
300	0,8
500	1,3
800	2,0

ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NX-8E.

Клемма	Описание		
R1	Подключение телефонного аппарата		
R	Подключение телефонной линии		
T	Подключение телефонной линии		
T1	Подключение телефонного аппарата		
EARTH	Заземление. Можно соединить с трубопроводом <i>холодной</i> воды, либо металлическим прутом, длиной 1,5...3 м, закопанным в землю.		
AC	Подключение напряжения питания переменного тока (17,5В 40Вт).		
BELL+, BELL-	Выход сирены.		
KP DATA	Выход данных для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8E.		
KP COM	Выход общего провода для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8E.		
KP POS	Выход питающего напряжения для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-8E. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода AUX PWR+ не должен превышать 1,0 А.		
SMOKE+	Выход питающего напряжения +12В для подключения пожарных извещателей. Суммарный ток нагрузки данного выхода SMOKE+ не должен превышать 1,5 А.		
COM	Клемма подключения провода "-" питания охранных и пожарных извещателей, подключенных к источнику питания NX-8E.		
AUX PWR+	Клемма подключения провода "+" питания охранных извещателей, подключенных к источнику питания NX-8E. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода KP POS не должен превышать 1,0 А.		
ZONE8	Клемма подключения шлейфа 8 зоны, второй конец шлейфа подключается к клемме COM. Зона может быть использована для подключения двухпроводных пожарных извещателей с оконечным резистором 680 Ом. Переключение производится в ячейке 37, сегмент 6.		
COM	Клемма подключения провода "-" охранных и пожарных извещателей		
ZONE1...7	Клеммы подключения шлейфов зон 1...7, второй конец шлейфов подключается к клемме COM. Сопротивление шлейфов не должно превышать 300 Ом.		
RELAY2	C	Общий контакт реле 2 программируемого выхода. Нагрузочная способность – 1А, 30В.	На общие контакты реле может быть подано постоянное напряжение +12В от внутреннего источника питания при помощи перемычек: J12 – выход AUX1 J13 – выход AUX2
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле программируемого выхода. Нагрузочная способность – 1А, 30В.	
	COM	Клемма общего провода подключенного к «-» панели.	
RELAY1	NC	Нормально замкнутый контакт реле программируемого выхода. Нагрузочная способность – 1А, 30В.	
	C	Общий контакт реле 1 программируемого выхода. Нагрузочная способность – 1А, 30В.	
AUX OUT 1...4	Клеммы программируемых выходов типа ОК. Максимальный ток нагрузки 50 мА в состоянии логического «0» и 250 мкА в состоянии логической «1». <i>Разъем расположен на печатной плате NX-8E.</i>		

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ.



ЭТАПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Программирование светодиодной клавиатуры включает в себя следующие этапы:

- 1) установка рабочих режимов клавиатуры;
- 2) программирование номера клавиатуры в системе;
- 3) «приписка» клавиатуры к району.

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 НОМЕРА СТАРТОВОЙ ЗОНЫ КЛАВИАТУРЫ, С КОТОРОЙ ОНА БУДЕТ ОТОБРАЖАТЬ СОСТОЯНИЕ ЗОН (ТОЛЬКО ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ).

КОМАНДА «*»-«9»-«2» .

- 1) Введите «*»-«9»-«2»-«код входа в режим программирования». Индикаторы «сервис» и «режим» начнут мигать.
- 2) Введите номер зоны 1-192, начиная с которой клавиатура будет отображать состояние зон.
- 3) Нажмите «*».

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 цифровой кнопки, соответствующей индикатору, включает/выключает данную функцию. Выберите необходимые функции и нажмите клавишу «*».

Индикатор	Функция клавиатуры
1	Резерв
2	<i>Запрет звука клавиатуры</i>
3	<i>Разрешен режим «дверной колокольчик»</i>
4	<i>Разрешен режим выключения звука клавиатуры.</i> (нажатие любой кнопки выключает звук на 5 секунд)
5	<i>Запрет отображения состояния зон.</i> (при поставленной под охрану NX-8, нарушенные и обойденные зоны не отображаются на индикаторах клавиатуры)
6	<i>Разрешен звуковой отклик на кнопки «пожар», «полиция», «мед. помощь».</i> (при удерживании кнопок нажатыми, по окончании 2 сек. звучит короткий сигнал)
7	<i>Запрет работы индикатора «сервис».</i> При наличии неисправностей индикатор «сервис» светиться не будет. Однако по команде «*»-«2» индикаторы зон по-прежнему будут отображать существующую неисправность
8	<i>Разрешен просмотр других районов.</i> (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 системы или в процессе эксплуатации пользователем, знающим мастер-код (заводская установка кода –1234, код №001).

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ И УРОВНЯ ИХ ДОСТУПА.

Назначение (изменение) пользовательских кодов и уровня их доступа в NX-8E может быть произведено при развертывании системы или в процессе ее эксплуатации, как установщиком, так и пользователем, знающим *мастер-код*. Процедура программирования кода пользователя 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 *три цифры* номера пользовательского кода. Всегда вводите 3 цифры, например – «0»-«0»-«3» для кода №3. Индикатор «готов» будет светиться постоянно.
- 3) Введите сам код пользователя. Индикатор «готов» опять начнет мигать, и Вы вновь вернулись к пункту 2. Если NX-8E отвергает введенный код, то прозвучит трехкратный звуковой сигнал.
- 4) Если необходимо запрограммировать другие коды, то вернитесь к п.2.
- 5) Для выхода из режима нажмите кнопку «#» при мигающем индикаторе «готов».

НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ УРОВНЯ ДОСТУПА.

- 1) Введите «*»-«6»-«мастер-код». Индикатор «готов» начнет мигать.
- 2) Введите *три цифры* номера пользовательского кода. Всегда вводите 3 цифры, например – «0»-«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 только как кода для постановки/снятия, а как кода доступа в помещения. набор такого кода приводит к срабатыванию «приписанного» ему программируемого выхода 1-4.

Индикатор	Функция кода, если индикатор зоны 8 не светится
1	Резерв
2	Код только для постановки под охрану
3	Код только для постановки под охрану в период времени, когда объект должен быть закрытым (см. расписание в ячейках 52, 53, 54)
4	МАСТЕР-КОД, который работает также и как код для постановки/снятия.
5	Код постановки/снятия
6	ДАНЫМ КОДОМ РАЗРЕШЕНО ОБХОДИТЬ ЗОНЫ (исключать из списка охраняемых)
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен телефонный рапорт на пульт
8	Индикатор не светится. Если светится, то см. табл. ниже

Индикатор	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	ДАНЫМ 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 мастер-кода 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.

Исключение пользовательских кодов из разрешенного списка производится в следующей последовательности:

- 1) Введите «*»-«5»-«мастер-код». Индикатор «готов» начнет мигать.
- 2) Введите *три цифры* номера пользовательского кода. Всегда вводите 3 цифры, например, «0»-«0»-«3» для кода №3. Индикатор «готов» будет светиться постоянно.
- 3) Нажмите кнопку «*» 4 раза для четырехзначного кода, либо 6 раз для шестизначного кода. Индикатор «готов» опять начнет мигать, и Вы вновь вернулись к пункту 2.
- 4) Для выхода из режима нажмите кнопку «#» при мигающем индикаторе «готов».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-8E.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ.

Программирование NX-8E – это выбор функций и временных параметров, детально описывающих алгоритм взаимодействия NX-8E с охранными извещателями, пользователями, а так же способы оповещения о тревожных событиях.

Программирование NX-8E можно проводить в следующей последовательности:

- 1) Внимательно изучите функциональные возможности NX-8E.
- 2) Назначьте используемым зонам их тип.
- 3) При создании многорайонной системы, припишите зоны к районам.
- 4) Определите рабочие режимы и типы телефонных рапортов для каждого района.
- 5) Запрограммируйте телефонный коммуникатор для отправки рапортов на ПЦНО.
- 6) Запрограммируйте драйвер сирены.
- 7) Определите алгоритм работы программируемых выходов.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН.

В NX-8E типы зон определяются следующим образом. Имеется 30 наиболее распространенных типов зон, параметры которых установлены производителем. Алгоритм работы каждой зоны и коды рапортов могут быть выбраны из этого стандартного набора присвоением зоне типового номера. Типы зон 17-20 могут быть использованы для беспроводных и проводных зон согласно Европейским рекомендациям (зона с тампером). Изменять типы зон можно только при полном понимании каждого параметра. Параметры для установки типов зон находятся в ячейках 111-169.

Типы зон, предложенные заводом-изготовителем, приведены в таблице:

№ Типа	Описание алгоритма работы зоны
1	ДНЕВНАЯ ЗОНА. Под охраной - обычная мгновенная зона. При снятом с охраны районе нарушение зоны индицируется, и рапорт передается на ПЦНО
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 отсутствие нарушения зоны данного типа 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 охрану 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 повторно 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» – «0» – «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» – «0» – «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» – «0» – «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 обхода
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 И 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 или режим мгновенной тревоги.
21	ЗОНА НАЛИЧИЯ ГАЗА. Независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана зона этого типа, нарушение зоны приводит к мгновенной тревоге. Тревога отображается на индикаторах и сопровождается звуковым сигналом клавиатуры.
22	ЗОНА РЕГИСТРАЦИИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. Независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана зона этого типа, нарушение зоны приводит к мгновенной тревоге. Тревога отображается на индикаторах и подтверждается звуковым сигналом клавиатуры.
23	ЗОНА РЕГИСТРАЦИИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. Независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана зона этого типа, нарушение зоны приводит к мгновенной тревоге. Тревога отображается на индикаторах и подтверждается звуковым сигналом клавиатуры.
24	ЗОНА РУЧНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГЕ. Замыкание шлейфа зоны данного типа будет включать индикатор «ПОЖАР» клавиатуры и звучание пожарной сирены. Размыкание шлейфа зоны регистрируется системой как неисправность зоны и индицируется частым миганием индикатора «пожар» клавиатуры.

25	ЗОНА «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК». Нарушение зоны этого типа включает звук «дверного колокольчика» клавиатуры, отображается на индикаторах клавиатуры и не создает ни какой тревоги независимо от того, поставлен под охрану или нет район, к которому приписана эта зона.
26	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ЗАДЕРЖКОЙ №2. Работа этой зоны аналогична работе обычной мгновенной зоны, если не идет отсчет задержки на вход или выход. Нарушение зоны этого типа будет игнорироваться в течение задержки на вход/выход №2. Зона этого типа будет автоматически обходиться, если для нее разрешена эта функция в сегменте 1 ячейки 23.
27	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «FORCE ARMING». Работа этой зоны аналогична работе внутренней проходной зоне. Особенность ее работы заключается в том, что при постановке под охрану нарушение зоны данного типа будет игнорироваться (включается ее обход). Если в период охраны происходит восстановление зоны, то обход автоматически выключается и зона начинает охраняться в нормальном режиме. Зона этого типа будет автоматически обходиться, если для нее разрешена эта функция в сегменте 1 ячейки 23.
28	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 И ФУНКЦИЕЙ «FORCE ARMING». Работа этой зоны аналогична работе зоны входа/выхода с задержкой №2. Особенность ее работы заключается в том, что при постановке под охрану нарушение зоны данного типа будет игнорироваться (включается ее обход). Если в период охраны происходит восстановление зоны, то обход автоматически выключается и зона начинает охраняться в нормальном режиме.
29	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ САМОКОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ. Работа этой зоны аналогична работе обычной мгновенной зоны, если не идет отсчет задержки на вход или выход. Нарушение зоны этого типа будет игнорироваться в течение задержки на вход/выход. Если в течение времени самоконтроля нарушения зоны не происходило на ПЦНО будет передан рапорт об отсутствии нарушения зоны. Время самоконтроля зоны устанавливается в 11 сегменте 40 ячейки. Зона этого типа будет автоматически обходиться, если для нее разрешена эта функция в сегменте 1 ячейки 23.
30	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ФУНКЦИЕЙ САМОКОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ. При нарушении зоны этого типа запускается отсчет времени задержки на вход 1. Если в течение времени самоконтроля нарушения зоны не происходило на ПЦНО будет передан рапорт об отсутствии нарушения зоны. Время самоконтроля устанавливается в 11 сегменте 40. Отсутствие нарушения зоны в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или режим мгновенной тревоги.

Если принятой тактике охраны не удовлетворяет ни один из заводских вариантов, NX-8E позволяет их редактировать. Для этого необходимо изменить содержимое ячейки, соответствующей номеру выбранного типа. Список параметров, сочетание которых определяет тип зоны, приведен в описании ячейки 111.

Примечание: Редактируйте типы зон только имея полное представление о назначении каждого параметра.

ПРИПСКА ЗОН К РАЙОНАМ.

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

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 закончилось 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-8E не может ничего охранять, так как ставится под охрану (снимается с охраны) район.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ РАЙОНОВ.

NX-8E имеет 8 районов, которые могут быть независимо поставлены под охрану или сняты с охраны. Активизация районов производится припиской к ним набора зон и клавиатур.

Программирование каждого района включает в себя следующие этапы:

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

Примечание: Если ячейки, содержащие номер объекта телефонного рапорта для района, оставлены незапрограммированными (все сегменты содержат «10», в шестнадцатеричном представлении «a»), nx-8e будет использовать 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, в режиме «автодозвона» и загрузки 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 (номера зоны, пользователя).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ПОСЫЛКИ РАПОРТОВ.

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

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

- 1) запрограммировать набор параметров для выбранного телефонного номера;
- 2) выбрать необходимые рапорты для передачи на ПЦНО;
- 3) при использовании низкоскоростных форматов, типа 4+2, запрограммировать коды событий для телефонных рапортов.

Для каждого телефонного номера программируются следующий набор параметров:

- телефонный номер;
- номер объекта при рапорте;
- формат коммуникатора;
- количество попыток вызова;
- распределение событий для рапорта.

Телефонный номер - телефонный номер пульта для передачи рапорта и способ набора номера (импульсный /тональный).

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

Формат коммуникатора – формат передачи данных при отсылке телефонных рапортов на ПЦНО.

При выборе телефонного формата необходимо учитывать наличие соответствующего формата у оборудования ПЦНО. Выбранный телефонный формат NX-8E и оборудования ПЦНО 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. NX-8E может передавать рапорты по трем телефонным номерам. При этом рапорты о событиях должны быть распределены (выбраны) для каждого телефонного номера. Распределение производится по типам событий без учета района или по районам, без учета типа события.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННЫМ КОММУНИКАТОРОМ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ.

Рабочая программа может быть загружена в NX-8E с компьютера-загрузчика, подключенного при помощи модема или последовательного COM-порта. На компьютере должно быть установлено специализированное программное обеспечение DL900.

КОМАНДА «*»-«9»-«8».

Набор «*»-«9»-«8», при снятой с охраны системе, приведет к тому, что NX-8E позвонит компьютеру-загрузчику по номеру обратного звонка для загрузки программы.

Примечание: Для включения этого режима может дополнительно понадобится ввод кода пользователя после «*»-«9»-«8» если это указано при программировании ячейки 41.

КОМАНДА «*»-«9»-«9».

Набор «*»-«9»-«9», при снятой с охраны системе, когда компьютер-загрузчик звонит NX-8E приведет к тому, что NX-8E снимет трубку для соединения, не дожидаясь окончания установленных попыток дозвона.

«*»-«9»-«9», при снятой с охраны системе, необходимо набрать для соединения с компьютером при прямом подключении через модем (без телефонной линии).

Примечание: Для включения этого режима может дополнительно понадобится ввод кода пользователя после «*»-«9»-«9» если это указано при программировании ячейки 41.

ДРАЙВЕР СИРЕНЫ.

Драйвер сирены – выход NX-8E, предназначенный для подключения местного звукового и/или светового оповещателя.

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 сирены должны быть соединены резистором 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 или 30/40Вт, с сопротивлением обмотки 4,8 или 16 Ом.

Примечание: Заводом – изготовителем драйвер сирены устанавливается в режим сигнала внутреннего генератора. поэтому, во избежание отказов оборудования при подключении местного извещателя со встроенным генератором, переключите выход сирены в режим постоянного тока. (ячейка 37, сегмент 2)

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

Программируемые выходы (AUX OUT1,...,AUX OUT4) – выходы, состояние которых изменяется на противоположное при происшествии определенных событий.

На плате базового блока NX-8E имеется 2 релейных программируемых выхода и 4 выхода типа открытый коллектор. Рабочие контакты реле выведены на клеммную колодку. Выходы типа открытый коллектор выведены на разъем J9 печатной платы базового блока.

Нагрузочная способность контактов реле программируемых выходов 1А, 30В.

Нагрузочная способность выходов типа открытый коллектор - 250 мкА в состоянии логической «1», и 50 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.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЯЧЕЕК NX-8E.

ЯЧЕЙКА 0. ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит первый телефонный номер, который будет использоваться для передачи телефонных рапортов. После окончания программирования телефонного номера введите число «14», которое означает окончание номера. Для ввода 4-секундной задержки запрограммируйте число «13» в нужном месте. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора вводом числа «15». 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 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).

Ячейка содержит цифру, определяющую формат передачи сообщений при рапорте по первому телефонному номеру. Описание форматов приведены в следующей таблице:

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 быстрый	Расширенный формат передачи, частота 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

Запись числа «15» в ячейку означает выбор режима конструирования собственного формата. Сам формат будет определяться содержимым ячейки 18. При записи «0» работа коммуникатора по первому телефонному номеру запрещена.

ЯЧЕЙКА 3. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ДОЗВОНА 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 по второму телефонному номеру, прежде чем прекратить дозвон и инициировать неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX-8E прекратит дозвон по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток.
2	Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-8E сделает две попытки дозвона по первому телефонному номеру, затем две попытки по второму. Общее количество попыток определено в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Телефонный номер имеет две ячейки для определения 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 рапорты о них были отправлены 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 по первому телефонному номеру необходимо передвигать рапорты о событиях в конкретных районах без учета их типов, 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 «отсутствие сетевого питания», «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.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Срабатывание тампера корпуса NX-8, датчика зоны и их восстановление.
Индикатор зоны 2.	Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.
Индикатор зоны 3.	Отсутствие связи с беспроводным датчиком и ее восстановление.
Индикатор зоны 4.	Разряд батареи беспроводного датчика и ее восстановление.
Индикатор зоны 5.	Неисправность дополнительного модуля и его восстановление.
Индикатор зоны 6.	Неудача связи с пультом.
Индикатор зоны 7.	Контроль активности зоны (для зон с функцией самоконтроля).
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 по первому телефонному номеру необходимо передавать рапорты о событиях, которые произошли в конкретных районах без учета их типа. 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 передачи телефонных рапортов. После окончания программирования телефонного номера введите число «14», которое означает окончание номера. Для ввода 4-секундной задержки запрограммируйте число «13» в нужном месте. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора вводом числа «15». 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).

Ячейка 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 числа «15» работает режим конструирования собственного формата, и формат будет определяться содержимым ячейки 18.

ЯЧЕЙКА 9. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ДОЗВОНА ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

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

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 второму телефонному номеру будет сделано определенное (см. ячейку 3) количество попыток вызова по первому телефонному номеру, прежде чем инициировать неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX-8E прекратит дозвон по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток
2	Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-8E сделает две попытки дозвона по второму телефонному номеру, затем две попытки по первому. Общее количество попыток определено 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 для определения 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 рапорты о них были отправлены по второму телефонному номеру. Если для рапортов события выбираются по типу (тревоги, открытия/закрытия и т. д.), необходимо использовать ячейку №10, а ячейку №11 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если по второму телефонному номеру необходимо передавать рапорты о событиях в конкретных районах без учета их типов, 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 «отсутствие сетевого питания», «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.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Срабатывание тампера корпуса NX-8E, датчика зоны и их восстановление.
Индикатор зоны 2.	Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.
Индикатор зоны 3.	Отсутствие связи с беспроводным датчиком и ее восстановление.
Индикатор зоны 4.	Разряд батареи беспроводного датчика и ее восстановление.
Индикатор зоны 5.	Неисправность дополнительного модуля и его восстановление.
Индикатор зоны 6.	Неудача связи с пультом.
Индикатор зоны 7.	Контроль активности зоны(для зон с функцией самоконтроля).
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 по второму телефонному номеру необходимо передавать рапорты о событиях в конкретных районах без учета их типа. 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 передачи телефонных рапортов. После окончания программирования телефонного номера введите число «14», которое означает окончание номера. Для ввода 4-секундной задержки запрограммируйте число «13» в нужном месте. В любом месте номера может быть запрограммирован переход в тональный режим набора вводом числа «15». 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 третьему 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).

Ячейка 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 числа «15» работает режим конструирования собственного формата, и формат будет определяться содержимым ячейки 18.

ЯЧЕЙКА 15. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК ДОЗВОНА 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 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 третьему телефонному номеру будет сделано определенное (см. ячейку 9) количество попыток по второму телефонному номеру, прежде чем инициировать неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX-8E прекратит дозвон по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток.
2	Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-8E сделает две попытки дозвона по второму телефонному номеру, затем две попытки по первому. Общее количество попыток определено в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Телефонный номер имеет две ячейки для определения 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 рапорты о них были отправлены по третьему телефонному номеру. Если для рапортов события выбираются по типу (тревоги, открытия/закрытия и т. д.), необходимо использовать ячейку 16, а ячейку 17 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если по третьему телефонному номеру необходимо передавать рапорты о событиях в конкретных районах без учета их типов, необходимо использовать ячейку 17, а в ячейку 16 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 питания», «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.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Срабатывание тампера корпуса NX-8E, датчика зоны и их восстановление.
Индикатор зоны 2.	Неисправность заземления, срабатывание предохранителя и их восстановление.
Индикатор зоны 3.	Отсутствие связи с беспроводным датчиком и ее восстановление.
Индикатор зоны 4.	Разряд батареи беспроводного датчика и ее восстановление.
Индикатор зоны 5.	Неисправность дополнительного модуля и его восстановление.
Индикатор зоны 6.	Неудача связи с пультом.
Индикатор зоны 7.	Контроль активности зоны (для зон с функцией самоконтроля).
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 по третьему телефонному номеру должны передаваться рапорты о событиях в конкретных районах, в которых произошли события без учета их типа. 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.	Вкл	Частота передачи 1800 Гц.
	Выкл	Частота передачи 1900 Гц.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Частота handshake 2300 Гц.
	Выкл	Частота handshake 1400 Гц.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Контроль передачи при помощи контрольной суммы.
	Выкл	Контроль передачи двумя раундами.
Индикатор зоны 4.	Вкл	2-цифровой код события.
	Выкл	1-цифровой код события.
Индикатор зоны 5.		Резерв
Индикатор зоны 6.		Резерв.
Индикатор зоны 7.	Вкл	Скорость передачи 20 Бод,
	Выкл	Скорость передачи 10 или 40 Бод.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Скорость передачи 10 Бод,
	Выкл	Скорость передачи 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 или 4+3.
Индикатор зоны 8.	DTMF-передача.

СЕГМЕНТЫ 3, 4.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 19. Код доступа для дистанционной загрузки программ.*(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).*

Ячейка 19 содержит 8-цифровой код (в каждом сегменте – по одной цифре), который должен передать компьютер для доступа к дистанционной загрузке программы. Заводская установка этого кода – 84800000.

ЯЧЕЙКА 20. ОЖИДАЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗВОНКОВ ДЛЯ СНЯТИЯ ТРУБКИ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 20 содержит число 1-15, определяющее, после какого звонка NX-8E ответит на вызов компьютера для установления модемного соединения. Если ячейка содержит цифру «0» – NX-8E не ответит. Заводская установка – «8». Это означает, что NX-8E снимет трубку после 8-го звонка.

ЯЧЕЙКА 21. УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1.	Включен режим блокировки автоответчика с помощью второго звонка.
Индикатор зоны 2.	Включен режим блокировки автоответчика тоновым сигналом.
Индикатор зоны 3.	Включен режим обратного звонка - NX-8E будет обратно звонить компьютеру для осуществления дистанционной загрузки.
Индикатор зоны 4.	Дистанционное отключение системы (<i>этот режим невозможно изменить при программировании с клавиатуры, это можно сделать только при дистанционной загрузке программы</i>).
Индикатор зоны 5.	Запрет программирования NX-8E при помощи клавиатуры (<i>при помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек, программировать только компьютером</i>).
Индикатор зоны 6.	Запрет программирования при помощи клавиатуры ячеек телефонного коммуникатора (<i>при помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек, программировать только компьютером</i>).
Индикатор зоны 7.	Запрет программирования при помощи клавиатуры ячеек управления дистанционной загрузкой программы (<i>при помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек, кроме ячеек 19-22, программировать только компьютером</i>).
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 включена функция обратного звонка, то после установления связи с компьютером, NX-8E положит трубку приблизительно на 36 сек, а затем будет сама звонить по этому телефонному номеру для дистанционной загрузки.

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.

Внимание: Перед отключением телефонный номер обратного звонка должен быть тщательно проверен.

ЯЧЕЙКА 23. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ И РАПОРТОВ О СОБЫТИЯХ ДЛЯ РАЙОНА №1.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка предназначена для программирования функций и рапортов на ПЦНО для района 1. Для каждого района отдельно определяется набор функций и рапортов. Номер объекта для района №1 может быть запрограммирован 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 отключения индикаторов клавиатуры.
Индикатор зоны 2.	Включен режим запроса кода при обходе зон.
Индикатор зоны 3.	Включен режим звукового предупреждения о наличии обойденных зон.
Индикатор зоны 4.	Включен режим звукового предупреждения о пропадании сетевого питания и разряде аккумулятора резервного питания.
Индикатор зоны 5.	Разрешено попеременное включение/выключение обхода зон нажатием кнопки ОБХОД.
Индикатор зоны 6.	Включен режим тихой постановки на охрану по расписанию.
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.

СЕГМЕНТ 4.

Индикатор зоны 1.	Разрешены позднее закрытие и раннее открытие.
Индикатор зоны 2.	Разрешен режим постановки на охрану в режиме Периметра по расписанию.
Индикаторы зон 3-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

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

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования задержек на вход и выход для района №1. Имеется 2 набора задержек – задержка №1 и задержка №2, которые будут применены к зонам входа/выхода с задержкой №1 и №2 соответственно.

СЕГМЕНТ 1.

Задержка №1 на вход.

В этом сегменте программируется время задержки на вход (в секундах 10-255), которая будет включаться при нарушении зон типа зона входа/выхода с задержкой №1.

СЕГМЕНТ 2.

Задержка №1 на выход.

В этом сегменте программируется время 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 время задержки на вход (в секундах 10-255), которая будет включаться при нарушении зон типа зона входа/выхода с задержкой №2.

СЕГМЕНТ 4.

Задержка №2 на выход.

В этом сегменте программируется время задержки на выход (в секундах 10-255), которая будет использована для зон типа зона входа/выхода с задержкой №2.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 25. Типы зон 1-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 1-8. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 1, сегмент 2 – 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 зоны 1, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 27. Типы зон 9-16.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 9-16. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 9, сегмент 2 – 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 зоны 9, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 29. Типы зон 17-24.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 17-24. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 17, сегмент 2 – 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 зоны 17, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 31. Типы зон 25-32.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 25-32. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 25, сегмент 2 – 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 зоны 25, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 33. Типы зон 33-40.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 33-40. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 33, сегмент 2 – 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 зоны 33, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 35. ТИПЫ ЗОН 41-48.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 41-48. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 41, сегмент 2 – 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 зоны 41, сегмент 2 – 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 37. ФУНКЦИИ СИРЕНЫ И САМОДИАГНОСТИКИ.

(7 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для разрешения различных функций и рапортов, смотри описание функций.

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Сирена звучит при неисправности телефонной линии при поставленной под охрану NX-8E.
Индикатор зоны 2.	Сирена звучит при неисправности телефонной линии при снятой с охраны NX-8E.
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 ПЦНО 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.
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.	Вкл	Выход сирены по постоянному току.
	Выкл	Режим внутреннего генератора.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Сирена включается при неисправности дополнительного модуля.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Восстановление зон будет происходить сразу, после восстановления извещателей.
	Выкл	Восстановление зон будет происходить только после отключения сирены.
Индикатор зоны 4.	Вкл	Динамический тест батареи резервного питания выполняется при постановке на охрану. (См. ячейку 40).
	Выкл	Динамический тест батареи резервного питания выполняется при снятии с охраны. (См. ячейку 40).
Индикатор зоны 5.	Вкл	Каждые 12 секунд производится контроль наличия батареи резервного питания.
Индикатор зоны 6.	Вкл	При наборе «*»-«4» на клавиатуре будет выполняться тест сирены.
Индикатор зоны 7.	Вкл	При наборе «*»-«4» на клавиатуре будет выполняться тест телефонного коммуникатора.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Разрешена работа контакта тампера корпуса NX-8E.

СЕГМЕНТ 3.

Индикатор зоны 1.	Разрешен рапорт о срабатывании контакта тампера корпуса.
Индикатор зоны 2.	Разрешен рапорт о пропадании сетевого напряжения.
Индикатор зоны 3.	Разрешен рапорт о разряде батареи резервного питания.
Индикатор зоны 4.	Разрешен рапорт о перегрузке стабилизатора напряжения +12В.
Индикатор зоны 5.	Разрешен рапорт о нарушении шлейфа сирены.
Индикатор зоны 6.	Разрешен рапорт о неисправности телефонной линии.
Индикатор зоны 7.	Разрешен рапорт о некачественном заземлении.
Индикатор зоны 8.	Разрешен рапорт о неисправности дополнительного модуля.

СЕГМЕНТ 4.

Индикатор зоны 1.	Разрешен рапорт о неудавшейся связи с пультом.
Индикатор зоны 2.	Разрешен рапорт о заполнении внутреннего журнала событий.
Индикатор зоны 3.	Разрешен рапорт «автотест».
Индикатор зоны 4.	Разрешен рапорт о входе/ выходе из режима программирования.
Индикатор зоны 5.	Разрешен рапорт о завершении дистанционной загрузки программы.
Индикатор зоны 6.	Разрешен рапорт о разряде батареи беспроводного извещателя.
Индикатор зоны 7.	Разрешен рапорт о нарушении связи с беспроводным извещателем.
Индикатор зоны 8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 5.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Разрешено включение индикатора «сервис» при сбое внутренних часов NX-8E.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Разрешен режим сдвигания зон (необходим дополнительный набор резисторов NX-200).
Индикатор зоны 3.	Вкл	Запрещена работа восьмью зон, расположенных на плате NX-8E.
Индикатор зоны 4.	Вкл	Необходимо двукратное пересечение зоны с функцией «путь прохода» для формирования тревоги.
Индикатор зоны 5.	Вкл	Запрещена посылка рапорта об обходе зон с функцией «Force arming».
Индикатор зоны 6.	Вкл	Разрешена функция тихого выхода.
Индикатор зоны 7.	Вкл	Для внутренних часов NX-8E используется частота кварцевого резонатора,
	Выкл	Для внутренних часов NX-8E используется частота частота сети переменного напряжения.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Запрет прерывистого звучания сирены при пожарной тревоге.

СЕГМЕНТ 6.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Разрешено использование 8 зоны для подключение 2х проводных пожарных извещателей.
Индикатор зоны 2.		Резерв.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Время самоконтроля активности зон устанавливается в часах. (см. ячейку 40).
	Выкл	Время самоконтроля активности зон устанавливается в днях. (см. ячейку 40).
Индикатор зоны 4-8		Резерв.

СЕГМЕНТ 7.

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-8E поставлена под охрану.
Индикатор зоны 2.	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности телефонной линии, если NX-8E снята с охраны.
Индикатор зоны 3.	Разрешено звучание клавиатуры при отсутствии сетевого питания.
Индикатор зоны 4.	Разрешено звучание клавиатуры при разряде батареи резервного питания.
Индикатор зоны 5.	Разрешено звучание клавиатуры в течение отсчета времени для функции «путь прохода».
Индикатор зоны 6.	Разрешено звучание клавиатуры при срабатывании тампера зоны или корпуса.
Индикатор зоны 7.	Резерв.
Индикатор зоны 8.	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности дополнительного модуля.

ЯЧЕЙКА 40. ТАЙМЕРЫ NX-8E.

(14 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

СЕГМЕНТ 1.

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

Сущность динамического теста заключается в отключении напряжения сетевого питания на определенное время. Это заставляет все охранные извещатели и дополнительные модули, подключенные к источнику питания NX-8E, питаться от аккумулятора резервного источника. При этом 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 питания, в минутах (0-255).

СЕГМЕНТ 3.

Задержка момента начала контролирования зон после включения питания, в секундах (0-60). Эта задержка может понадобиться при использовании извещателей, которые при включении питания выполняют программу самотестирования. 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». Диапазон перестройки 0-12 секунд. При программировании единица соответствует длительности 1/20 сек. Программирование «0» приводит к тому, что «колокольчик» будет звучать, пока нарушена зона. 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 временно снимается питание с клеммы «Smoke +12В», чем обеспечивается приведение дымовых извещателей в исходное состояние. После этого, в течение интервала верификации ожидается повторное срабатывание извещателя – и, если это происходит, фиксируется пожарная тревога.

СЕГМЕНТ 10.

Длительность акустического прослушивания объекта, в секундах (0-255).

СЕГМЕНТ 11.

Значение длительности времени самоконтроля зон (0-255). Единица измерения выбирается в ячейке 37.

СЕГМЕНТ 12.

Резерв.

СЕГМЕНТ 13.

Резерв.

СЕГМЕНТ 14.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 41. УПРАВЛЕНИЕ ДЛИНОЙ КОДОВ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1.	Включен режим 6-значных кодов. При этом все пользовательские коды 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» и «*»-«9»-«9» требуют ввода кода.
Индикатор зоны 3.	Включена автоматическая отмена/блокировка рапорта.
Индикатор зоны 4.	Разрешен режим тестирования зон.
Индикаторы зон 5-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 42. Код входа в РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 42 содержит 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.

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 как все другие коды пользователем, знающим мастер-код.

СЕГМЕНТ 1

Индикатор зоны 1.	Резерв
Индикатор зоны 2.	Код входа в режим программирования может использоваться только для постановки под охрану
Индикатор зоны 3.	Код входа в режим программирования может использоваться только для постановки под охрану, и только в период времени, когда объект должен быть закрытым
Индикатор зоны 4.	Код входа в режим программирования может использоваться как мастер-код – позволяет изменять другие коды.
Индикатор зоны 5.	Код входа в режим программирования может использоваться как код постановки/снятия
Индикатор зоны 6.	Кодом входа в режим программирования разрешено обходить зоны (исключать зоны из списка охраняемых)
Индикатор зоны 7.	При постановке/снятии кодом входа в режим программирования разрешен телефонный рапорт на пульт
Индикатор зоны 8.	Резерв

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 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.

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 программируемый выход переключился. 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.	Вкл	Время удержания программируемого выхода в активном состоянии в минутах. (время устанавливается в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2).
	Выкл	Время удержания программируемого выхода в активном состоянии в секундах. (время устанавливается в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2).
Индикатор зоны 2.	Вкл	Режим «защелки» - выход будет оставаться активным до набора кода.
	Выкл	Выход будет оставаться активным на время, указанное в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Выход возвращается в исходное состояние при наборе кода, даже до окончания времени, указанного в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2,
	Выкл	Выход остается в активном состоянии до завершения времени, указанного в ячейках 47, 48, 49, 50 сегмент 2, даже при наборе кода.
Индикатор зоны 4.	Вкл	Выход активизируется только в интервале времени когда объект должен быть закрыт по расписанию, указанному в ячейках 52 и 53.
Индикатор зоны 5.	Вкл	Выход активизируется только в интервале времени когда объект должен быть открыт по расписанию, указанному в ячейках 52 и 53.
Индикатор зоны 6.	Вкл	Выход работает инверсно (исходное состояние – 0В, активное состояние +12В).
Индикатор зоны 7.		Резерв.
Индикатор зоны 8.		Резерв.

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

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события появление которого вызывает переключение программируемого выхода. Номер события выбирается из следующей таблицы:

НОМЕРА СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫХОДОВ.

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	Динамический тест батареи
5	Сирена с «плавающим» тоном	30	Открытие по расписанию
6	Сирена с «постоянным» тоном	31	Закрытие по расписанию
7	Любая сирена	32	Прослушивание объекта
8	Обход любой зоны	33	Захват телефонной линии
9	Отсутствие сетевого питания	34	Начало набора номера
10	Разряд аккумулятора	35	Неудавшаяся связь с пультом
11 ✓	Нападение	36	Неисправность телефонной линии
12 ✓	Кнопка ПОЖАР клавиатуры	37	Режим программирования с клавиатуры
13 ✓	Кнопка МЕД. ПОМ. клавиатуры	38	Дистанционная загрузка с компьютера
14 ✓	Кнопка ПОЛИЦИЯ клавиатуры	39	Неисправность заземления
15	Блокировка клавиатуры	40	Перегрузка стабилизатора по току
16 ✓	Автотест	41	Тампер корпуса NX-8
17	Память тревог не пуста	42	Обрыв сирены
18	Начало задержки на вход	43	Обрыв любого шлейфа зон
19	Начало задержки на выход	44	Замыкание любого шлейфа зон
20	Начало любой задержки	45	Любая неисправность шлейфов охранных зон
21	NX-8E под охраной	46 ✓	Любая тревога
22	NX-8E снята с охраны	47	Звук клавиатуры
23	NX-8E готова к постановке	48 ✓	Ввод КОДА ДОСТУПА
24	NX-8E не готова к постановке	49 ✓*	Первая функция радиобрелка
		50 ✓*	Вторая функция радиобрелка

Примечание. Программирование события 48 возможно только тогда, когда код пользователя запрограммирован как код доступа, ввод которого приводит к переключению программируемого выхода. «*» - программирование событий возможно только при использовании модуля приема беспроводных извещателей.

«✓» - заводские установки длительности событий - 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.

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

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из таблицы номеров 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.

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

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из таблицы номеров 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.

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

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, выбираемый из таблицы номеров 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.

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. Ввод «2» отменяет суточный тест, «3» - часовой тест, если в течении соответствующего интервала времени был передан любой рапорт.

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 «19».

СЕГМЕНТ 4.

Минуты передачи автотеста (например, для передачи автотеста в 19:55 необходимо записать «55»).

ЯЧЕЙКА 52. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ / ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКРЫТИЯ ОБЪЕКТА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка содержит время в 24-часовом формате, которое будет являться временем открытия объекта по расписанию. При наступлении этого времени NX-8E будет запрещать работу кодов, которые установлены как коды только для постановки под охрану в период времени, когда объект должен быть закрыт (см. раздел «Назначение пользовательским кодам уровня доступа»).

***Примечание:** Указанное в данной ячейке время рассматривается NX-8E только по тем дням недели, которые указаны в ячейке 54. Указанное в данной ячейке время является также временем автоматического снятия с охраны (если эта функция разрешена программированием ячейки 206).*

СЕГМЕНТ 1.

Часы 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. При наступлении этого времени NX-8E будет разрешать работу кодов, которые установлены как коды только для постановки под охрану в период времени, когда объект должен быть закрыт (см. раздел «Назначение пользовательским кодам уровня доступа»).

Примечание: Указанное в данной ячейке время является также временем автоматической постановки под охрану (если эта функция разрешена программированием ячейки 55).

СЕГМЕНТ 1.

Часы времени закрытия.

СЕГМЕНТ 2.

Минуты времени закрытия.

ЯЧЕЙКА 54. ДНИ НЕДЕЛИ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 54 определяет дни недели, *отдельно для каждого района*, по которым будет действовать время открытия объекта, указанное в ячейке 52. 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.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 55 указывает дни недели, *отдельно для каждого района*, по которым будет действовать время закрытия объекта или автоматическая постановка под охрану. Сегмент 1 относится к району №1, сегмент 2 – к району №2 и т.д.

Примечание: Если к моменту автоматической постановки какая-либо зона нарушена, для нее автоматически будет включен 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.

ЯЧЕЙКИ 56 – 83 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОДОВ СОБЫТИЙ ПРИ РАПОРТАХ НА ПЕЙДЖЕР, А ТАК ЖЕ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НИЗКОСКОРОСТНЫХ ФОРМАТОВ, 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 коммутатором NX-8E при восстановлении зоны в форматах типа 4+2. 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).

***Примечание:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 1.*

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 коммутатором NX-8E при обходе зоны в форматах типа 4+2. 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 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 коммутатором NX-8E при срабатывании контакта тампера зоны в форматах типа 4+2. 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 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 ДАТЧИКА.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 60 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 1.*

СЕГМЕНТ 1.

Код «батарея датчика» для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код «батарея датчика» для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код БАТАРЕЯ ДАТЧИКА для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код «батарея датчика» для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код «батарея датчика» для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код «батарея датчика» для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код «батарея датчика» для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код «батарея датчика» для района №8.

ЯЧЕЙКА 61. Код события НЕТ СВЯЗИ С БЕСПРОВОДНЫМ ДАТЧИКОМ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 61 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 1.*

СЕГМЕНТ 1.

Код «отсутствие датчика» для района №1.

СЕГМЕНТ 2.

Код «отсутствие датчика» для района №2.

СЕГМЕНТ 3.

Код «отсутствие датчика» для района №3.

СЕГМЕНТ 4.

Код «отсутствие датчика» для района №4.

СЕГМЕНТ 5.

Код «отсутствие датчика» для района №5.

СЕГМЕНТ 6.

Код «отсутствие датчика» для района №6.

СЕГМЕНТ 7.

Код «отсутствие датчика» для района №7.

СЕГМЕНТ 8.

Код «отсутствие датчика» для района №8.

ЯЧЕЙКА 62. Код события «НАПАДЕНИЕ».

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 62 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 при открытии объекта кодом нападения. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков», а хранящаяся в сегменте 2 - 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-8E в форматах типа 4+2 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-8E в форматах типа 4+2 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 - в качестве цифры «единиц» кода.

ЯЧЕЙКА 65. Код события НАЖАТА КНОПКА «ПОЛИЦИЯ» НА КЛАВИАТУРЕ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 65 содержит код, передаваемый коммуникатором NX-8E 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-8E 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.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 67 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 при срабатывании и восстановлении контакта тампера корпуса. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода срабатывания тампера, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления тампера, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 68. Коды событий ОТСУТСТВИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 68 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 при отключении и восстановлении сетевого питания. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода отсутствия сети, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления сети, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 69. Коды событий РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 69 содержит коды, передаваемые коммуникатором NX-8E в форматах типа 4+2 при разряде и восстановлении аккумулятора резервного питания. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода разряда батареи, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления батареи, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 70. Коды событий ТОКОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА СТАБИЛИЗАТОРА и ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ СТАБИЛИЗАТОРА.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 70 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при токовой перегрузке стабилизатора и восстановлении нормальной нагрузки. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода перегрузки, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 71. Коды событий ОБРЫВ СИРЕНЫ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ С СИРЕНОЙ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 71 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при обрыве и восстановлении соединения с сиреной. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода срабатывания 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 восстановления 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-8E в форматах типа 4+2 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 неисправности 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 восстановления 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-8E в форматах типа 4+2 при неисправности заземления и восстановлении заземления. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода неисправности заземления, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления заземления, а хранящаяся в сегменте 4 - в качестве цифры «единиц» этого кода.

ЯЧЕЙКА 74. Коды событий НЕИСПРАВНОСТЬ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 74 содержит коды, передаваемые коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при неисправности модуля расширения и восстановлении его нормальной работы. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода неисправности модуля, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления 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, передаваемый коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при неудаче связи с пультом. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода неудавшейся связи, 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, передаваемый коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 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 коммуникатором NX-8E в форматах 4+2 снятия 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 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-8E в форматах типа 4+2 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:** Если в любом сегменте, оставлена цифра «0», в качестве кода события будет использован код, находящийся в сегменте 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при повторном закрытии и ошибке выхода. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода повторного закрытия, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «десятков» кода ошибки 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при входе в режим программирования с клавиатуры и выходе из него. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода входа 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 выхода 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 при входе в режим дистанционной загрузки при помощи компьютера и выходе из него. Цифра, хранящаяся в сегменте 1 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода начала загрузки, а хранящаяся в сегменте 2 - в качестве цифры «единиц» этого кода. Цифра, хранящаяся в сегменте 3 ячейки, будет передаваться как цифра «десятков» кода завершения 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 коммутатором NX-8E в форматах типа 4+2 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 И ФУНКЦИЙ РАЙОНОВ 2-8.

ЕСЛИ ЛЮБАЯ ИЗ ЯЧЕЕК НОМЕРА ОБЪЕКТА ОСТАВЛЕНА НЕЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ, 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 содержит 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 содержит менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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 вход.

СЕГМЕНТ 2.

ЗАДЕРЖКА №1 на выход.

СЕГМЕНТ 3.

ЗАДЕРЖКА №2 на вход.

СЕГМЕНТ 4.

ЗАДЕРЖКА №2 на выход.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

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 содержит менее 6 цифр, то в следующий за последней цифрой сегмент необходимо записать «10».

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов 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.

(6 СЕГМЕНТОВ, 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.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

СЕГМЕНТ 6.

Резерв.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ЗОН.

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

ЯЧЕЙКА 110. Код тревоги в зоне типа №1.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 111. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №1.

(5 СЕГМЕНТОВ, 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 на охрану в режиме охраны периметра).
Индикатор зоны 8.	Локальная зона (запрещены телефонные рапорты на пульт).

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Разрешен звук клавиатуры.
Индикатор зоны 2.	Сирена с «постоянным» тоном при тревоге.
Индикатор зоны 3.	Сирена с «прерывистым» тоном при тревоге.
Индикатор зоны 4.	Разрешено срабатывание «дверного колокольчика».
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.	Вкл	Время реакции шлейфа 50 мсек.
	Выкл	Время реакции шлейфа 500 мсек.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Разрешено сдваивание зоны.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Разрешены рапорты о неисправности зон (дневная и пожарная зона).
Индикатор зоны 4.	Вкл	Зона с запуском таймера для функции «путь прохода».
Индикатор зоны 5.	Вкл	Зона с задержкой телефонного рапорта для возможности его отмены.
Индикатор зоны 6.	Вкл	Разрешена функция «антидребезга».
Индикатор зоны 7.	Вкл	Разрешен телефонный рапорт о восстановлении зон.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Разрешено прослушивание объекта при тревоге в зоне.

СЕГМЕНТ 4.

Индикатор зоны 1.	Разрешена функция самоконтроля активности зоны.
Индикатор зоны 2.	Зона без оконечного резистора.
Индикаторы зон 3-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 5.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 112. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №2.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 113. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №2.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 114. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №3.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 115. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №3.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 116. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №4.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 117. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №4.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 118. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №5.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 119. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №5.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 120. Код тревоги в зоне типа №6.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 121. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №6.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 122. Код тревоги в зоне типа №7.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 123. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №7.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 124. Код тревоги в зоне типа №8.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 125. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №8.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 126. Код тревоги в зоне типа №9.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 127. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №9.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 128. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №10.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 129. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №10.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 130. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №11.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 131. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №11.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 132. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №12.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 133. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №12.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 134. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №13.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 135. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №13.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 136. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №14.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 137. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №14.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 138. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №15.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 139. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №15.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 140. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №16.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 141. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №16.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 142. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №17.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 143. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №17.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 144. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №18.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 145. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №18.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 146. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №19.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 147. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №19.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 148. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №20.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 149. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №20.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 150. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №21.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 151. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №21.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 152. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №22.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 153. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №22.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 154. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №23.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 155. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №23.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 156. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №24.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 157. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №24.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 158. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №25.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 159. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №25.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 160. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №26.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 161. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №26.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 162. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №27.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 163. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №27.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 164. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №28.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 165. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №28.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 166. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №29.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 167. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №29.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 168. Код ТРЕВОГИ В ЗОНЕ ТИПА №30.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

При использовании форматов типа 4+2 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 датчика зоны 39, на пульт будет передан код «С9».

ЯЧЕЙКА 169. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНЫ ТИПА №30.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 170. Типы зон 49-56.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 49-56. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 49, сегмент 2 – зоны 56 и т.д.

ЯЧЕЙКА 171. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 49-56.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 49-56. Сегмент 1 определяет приписку зоны 49, сегмент 2 – зоны 56 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 172. Типы зон 57-64.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 57-64. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 57, сегмент 2 – зоны 64 и т.д.

ЯЧЕЙКА 173. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 57-64.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 57-64. Сегмент 1 определяет приписку зоны 57, сегмент 2 – зоны 64 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 174. Типы зон 65-72.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 65-72. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 65, сегмент 2 – зоны 72 и т.д.

ЯЧЕЙКА 175. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 65-72.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 65-72. Сегмент 1 определяет приписку зоны 65, сегмент 2 – зоны 72 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 176. Типы зон 73-80.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 73-80. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 73, сегмент 2 – зоны 80 и т.д.

ЯЧЕЙКА 177. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 73-80.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 73-80. Сегмент 1 определяет приписку зоны 73, сегмент 2 – зоны 80 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 178. Типы зон 81-88.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 81-88. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 81, сегмент 2 – зоны 88 и т.д.

ЯЧЕЙКА 179. Районы, к которым приписаны зоны 81-88.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 81-88. Сегмент 1 определяет приписку зоны 81, сегмент 2 – зоны 88 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 180. Типы зон 89-96.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 89-96. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 89, сегмент 2 – зоны 96 и т.д.

ЯЧЕЙКА 181. Районы, к которым приписаны зоны 89-96.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 89-96. Сегмент 1 определяет приписку зоны 89, сегмент 2 – зоны 96 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 182. Типы зон 97-104.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 97-104. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 97, сегмент 2 – зоны 104 и т.д.

ЯЧЕЙКА 183. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 97-104.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 97-104. Сегмент 1 определяет приписку зоны 97, сегмент 2 – зоны 104 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 184. ТИПЫ ЗОН 105-112.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 105-112. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 105, сегмент 2 – зоны 112 и т.д.

ЯЧЕЙКА 185. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 105-112.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 105-112. Сегмент 1 определяет приписку зоны 105, сегмент 2 – зоны 112 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 186. ТИПЫ ЗОН 113-120.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 113-120. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 113, сегмент 2 – зоны 120 и т.д.

ЯЧЕЙКА 187. Районы, к которым приписаны зоны 113-120.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 113-120. Сегмент 1 определяет приписку зоны 113, сегмент 2 – зоны 120 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 188. Типы зон 121-128.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 121-128. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 121, сегмент 2 – зоны 128 и т.д.

ЯЧЕЙКА 189. Районы, к которым приписаны зоны 121-128.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 121-128. Сегмент 1 определяет приписку зоны 121, сегмент 2 – зоны 128 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 190. Типы зон 129-136.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 129-136. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 129, сегмент 2 – зоны 136 и т.д.

ЯЧЕЙКА 191. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 129-136.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 129-136. Сегмент 1 определяет приписку зоны 129, сегмент 2 – зоны 136 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 192. ТИПЫ ЗОН 137-144.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 137-144. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 137, сегмент 2 – зоны 144 и т.д.

ЯЧЕЙКА 193. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 137-144.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 137-144. Сегмент 1 определяет приписку зоны 137, сегмент 2 – зоны 144 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 194. ТИПЫ ЗОН 145-152.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 145-152. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 145, сегмент 2 – зоны 152 и т.д.

ЯЧЕЙКА 195. Районы, к которым приписаны зоны 145-152.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 145-152. Сегмент 1 определяет приписку зоны 145, сегмент 2 – зоны 152 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 196. Типы зон 153-160.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 153-160. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 153, сегмент 2 – зоны 160 и т.д.

ЯЧЕЙКА 197. Районы, к которым приписаны зоны 153-160.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 153-160. Сегмент 1 определяет приписку зоны 153, сегмент 2 – зоны 160 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 198. Типы зон 161-168.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 161-168. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 161, сегмент 2 – зоны 168 и т.д.

ЯЧЕЙКА 199. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 161-168.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 161-168. Сегмент 1 определяет приписку зоны 161, сегмент 2 – зоны 168 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 200. ТИПЫ ЗОН 169-176.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 169-176. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 169, сегмент 2 – зоны 176 и т.д.

ЯЧЕЙКА 201. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 169-176.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 169-176. Сегмент 1 определяет приписку зоны 169, сегмент 2 – зоны 176 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 202. ТИПЫ ЗОН 177-184.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 177-184. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 177, сегмент 2 – зоны 184 и т.д.

ЯЧЕЙКА 203. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 177-184.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 121-128. Сегмент 1 определяет приписку зоны 121, сегмент 2 – зоны 128 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 204. ТИПЫ ЗОН 185-192.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки хранятся номера типов зон 185-192. Сегмент 1 содержит номер типа зоны 185, сегмент 2 – зоны 192 и т.д.

ЯЧЕЙКА 205. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 185-192.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки содержатся номера районов, к которым приписаны зоны 185-192. Сегмент 1 определяет приписку зоны 185, сегмент 2 – зоны 192 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 в этих районах. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона.

ЯЧЕЙКА 206. ВЫБОР ДНЕЙ НЕДЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СНЯТИЯ С ОХРАНЫ ПО РАСПИСАНИЮ.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Сегменты ячейки содержат дни недели по которым будет действовать функция автоматического снятия с охраны отдельно для каждого района. Сегмент 1 соответствует району 1, сегмент 2 – району 2 и т. д. Если во время автоматического снятия с охраны какая-либо зона будет нарушена автоматически включается ее обход.

СЕГМЕНТЫ 1-8.

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

ЯЧЕЙКА 207. РЕЖИМ РАБОТЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Содержимое ячейки определяет режим работы последовательного порта.

«0» - порт отключен (заводская установка).

«1» - разрешена работа функций домашней автоматики.

«2» - разрешено подключение принтера для распечатки журнала событий.

ЯЧЕЙКА 208. ВЫБОР СКОРОСТИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Последовательный порт может работать с различными скоростями передачи данных. Выбор оптимальной скорости зависит от используемого оборудования домашней автоматики. Зависимость скорости передачи данных от содержимого ячейки приведена в таблице:

Число	Скорость	Число	Скорость
0	2400 Бод	4	38400 Бод
1	4800 Бод	5	Резерв
2	9600 Бод	6	Резерв
3	19200 Бод	7	Резерв

Заводская установка – 2, что соответствует скорости 9600 Бод.

ЯЧЕЙКА 209. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

NX-8E поддерживает два режима передачи информации в протоколах последовательного порта систем домашней автоматики – бинарный и ASCII. Выбор режима зависит от применяемого оборудования и устанавливается следующим образом:

Индикатор зоны 1. Выключен – бинарный режим, включен – ASCII.

Индикаторы зон 2-8. Резерв.

ЯЧЕЙКА 210. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

NX-8E может быть запрограммирована для автоматической передачи информации системе домашней автоматики при каждом ее изменении. Информационный пакет должен соответствовать возможностям системы домашней автоматики. Данная ячейка предназначена для выбора передаваемой информации.

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Резерв.
Индикатор зоны 2.	Включение питания / конец дистанционной загрузки / программирование с клавиатуры
Индикатор зоны 3.	Резерв.
Индикатор зоны 4.	Резерв.
Индикатор зоны 5.	Состояние зоны.
Индикатор зоны 6.	Текущее состояние зон.
Индикатор зоны 7.	Состояние района.
Индикатор зоны 8.	Текущее состояние районов.

СЕГМЕНТЫ 2.

Индикатор зоны 1.	Состояние системы.
Индикатор зоны 2.	Прием сообщения по протоколу X-10.
Индикатор зоны 3.	Журнал событий.
Индикатор зоны 4.	Прием сообщения с клавиатуры.
Индикаторы зон 5-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 211. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАЗРЕШЕННЫХ КОМАНД / ЗАПРОСОВ.

(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

NX-8E может выполнять различные команды и запросы, посылаемые системой домашней автоматики. Например, такие действия как постановка/снятие с охраны, программирование системы, обход зон могут быть выполнены с разрешения системы домашней автоматики.

СЕГМЕНТ 1.

	Запрос / Команда
Индикатор зоны 1	Резерв
Индикатор зоны 2	Запрос конфигурации интерфейса
Индикатор зоны 3	Резерв
Индикатор зоны 4	Запрос названия зоны
Индикатор зоны 5	Запрос состояния зоны
Индикатор зоны 6	Запрос текущего состояния зон
Индикатор зоны 7	Запрос состояния района
Индикатор зоны 8	Запрос текущего состояния районов

СЕГМЕНТ 2.

	Запрос / Команда
Индикатор зоны 1	Запрос состояния системы
Индикатор зоны 2	Передача информации по X-10
Индикатор зоны 3	Запрос журнала событий
Индикатор зоны 4	Передача клавиатуре текстового сообщения
Индикатор зоны 5	Запрос последнего режима клавиатуры
Индикатор зоны 6	Резерв
Индикатор зоны 7	Резерв
Индикатор зоны 8	Резерв

СЕГМЕНТ 3.

	Запрос / Команда
Индикатор зоны 1	Запрос программируемых данных
Индикатор зоны 2	Команды программирования данных
Индикатор зоны 3	Запрос информации пользователя с идентификатором
Индикатор зоны 4	Запрос информации пользователя без идентификатора
Индикатор зоны 5	Команда установки кода пользователя с идентификатором
Индикатор зоны 6	Команда установки кода пользователя без идентификатора
Индикатор зоны 7	Команда установки уровня доступа кода пользователя с идентификатором
Индикатор зоны 8	Команда установки уровня доступа кода пользователя без идентификатора

СЕГМЕНТ 4.

	Запрос / Команда
Индикатор зоны 1	Резерв
Индикатор зоны 2	Резерв
Индикатор зоны 3	Команда истории событий соединений
Индикатор зоны 4	Установка времени и даты
Индикатор зоны 5	Основная функция клавиатуры с идентификатором
Индикатор зоны 6	Основная функция клавиатуры без идентификатора
Индикатор зоны 7	Второстепенная функция клавиатуры
Индикатор зоны 8	Включение обхода зоны

Примечание: Детально изучите возможности вашей системы домашней автоматике, чтобы при программировании этой ячейки не ухудшить работу системы сигнализации в целом.

ЯЧЕЙКА 212. ПРОГРАММИРОВАНИЕ АДРЕСА КЛАВИАТУРЫ ЖКИ-ИНДИКАТОРОМ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Для выполнения определенных команд NX-8E необходимо точно знать номер и район приписки хотя бы одной клавиатуры с ЖКИ-индикатором, если такая имеется в системе. Рекомендуемые значения (заводские установки) – клавиатура №1, район приписки №1. Если требуются другие установки необходимо в данной ячейке запрограммировать соответствующий адрес клавиатуры. Адрес клавиатуры выбирается из пересечения строк и столбцов следующей таблицы:

	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	2-4	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

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	OP
Закрытие (номер кода пользователя)	401	CL
Отмена (номер кода пользователя)	406	OC
Завершение дистанционной загрузки	412	RS
Вход в режим программирования	602	LB
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	EE
Журнал событий заполнен	605	JL
Неудача связи с пультом	354	RT
Неисправность дополнительного модуля (номер модуля)	333	ET
Восстановление дополнительного модуля (номер модуля)	333	ER
Неисправность телефонной линии	351	LT
Восстановление телефонной линии	351	LR
Неисправность шлейфа сирены (номер модуля)	321	YA
Восстановление шлейфа сирены (номер модуля)	321	YH
Перегрузка стабилизатора (номер модуля)	312	YP
Восстановление нагрузки стабилизатора (номер модуля)	312	YQ
Разряд аккумулятора (номер модуля)	309	YT
Восстановление аккумулятора (номер модуля)	309	YR
Пропадание сетевого питания (номер модуля)	301	AT
Восстановление сетевого питания (номер модуля)	301	AR
Срабатывание тампера корпуса (номер модуля)	137	TA
Восстановление тампера корпуса (номер модуля)	137	TR
Блокировка клавиатуры	137	TA
Кнопка «полиция» клавиатуры с включением сирены	120	PA
Кнопка «полиция» клавиатуры без включением сирены	121	HA
Нападение	121	HA
Кнопка «пожар» клавиатуры	110	FA
Кнопка «мед. помощь» клавиатуры	100	MA
Отсутствие связи с беспроводным датчиком (номер зоны)	381	*T
Восстановление связи с беспроводным датчиком (номер зоны)	381	*R
Разряд батареи беспровод. датчика (номер зоны)	384	XT
Восстановл. батареи беспровод. датчика (номер зоны)	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	*B
Отмена обхода зоны (номер зоны)	570	*U
Раннее открытие/закрытие	451	OK
Ошибка выхода	454	CI
Неисправность зоны самоконтроля активности	391	NA
Восстановление зоны самоконтроля активности	391	NS
Тревога «Низкая температура»	159	ZA
Тревога «Высокая температура»	158	KH
Ручное оповещение о пожаре	115	FA

«*» - 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-8E 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 каждого типа зоны, приведен в таблице.

Код события в ячейке	Код SIA	Описание
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	Мед. 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	Срабатывание систем пожаротушения
20	ZA	Тревога «Низкая температура»

NX-8E 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 каждого типа зоны, приведен в таблице.

Код события в ячейке	Код CONTACT ID	Описание
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	Мед. помощь
12	123	Паника с включением sireны
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	Низкая температура

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

НОМЕРА МОДУЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАПОРТАХ О НЕИСПРАВНОСТИ МОДУЛЕЙ В СИСТЕМЕ.

Модуль	Рапортуемый номер
NX-8E	0
NX-534	64
NX-540	40

КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура №	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-216E.

Начальный номер зоны	Рапортуемый номер модуля
ЗОНА 9 (переключатель №1 - «ВКЛ»)	23
ЗОНА 17 (переключатель №2 - «ВКЛ»)	16
ЗОНА 25 (переключатели №1 и №2 - «ВКЛ»)	17
ЗОНА 33 (переключатель №3 - «ВКЛ»)	18
ЗОНА 41 (переключатели №1 и №3 - «ВКЛ»)	19
ЗОНА 49 (переключатели №2 и №3 - «ВКЛ»)	20
ЗОНА 57 (переключатели №1, №2 и №3 - «ВКЛ»)	21
ЗОНА 65 (переключатель №4 - «ВКЛ»)	96
ЗОНА 73 (переключатели №1 и №4 - «ВКЛ»)	97
ЗОНА 81 (переключатели №2 и №4 - «ВКЛ»)	98
ЗОНА 89 (переключатели №1, №2 и №4 - «ВКЛ»)	99
ЗОНА 97 (переключатели №3 и №4 - «ВКЛ»)	100
ЗОНА 105 (переключатели №1, №3 и №4 - «ВКЛ»)	101
ЗОНА 113 (переключатели №2, №3 и №4 - «ВКЛ»)	102
ЗОНА 121 (переключатели №1, №2, №3 и №4 - «ВКЛ»)	103
ЗОНА 129 (переключатель №5 - «ВКЛ»)	104
ЗОНА 137 (переключатели №1 и №5 - «ВКЛ»)	105
ЗОНА 145 (переключатели №2 и №5 - «ВКЛ»)	106
ЗОНА 153 (переключатели №1, №2 и №5 - «ВКЛ»)	107
ЗОНА 161 (переключатели №3 и №5 - «ВКЛ»)	108
ЗОНА 169 (переключатели №1, №3 и №5 - «ВКЛ»)	109
ЗОНА 177 (переключатели №2, №3 и №5 - «ВКЛ»)	110
ЗОНА 185 (переключатели №1, №2, №3 и №5 - «ВКЛ»)	111

ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ.

Положение переключателя	Рапортуемый номер
Все переключатели выключены	35
Переключатель №1 - «ВКЛ»	36
Переключатель №2 - «ВКЛ»	37
Переключатели №1 и №2 – «ВКЛ»	38
Переключатель №3 - «ВКЛ»	39
Переключатели №1 и №3 – «ВКЛ»	32
Переключатели №2 и №3 – «ВКЛ»	33
Переключатели №1, №2 и №3 – «ВКЛ»	34

РАСШИРИТЕЛЬ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ NX-508E.

Положение переключателя	Рапортуемый номер
Переключатели №1 и №2 – «ВКЛ»	24
Переключатель №3 - «ВКЛ»	25
Переключатели №1 и №3 - «ВКЛ»	26
Переключатели №2 и №3 – «ВКЛ»	27
Переключатели №1, №2 и №3 – «ВКЛ»	28
Все переключатели выключены	29
Переключатель №1 - «ВКЛ»	30
Переключатель №2 - «ВКЛ»	31

РЕТРАНСЛЯТОР ШИНЫ NX-320E.

Положение переключателя	Рапортуемый номер
Все переключатели выключены	84
Переключатель №1 - «ВКЛ»	85
Переключатель №2 - «ВКЛ»	86
Переключатели №1 и №2 – «ВКЛ»	87
Переключатель №3 - «ВКЛ»	88
Переключатели №1 и №3 – «ВКЛ»	89
Переключатели №2 и №3 – «ВКЛ»	90
Переключатели №1, №2 и №3 – «ВКЛ»	91