



**СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ**

**КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
ISECO NX**

**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ
NX – 6
ВЕРСИЯ 2**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.**

Рига 2005

ОГЛАВЛЕНИЕ.

СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ NX-6	6
ПРОГРАММИРОВАНИЕ NX – 6 С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУР	15
ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ	15
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ С ЖКИ КЛАВИАТУРЫ NX-148	18
ФУНКЦИИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ С ЖКИ КЛАВИАТУРЫ NX-148	20
ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-6	25
ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-6 ПРИ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЕ	25
ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	25
ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	25
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ	25
ВЫХОД ИЗ ЯЧЕЙКИ	26
ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ	26
ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ДАННЫХ	26
ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК	27
РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР	27
ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX-6 ПРИ ЖКИ КЛАВИАТУРЕ	29
ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	29
ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	29
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ	29
ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ	31
ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК	32
РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР	32
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	33
ЗАНЕСЕНИЕ ТАМПЕРОВ В ПАМЯТЬ	33
ЗАПРЕТ РАПОРТОВ О ТАМПЕРАХ В РЕЖИМЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	33
КОД СТРАНЫ	33
ЗАПРЕТ ТАМПЕРОВ КЛАВИАТУРЫ	33
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ NX – 6	34
ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР	34
ОПИСАНИЕ ФОРМАТОВ	34
ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ	34
ВТОРОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР	36
ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ	37
ТРЕТИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР	37
ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ	38
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ	39
ПАРАМЕТРЫ ЗАГРУЗКИ	40
ВЫБОР ФУНКЦИЙ И РАПОРТОВ О СОБЫТИЯХ (для района 1)	40
ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	41
ТИПЫ ЗОН И ПРИПИСКА ИХ К РАЙОНАМ	42
ОБЩИЕ ФУНКЦИИ	45
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ	48
УСТАНОВКА АВТОТЕСТА, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ И ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ	51
КОДЫ КОММУНИКАТОРА ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ	52

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОГО РАЙОНА	58
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ЗОН	59
ПРОГРАММНЫЙ ЛИСТ NX-6	68
УСТАНОВКА МОДУЛЯ	78
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NX-6	79
ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	80
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	81
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-6	81
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-108, NX-116, NX-124	81
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-1308, NX-1316, NX-1324	82
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-148	82
ПРИЛОЖЕНИЕ 1: КОДЫ СОБЫТИЙ ПРИ РАПОРТАХ В ФОРМАТАХ CONTACT-ID И SIA	83
ПРИЛОЖЕНИЕ 2: КОДЫ ЗОН В ФОРМАТАХ SIA ИЛИ CONTACT ID	84
ПРИЛОЖЕНИЕ 3: НОМЕРА МОДУЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАПОРТАХ ОБ ИХ НЕИСПРАВНОСТИ	85
Клавиатуры	85
РЕТРАНСЛЯТОР СИСТЕМНОЙ ШИНЫ NX-320E	85
ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ NX-448E	85
РАСШИРИТЕЛИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ NX-507E или NX-508E	86

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Базовый модуль ISECO NX-6-EUR (далее NX-6) серии NetworkX олицетворяет новый подход к конструированию охранных систем.

Конструкция NX-6 обладает достаточной гибкостью программного обеспечения для создания разнообразных вариантов тактики охраны объекта.

Базовый модуль NX-6 позволяет 40 пользователям оперировать беспроводными зонами (от 6 до 16), 2 районами и такими функциями, как контроль доступа, управление программируемыми модулями ввода и вывода с использованием скоростных форматов SIA и CONTACT ID.

Для увеличения возможностей NX-6 к нему можно подсоединить три модуля.

Память “внутреннего журнала событий” увеличена до 512 событий.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ NX – 6.

БЛОКИРОВКА РАПОРТА.

При регистрации тревоги NX-6 включает запрограммированную временную задержку (от 0 до 255 секунд) перед посылкой рапорта на ПЦО. В течение этой задержки будет мигать индикатор «ОТМЕНА». Для отмены телефонного рапорта во время этой задержки наберите код и нажмите клавишу «ОТМЕНА». Индикатор погаснет. Длительность задержки (в секундах) программируется в ячейке 40, сегменте 8. В каждой зоне может быть разрешена блокировка рапорта разрешением функции в сегменте 3 соответствующей группы конфигурации 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 ПЦО. Задержка рапорта о пропадании сетевого питания может быть разрешена в ячейке 40, сегмент 2.

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, сегмент 2).

КОДЫ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ/СНЯТИЯ С ОХРАНЫ.

NX-6 может оперировать 40 четырехзначными или шестизначными пользовательскими кодами. Все коды должны иметь одинаковую длину. Заводская установка пользовательского кода №1 «1»-«2»-«3»-«4» для четырехзначного кода или «1»-«2»-«3»-«4»-«5»-«6» для шестизначного кода. Данный код может быть использован для ввода новых пользовательских кодов (ячейка 41, функция 1).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБХОД ЗОН (НЕМЕДЛЕННАЯ ПОСТАНОВКА ЗОН ПОД ОХРАНУ).

При разрешении данной функции NX-6 автоматически обходит внутренние проходные зоны, если в течение задержки на выход, выход не был зафиксирован. Входные зоны могут немедленно ставиться под охрану (ячейка 23, сегменты 1 и 2).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ.

Автоматическая передача тестовых сигналов на центральный пульт через определенные промежутки времени (ячейка 51). Передача рапорта автоматического теста разрешается в ячейке 37, сегменте 4, функция 3. Автоматический тест можно разрешить ТОЛЬКО после постановки базового модуля под охрану (ячейка 37, сегмент 4, функция 8).

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ.

В NX-6 может быть включена функция автоматической постановки под охрану в заданное время. При наступлении этого момента клавиатура будет издавать предупреждающий звуковой сигнал в течение периода предупреждения перед автоматической постановкой под охрану (таймер предупреждения – ячейка 40, сегмент 12). Автоматическая постановка может быть приостановлена набором кода или нарушением зон. NX-6 будет повторять попытки в течение времени повтора попытки (таймер повтора – ячейка 40, сегмент 13) до наступления времени открытия (ячейка 52) или момента постановки под охрану. При запрещении данной функции NX-6 не будет повторять попытки постановки под охрану. При обнаружении нарушения зон до начала работы таймера предупреждения и их сохранении при попытках автоматической постановки под охрану будет произведен автоматический обход зоны. Автоматическая постановка под охрану района может быть запрограммирована для работы в тихом режиме. В рапортах ПЦО о закрытиях используется код пользователя 97 (ячейка 23, сегмент 2 и ячейки 52-55).

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

Базовый блок NX-6 имеет четыре программируемых выхода для подключения индикаторов, сирен, светодиодов и т.д. (смотрите описание разъема подключения и ячейки 47-50).

ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.

NX-6 включает индикатор клавиатуры «СЕРВИС» и посылает рапорты на ПЦО при токовой перегрузке выходов любого устройства системы (ячейка 37, сегмент 3, функция 4).

РАПОРТ О ТРЕВОГЕ «А+В» (ВЕРСИЯ ДЛЯ ШВЕЦИИ).

При разрешении данной функции и первом нарушении зоны NX-6 посылает рапорт о неподтвержденной охранной тревоге, который будет зарегистрирован в журнале событий. Запускается таймер на 30 минут. При втором нарушении зоны в течение времени задержки на ПЦО будет отправлен рапорт о подтвержденной охранной тревоге (типа «ВА»). Если нарушения другой зоны не произошло в течение 30 минутной задержки, то произойдет сброс памяти тревог. Функция рапорта о тревоге «А+В» действует только при использовании форматов SIA. При разрешении данной функции стандартная функция «путь прохода» неактивна (ячейка 37, сегмент 3).

ТАМПЕР КОРПУСА.

NX-6 имеет разъем для подключения нормально замкнутого контакта тампера (смотрите схему подключения). Нарушение контакта тампера может активизировать звучание клавиатуры и/или сирены и передачу рапорта на ПЦО. Эти функции можно разрешить или запретить при программировании (ячейка 37, сегмент 2, функция 8 и сегмент 3, функция 1, ячейка 39, функция 6).

ДРАЙВЕР СИРЕНЫ.

NX-6 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, сегмент 2, функция 1).

ОБХОД ЗОНЫ.

Эта функция позволяет пользователю включать или отключать обход зоны при постановке NX-6 под охрану нажатием клавиши «ОБХОД» (ячейка 23, сегмент 2, функция 5).

ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК.

Если функция активизирована, то NX-6 перед загрузкой программы будет устанавливать соединение с компьютером-загрузчиком по запрограммированному телефонному номеру (ячейки 21, функция 3 и ячейка 22).

РАПОРТ «ОТМЕНА».

NX-6 передаст рапорт «ОТМЕНА», если NX-6 снята с охраны после тревоги и клавиша «ОТМЕНА» нажата в течение 5 минут после тревоги. После нажатия кнопки включится индикатор «ОТМЕНА», который будет гореть, пока ПЦО не подтвердит прием рапорта «ОТМЕНА» (ячейка 23, сегмент 3, функция 6).

ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК.

Данная функция включается и выключается кнопкой «ЗВОНОК». Если система снята с охраны, нарушение зон с разрешенной функцией «ЗВОНОК» приведет к срабатыванию звука клавиатуры (в зависимости от ее программирования) или звуку «Динг-Донг» (ячейки 111-169).

ЗАПРОС КОДА.

Если функция включена, то NX-6 будет запрашивать код при включении обхода зон и/или активизации функций «*»-«9»-«8», «*»-«9»-«9» при работе с компьютером-загрузчиком (ячейка 23, сегменты 2, функция 2 и ячейка 41, функция 2).

ФОРМАТЫ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА.

NX-6 поддерживает все стандартные форматы передачи сообщений, рекомендуемые форматы – Contact ID и SIA. При отправке рапорта на частный телефон при использовании голосового модуля NX-535E или на ЦПНО в формате 4+2, необходимо запрограммировать код каждого рапорта (ячейки 56-83 и 111-169).

ТИПЫ ЗОН.

NX-6 имеет 30 типов зон определяющих алгоритм работы зоны и коды тревог для рапортов на ПЦО. Заводская установка зон дана на стр. 39. Все типы зон программируются при загрузке или с уровня клавиатуры (ячейки 111-169).

КОД СТРАНЫ.

Модуль NX-6 имеет возможность установки «кода страны». Каждый код страны имеет свои специфические заводские установки. Перед началом программирования NX-6 важно выбрать необходимый код страны. После его выбора установка останется неизменной даже после сброса. При изменении кода страны при программировании будут действовать заводские установки выбранного кода страны (ячейка 213).

ФУНКЦИЯ «ПУТЬ ПРОХОДА».

Функция «путь прохода» требует два или более пересечений зон этого типа в течение определенного интервала времени для активизации сигнала тревоги. NX-6 может включать звук клавиатуры и/или сирены во время отсчета временного интервала и посылать рапорт о тревоге после двух или более пересечений однотипных зон. Первое пересечение зон сохраняется в журнале событий (ячейки 37, сегмент 1, функция 6; ячейка 39, функция 5; ячейка 40, сегмент 6 и ячейки 110-169).

ФУНКЦИЯ ПЕРЕХОДА НА ЛЕТНЕЕ/ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

Модуль NX-6 имеет возможность автоматического переключения с летнего времени на зимнее время и наоборот. В последнее воскресенье октября часы автоматически переходят назад (с 03.00 на 02.00) и в последнее воскресенье марта – на один час вперед (с 02.00 на 03.00) при разрешении данной функции (ячейка 37, сегмент 5, функция 8).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОБЫТИЙ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТОВ.

NX-6 может посылать выбранные по типам событий и по районам телефонные рапорты, двойные рапорты или многократные рапорты по трем различным телефонным номерам (ячейки 4,10,16).

КОД НАПАДЕНИЯ.

В NX-6 может быть запрограммирован код нападения - код снятия с охраны под принуждением. При снятии объекта с охраны этим кодом все происходит как обычно, но на ПЦО передается рапорт об открытии объекта под принуждением кодом пользователя 254 (ячейка 44).

ДИНАМИЧЕСКИЙ ТЕСТ БАТАРЕИ.

NX-6 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. NX-6 также может осуществлять контроль наличия аккумуляторной батареи каждые 12 секунд (ячейка 37 сегмент 2, функции 4,5 и ячейка 40, сегмент 1).

РЕЖИМ РАБОТЫ БЕЗ ОКОНЕЧНОГО РЕЗИСТОРА.

NX-6 можно запрограммировать для использования зон 1...6 в режиме нормально замкнутых зон без оконечного резистора. Система будет игнорировать короткое замыкание шлейфа сигнализации в этом режиме и будет воспринимать размыкание (обрыв) как тревогу. Эта функция игнорируется в приоритетных зонах (ячейки 110-169).

ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ.

В NX-6 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 формированием тревоги. Все остальные зоны работают в нормальном режиме. Этот режим позволяет использовать NX-6 в местах наиболее частого появления ложных тревог (ячейки 111-169).

ОШИБКА ВЫХОДА.

NX-6 передаст рапорт об ошибке выхода, если зона входа/выхода нарушена после истечения времени задержки на выход. Этот рапорт будет передан совместно с кодом пользователя, ставившего объект под охрану. Дополнительно на ПЦО передается телефонный рапорт о тревоге и включается сирена. В случае запрещения данной функции при нарушении зоны входа/выхода сирена включится по истечении времени задержки (ячейка 23, сегмент 3, функция 8).

КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ.

NX-6 постоянно контролирует наличие и исправность всех зарегистрированных в системе модулей и клавиатур. При обнаружении неисправности NX-6 включает индикатор «СЕРВИС» даже в случае, если не посылает соответствующий рапорт на ПЦО (ячейка 37, сегмент 3, функция 8). Передаваемые номера модулей приведены в «Приложении 3».

РАННЕ ОТКРЫТИЕ И ПОЗДНЕЕ ЗАКРЫТИЕ.

Если открытие произошло раньше времени открытия и закрытия, NX-6 передаст рапорт о раннем открытии. Если закрытие произошло позже установленного времени закрытия, NX-6 передаст рапорт о позднем закрытии (ячейка 23, сегмент 4, функция 1).

НЕУДАВШАЯСЯ СВЯЗЬ С ПУЛЬТОМ.

Неудавшаяся связь с ПЦО при отправке телефонных рапортов вызывает включение индикатора «СЕРВИС». При успешной отправке следующего рапорта, совместно с ним будет отправлен рапорт о неудавшейся связи при отправке предыдущего рапорта (ячейка 37, сегмент 4, функция 1). Неудача связи всегда регистрируется как «потеря данных».

ФУНКЦИЯ «FORCE ARMING».

Функция позволяет ставить объект под охрану с нарушенными зонами. Зоны с функцией «Force Arming» не будут охранять объект и при постановке объекта под охрану индикатор «ГОТОВ» будет мигать. 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 отменен автоматически и они начнут выполнять свою охранную функцию. При разрешении рапортов об обходе зон с функцией «Force Arming» программированием они будут переданы в соответствии с заводской установкой или не будут переданы (ячейка 37, сегмент 5 и ячейки 111-169, сегмент 2).

ФУНКЦИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД ПРИ ЗАКРЫТИИ ДВЕРИ («FINAL SET DOOR»).

При разрешении данной функции она будет применяться только для зоны входа/выхода №2 (например, типы зон 9 и 19) и время выхода немедленно истечет, как только зона входа/выхода №2 (типа 9 или 19) будет восстановлена. Данная функция может использоваться только в комбинации с магнитными контактами (см. ячейку 23, сегмент 2, функцию 8).

ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЖАРНЫХ ТРЕВОГ.

Если функция разрешена, то перед активизацией пожарной тревоги NX-6 осуществляет ее верификацию. Сущность верификации заключается в том, что при пожарной тревоге происходит неоднократное срабатывание дымовых датчиков в течение интервала верификации в 120-255 секунд и активизируется пожарная тревога (ячейка 40, сегмент 9).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ КОДЫ (ВЕРСИЯ ДЛЯ ШВЕЦИИ).

Пользовательские коды 16 и 17 являются «специальными охранными кодами». Их невозможно запрограммировать или изменить с помощью мастер-кода. Данные коды можно изменить только при дистанционной загрузке с уровня компьютера. Кодом 16 возможна постановка системы под охрану и снятие с охраны в любое время. Кодом 17 возможна постановка/снятие системы с охраны в период времени, когда система находится в состоянии тревоги. Если система находится в состоянии тревоги, то кодом 17 ее можно снять с охраны. Только после тревоги возможна постановка системы под охрану кодом 17, но он не может использоваться для снятия с охраны в обычном режиме (ячейка 41, сегмент 1, функция 7).

ГРУППОВОЙ ОБХОД ЗОН.

Эта функция позволяет пользователю включать групповой обход зон нажатием клавиш «ОБХОД» - «0»-«0» -«ОБХОД» перед постановкой NX-6 под охрану (ячейки 111-169, сегмент 2).

РАПОРТЫ О ВОССТАНОВЛЕНИЯХ ЗОН.

NX-6 может быть запрограммирован для отправки рапортов о тревогах и восстановления зон в моменты возникновения этих событий, после окончания времени звучания сирены или снятия системы с охраны (ячейка 37, сегмент 2, функция 3).

ВНУТРЕННИЙ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

NX-6 имеет внутренний журнал на 512 событий. События сохраняются в журнале по мере их происхождения, включая время и дату. Журнал событий может быть просмотрен при помощи клавиатуры или с уровня компьютера-загрузчика. Все рапорты о заданных функциях регистрируются журналом.

ТРЕВОЖНЫЕ КНОПКИ.

Клавиатура любого типа системы NX-6 имеет три тревожные кнопки: 1 -для пожарной тревоги, 2 – для вызова медицинской помощи и 3 - для вызова полиции. Кнопка «1» активизирует постоянный звук сирены, при срабатывании кнопки «2» включается звуковой сигнал клавиатуры. Кнопка вызова полиции может быть запрограммирована для создания тревоги с включением сирены или тихой тревоги (ячейка 23, сегмент 1).

РЕЖИМ БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ.

Эта функция блокирует работу всех индикаторов клавиатуры, кроме индикатора «СЕТЬ», по истечении 60 секунд после последнего нажатия клавиш. При наборе действующего кода пользователя все индикаторы загорятся (ячейка 41, сегмент 1, функция 5). Эта функция является альтернативой отключению индикации на светодиодной клавиатуре и работает при использовании двуязычных ЖКИ клавиатур.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ.

В NX-6 можно запрограммировать включение звука зуммера клавиатуры при различных событиях (ячейка 39).

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКАХ ПОДБОРА КОДА.

Если эта функция разрешена, то NX-6 блокирует клавиатуру на 60 сек. и посылает телефонный рапорт на ПЦО. Правильный код должен быть введен не более, чем за 30 нажатий клавиш (ячейка 23, сегмент 1, функция 8).

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

Любая зона NX-6 может быть запрограммирована как зона быстрой (без ввода кода) постановки/снятия объекта с охраны №1 или №2. Замыкание шлейфов данных зон будет поочередно ставить/снимать объект с охраны. Можно также запрограммировать зону как зону быстрой (без ввода кода) постановки/снятия №2. Система NX-6 будет находиться под охраной до замыкания шлейфа такой зоны. При этом на ПЦО будут посланы рапорты о постановке/снятии с охраны пользовательским кодом 99 (см. конфигурацию зоны по умолчанию).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ.

Эта функция автоматически отключает все индикаторы светодиодной клавиатуры, за исключением индикатора «СЕТЬ», если в течение 60 сек. не зафиксировано нажатий клавиш. Нажатие любой цифровой клавиши восстанавливает индикацию (ячейка 23, сегмент 2, , функция 1).

ЗАПРЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С КЛАВИАТУРЫ.

Эта функция запрещает программирование с клавиатуры всех или группы ячеек (ячейка 21, функции 4-7).

РАПОРТ О ЗАПОЛНЕНИИ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ.

При заполнении журнала событий на ПЦО может быть передан соответствующий рапорт (ячейка 37, сегмент 4, функция 2).

СБОЙ ВНУТРЕННИХ ЧАСОВ.

NX-6 включает индикатор клавиатуры «СЕРВИС» на светодиодной клавиатуре и дает сообщения «СЕРВИС» на ЖКИ клавиатуре при сбое внутренних часов из-за пропадания напряжения питания. При программировании внутренних часов на дисплее ЖКИ клавиатуры будет постоянное сообщение «ВВОД ВРЕМЕНИ * 97» (ячейка 37, сегмент 5, функция 1).

РУЧНОЙ ТЕСТ.

В NX-6 можно произвести тестирование сирены и/или телефонного коммуникатора. Тестирование производится нажатием комбинации клавиш «*»-«4» -«4» при снятой с охраны системе. При каждом введении «*»-«4»-«4» будет выполняться динамический тест батареи (ячейка 37, сегмент 2, функции 6 и 7).

НОЧНОЙ РЕЖИМ.

Применяется при наличии клавиатур NX-1208E / NX-1248E. В этом режиме производится обход всех зон с разрешенной функцией защиты входной двери. (ячейка 23, сегмент 4, функция 3 и ячейки 111-169).

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗОН.

Шесть зон базового блока NX-6 при необходимости могут быть отключены для получения полностью беспроводной системы. Возможно также использование беспроводных зон и зон с фиксированным монтажом (ячейка 37, сегмент 5, функция 3).

РАЙОНЫ.

NX-6 имеет возможность охраны 2 отдельных отдельных районов со своими независимыми пользовательскими кодами, кодами для рапортов и независимыми рабочими режимами для каждого района (ячейки 26 – 36 и ячейки 171-205).

Код входа в режим программирования.

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

Функции быстрой постановки под охрану.

Ускоренная постановка под охрану NX-6 осуществляется нажатием одной клавиши «ВЫХОД» или «ПЕРИМЕТР». При использовании данного режима NX-6 рапортует на ПЦО о постановке на охрану пользовательским кодом 98 (ячейка 23, сегмент 1, функция 1).

РАПОРТ О ПОВТОРНОМ ЗАКРЫТИИ.

Если функция разрешена, NX-6 передаст на ПЦО 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, сегмент 3, функция 7).

ПЕРЕЗАПУСК ЗАДЕРЖКИ НА ВЫХОД.

NX-6 имеет возможность перезапуска задержки на выход без снятия системы с охраны нажатием клавиши «ВЫХОД» до истечения текущего времени задержки на выход. Перезапуск задержки на выход тоже заносится в журнал событий (ячейка 23, сегмент 1, функция 2).

ОТКЛЮЧЕНИЕ.

Функция позволяет отключать NX-6. При этом гаснут все индикаторы клавиатуры, кроме индикатора «СЕТЬ», и блокируется клавиатура (ячейка 21, функция 4).

ЗВУЧАНИЕ СИРЕНЫ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ПОД ОХРАНУ.

NX-6 позволяет запрограммировать кратковременное включение звука сирены (продолжительностью в 1 секунду) при постановке объекта под охрану в момент окончания задержки на выход или после прихода подтверждения получения ПЦО рапорта о закрытии объекта. Можно 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, сегмент 1, функция 8).

КОНТРОЛЬ СИРЕНЫ.

NX-6 постоянно контролирует исправность цепи подключения сирены. При обрыве цепи посылается рапорт на ПЦО (ячейка 37, сегмент 3, функция 5).

ФУНКЦИЯ ТИХОГО ВЫХОДА.

Функция позволяет отключать звук зуммера клавиатуры на время выходной задержки до постановки под охрану и активизируется последовательным нажатием клавиш «*»-«ВЫХОД» на клавиатуре (ячейка 37, сегмент 5, функция 6).

РАПОРТЫ О НАЧАЛЕ/ЗАВЕРШЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

NX-6 может передавать рапорты о начале и окончании программирования на ПЦО. Если программирование производится с уровня компьютера-загрузчика, рапорт будет отправлен после завершения программирования (ячейка 37, сегмент 4, функции 4 и 5).

ФУНКЦИЯ "АНТИ-ДРЕБЕЗГА".

Данная функция включает автоматический обход зоны или группы зон после заданного количества тревог (ячейка 38). При разрешении в ячейке 37 мгновенной реакции на нарушения зон и их восстановления рапорты о тревогах и восстановлениях будут сразу отправляться на ПЦО. При запрете данной функции рапорты о нарушении зон будут отправлены только после окончания времени звучания сирены (ячейка 37, сегмент 2, функция 3).

КОНТРОЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ.

NX-6 постоянно контролирует исправность подключенной телефонной линии по току и напряжению. Если телефонная линия неисправна, то рапорт о неисправности будет отправлен на ПЦО после ее восстановления. Неисправности телефонной линии всегда регистрируются в журнале событий (ячейка 37, сегмент 3, функция 6, ячейка 39 и ячейка 40, сегмент 5).

БЛОКИРОВКА АВТООТВЕТЧИКА ПОВТОРНЫМ ЗВОНКОМ.

Эта функция требует двух входящих телефонных вызовов от компьютера-загрузчика для блокировки автоответчика. При первом вызове компьютера-загрузчика, после первого или второго звонка NX-6 включает 45 секундный таймер. В течение этого времени NX-6 ожидает следующий телефонный вызов компьютера, на который отвечает по первому звонку. Не рекомендуется для коммерческого применения (ячейка 21, функция 1).

АВТОРИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ВХОДЕ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Вход в режим программирования возможен только в течении 60 секунд после введения кода пользователя (ЯЧЕЙКА 41, СЕГМЕНТ 1, ФУНКЦИЯ 6). Если зоны находятся в ненарушенном состоянии, то вход в режим программирования возможен только после предварительной постановки и снятия системы с охрану.

РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ЗОН («WALKTEST»).

Режим тестирования реакции зон («walktest») применяется для проверки системы без включения сирены и/или телефонного коммуникатора. Разрешение режима тестирования реакции зон производится нажатием кнопок (*) – «ЗВОНОК» с последующим вводом мастер-кода. Разрешение режима тестирования реакции зон невозможно при районе, поставленном под охрану, и при работе телефонного коммуникатора.

ОТСУТСТВИЕ ИЛИ РАЗРЯД БАТАРЕИ БЕСПРОВОДНОГО ОХРАННОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

NX-6 может посылать рапорты на ПЦО об отсутствии связи с беспроводным охранным извещателем или о разряде его батареи. При этих неисправностях на клавиатуре загорается индикатор «СЕРВИС» (ячейка 37, сегмент 4, функции 6 и 7).

ЗОНА САМОКОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ.

NX-6 передаст рапорт на ПЦО, если состояние определенной зоны не изменялось в течение определенного запрограммированного количества часов/дней (ячейка 37, сегмент 6, функция 3; ячейка 40, сегмент 11 и ячейки 111-169)

ЗВУКОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОБХОДЕ ЗОН.

NX-6 может включать кратковременный звук зуммера клавиатуры при постановке под охрану с обойденными зонами (ячейка 23, сегмент 2, функция 3).

РЕЖИМ СДВАИВАНИЯ ЗОН.

Данная функция позволяет использовать 6 зон на плате базового блока NX-6 как 12 нормально замкнутых зон. В данном режиме нельзя использовать зоны с тампером. Эта функция не может увеличить общее количество зон более 16. Зоны 7-12 не могут использоваться как пожарные при разрешении режима сдваивания зон. Если любые другие зоны, кроме зон 1...6, используются как пожарные, то, несмотря на включенный режим сдваивания зон, для нее не будет пары. Например, зона 6 является пожарной, тогда зона 12 в режиме сдваивания зон отсутствует (ячейка 37, сегмент 5, функция 2).

АВТОМАТИЧЕСКОГО СНЯТИЯ СИСТЕМЫ С ОХРАНЫ ПО РАСПИСАНИЮ.

Добавлена функция позволяет автоматически снимать системы с охраны по расписанию (Ячейка 206).

Адрес ЖКИ клавиатуры.

Добавлена функция определения адреса ЖКИ клавиатуры, названия зон которой будут переданы всем клавиатурам системы (ЯЧЕЙКА 212). Действует только для первого языка.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ NX – 6 С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУР.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЫ.

В данном разделе описывается программирование адреса и района для каждой клавиатуры, а также определение доступных для них функций. Адрес клавиатуры очень важен, так как он используется панелью для контроля за клавиатурами в системе.

Заводская установка МАСТЕР-кода [1]-[2]-[3]-[4] для четырехзначного кода или [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] для шестизначного кода. Заводская установка кода входа в режим программирования [9]-[7]-[1]-[3] для четырехзначного кода или [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] для шестизначного кода.

КОМАНДА «*»-«9»- «2». УСТАНОВКА НОМЕРА СТАРТОВОЙ ЗОНЫ.

- 1) Наберите «*»-«9»-«2»-«код входа в режим программирования». Индикатор «СЕРВИС» начнет мигать.
- 2) Нажмите цифровую кнопку, соответствующую номеру зоны, начиная с которой клавиатура будет отображать состояние зон.
- 3) Нажмите кнопку «*».

КОМАНДА «*»-«9»- «3». УСТАНОВКА РЕЖИМОВ КЛАВИАТУРЫ.

- 1) Наберите «*»-«9»-«3»-«код входа в режим программирования». Индикатор «СЕРВИС» начнет мигать.
- 4) Свечение индикаторов зон 1-8 указывает на включенную функцию в соответствии с нижеприведенной таблицей. Нажатие цифровой кнопки, соответствующей индикатору, включает/выключает данную функцию.
- 5) После разрешения/запрещения необходимых функций нажмите кнопку «*».

Индикатор	Функция клавиатуры
1	Резерв
2	Запрет звука клавиатуры
3	Разрешен режим «дверной колокольчик»
4	Разрешен режим выключения звука клавиатуры. Нажатие любой кнопки выключает звук на 5 секунд.
5	Запрет отображения состояния зон. При поставленной под охрану NX-6 нарушенные и обойденные зоны не отображаются на индикаторах клавиатуры.
6	Разрешен звуковой сигнал при нажатии на кнопки «ПОЖАР», «ПОЛИЦИЯ», «МЕД.ПОМОЩЬ». При удерживании кнопок нажатыми звучит короткий сигнал.
7	Запрет работы индикатора «СЕРВИС». Индикатор «СЕРВИС» светиться не будет. Однако при наличии неисправности по команде «*»-«2» индикаторы зон будут отображать существующую неисправность.
8	Разрешен просмотр других районов. Разрешается команда «*»-«1»-«№ района» для временного перехода в другие районы с данной клавиатуры.

КОМАНДА «*»-«9»-«4» - УСТАНОВКА НОМЕРА КЛАВИАТУРЫ И РАЙОНА, К КОТОРОМУ ОНА «ПРИПИСАНА».

- 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» будет гореть 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.

КОМАНДА «*»-«9»-«5» - УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ, ПРОШЕДШЕГО ОТ МОМЕНТА ПОСЛЕДНЕГО АВТОТЕСТА.

- 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.

КОМАНДА «*»-«9»-«6» - УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ.

- 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».
- 4) Введите цифры «единиц числа», «десятков года», «единиц года».

КОМАНДА «*»-«9»-«7» - УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ.

- 1) Введите «*»-«9»-«7». Индикатор «СЕРВИС» начнет мигать.
- 2) Введите «мастер-код», затем последовательно цифры «десятков часов», «единиц часов», «десятков минут», «единиц минут».

ПРИМЕЧАНИЕ: Часы рассчитаны на 24 часа.

КОМАНДА «*»-«9»-«8» - УСТАНОВКА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ для дистанционной загрузки.

- 1) Введите «*»-«9»-«8», пока система снята с охраны, и с базового модуля пойдет обратный звонок для дистанционной загрузки программы.

ПРИМЕЧАНИЕ: После введения «*»-«9»-«8» может потребоваться ввод кода пользователя, если это запрограммировано в ячейке 41.

КОМАНДА «*»-«9»-«9» - ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАГРУЗКА.

- 1) Введите «*»-«9»-«9», пока система снята с охраны, и начнется дистанционная загрузка программы.

ПРИМЕЧАНИЕ: После введения «*»-«9»-«9» может потребоваться ввод кода пользователя, если это указано при программировании ячейки 41.

КОМАНДА «*»-«5» - НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ.

- 1) Введите «*»-«5»-«мастер-код». Индикатор «ГОТОВ» начнет мигать.
- 2) Введите *две цифры* номера пользовательского кода. Всегда вводите 2 цифры, например, «0»-«3» - для кода №3. Индикатор «ГОТОВ» будет гореть постоянно.
- 3) Введите сам новый код пользователя. Индикатор «ГОТОВ» начнет мигать, указывая на то, что код принят. Если NX-6 отвергает введенный код, то прозвучит трехкратный звуковой сигнал.
- 4) Если необходимо запрограммировать другие коды, то вернитесь к пункту 2.
- 5) Для выхода из режима нажмите кнопку «#» при мигающем индикаторе «ГОТОВ».
- 6) Нажатием кнопки «ОТМЕНА» четыре раза Вы сотрете четырехзначный пользовательский код, а шестикратным нажатием – сотрете шестизначный пользовательский код.

КОМАНДА «*»-«6» - НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ УРОВНЯ ДОСТУПА.

- 1) Введите «*»-«6»-«мастер-код». Индикатор «ГОТОВ» начнет мигать.
- 2) Введите две цифры номера пользовательского кода. Всегда вводите 2 цифры, например, «0»-«3» - для кода №3. Индикатор «ГОТОВ» будет гореть постоянно и индикатор «РЕЖИМ» начнет мигать. 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.

Индикатор	Функция кода, если индикатор зоны 8 не горит
1	Резерв.
2	Код только для постановки под охрану.
3	Код только для постановки под охрану в период времени, когда объект должен быть закрытым.
4	Мастер-код, который предназначен для программирования других кодов (работает также в качестве кода постановки/снятия).
5	Код постановки/снятия с охраны.
6	Данным кодом разрешено обходить зоны (ячейка 23).
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен рапорт об открытиях/закрытиях.
8	Индикатор не горит. Если индикатор горит, то см. таблицу ниже.

Индикатор	Функция кода, если индикатор зоны 8 горит
1	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №1.
2	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №2.
3	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №3.
4	Набор кода приводит к срабатыванию программируемого выхода №4.
5	Код постановки/снятия.
6	Данным кодом разрешено обходить зоны (ячейка 23).
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен рапорт об открытиях/закрытиях.
8	Индикатор горит. Если индикатор не горит, то см. таблицу выше.

- 3) Нажмите «*». Индикатор «РЕЖИМ» будет гореть постоянно. Вы перешли в режим назначения районов, в которых может работать данный код пользователя. Горящие индикаторы зон 1-8 указывают разрешенные/запрещенные данному коду районы. Нажатие соответствующей цифровой кнопки 1-8 включает или выключает индикатор, т.е. разрешает или запрещает работу данного кода в данном районе. Чтобы изменить любой из этих номеров, нажмите кнопки от 1 до 8 для разрешения или запрета доступа пользователя. Например, горящий 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 можно ввести номер следующего кода пользователя, подлежащего программированию. Можно продолжать эту процедуру до назначения уровней доступа всем пользовательским кодам. В противном случае нажатие кнопки «#» приводит к выходу из режима программирования кодов.

Примечание: Любой мастер-код постановки/снятия с охраны может добавить или изменить код пользователя в случае, если мастер-код имеет доступ к тем же районам, что и изменяемый/добавляемый код пользователя. Поэтому при программировании кодов пользователей в многорайонных системах, по крайней мере, один из них (это может быть 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.

КОМАНДА «*»-«ЗВОНОК» - ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ТЕСТИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ЗОН.

- 1) Введите «*»-«ЗВОНОК».
- 2) Введите «мастер-код».
- 2) Активизируйте все датчики для проверки. При активизации каждого датчика прозвучит звуковой сигнал и соответствующий индикатор зоны начнет мигать.
- 3) Введите «мастер-код» и выйдите из этого режима.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разрешение этого режима невозможно, если какой-либо район поставлен под охрану или активен коммуникатор.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК ОПИСАНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ РУКОВОДСТВАХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ С ЖКИ КЛАВИАТУРЫ NX-148.

В данном разделе описывается программирование адреса и района для каждой клавиатуры, а также определение доступных для них функций. Адрес клавиатуры очень важен, так как он используется панелью для контроля за клавиатурами в системе.

Заводская установка мастер-кода [1]-[2]-[3]-[4] для кода из четырех цифр и [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] для кода из шести цифр. Заводская установка кода входа в режим программирования [9]-[7]-[1]-[3] для четырехзначного кода или [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] для шестизначного кода.

Команда «*»-«9»-«1» - Регулировка угла обзора и яркости жидкокристаллического дисплея.

- | | |
|---|---|
| 1. Введите [*]-[9]-[1] | На экране дисплея появится запрос мастер-кода. |
| 2. Введите мастер-код | На экране дисплея появится запрос на увеличение или уменьшение угла обзора. С помощью клавиш прокрутки справа от дисплея вы можете увеличить или уменьшить угол обзора текста. |
| 3. Для перехода к функции яркости нажмите [*] | На экране дисплея появится запрос на увеличение или уменьшение яркости. С помощью клавиш прокрутки вы можете увеличить или уменьшить яркость текста. Для фиксации нужного значения нажмите [*]. |

КОМАНДА «*»-«9»-«2» - ПРОГРАММИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

- | | |
|--|--|
| 1. Введите [*]-[9]-[2] | На экране дисплея появится запрос на ввод кода входа в режим программирования. |
| 2. Введите код входа в режим программирования | На экране дисплея появится запрос на ввод номера сообщения с последующим нажатием [#]. Сообщения пользователя для зон 1 - 16 имеют номера 1-16 соответственно.
Сообщение 193 – верхняя строка.
Сообщение 194 – нижняя строка.
Сообщение 195 – (сообщение отключения) верхняя строка.
Сообщение 196 – (сообщение отключения) нижняя строка. |
| 3. Введите номер сообщения для редактирования, нажмите [#] | На экране дисплея появится номер зоны на верхней строке и описание зоны – на нижней строке. Измените символьные данные согласно инструкции на стр. 30. |

- Осуществите выход нажатием кнопки «ВЫХОД» в то время, когда на экране дисплея отображается запрос на номер сообщения зоны (zone message #). Любые изменения автоматически копируются на всех ЖКИ клавиатурах в системе. ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы желаете, чтобы клавиатура имела другое сообщение пользователя, то вы должны разрешить блокировку сообщений пользователя - функция [*]-[9]-[3].

КОМАНДА «*»-«9»-«3» - УСТАНОВКА РЕЖИМОВ КЛАВИАТУРЫ.

- Введите [*]-[9]-[3] На экране дисплея появится запрос на ввод кода входа в режим программирования.
- Введите код входа в режим программирования На экране дисплея появится запрос на ввод функций списка нижеприведенной таблицы. Текущее состояние функции будет показано в нижнем правом углу экрана. Нажмите [*] для выхода без изменения текущего состояния. Для выбора необходимой функции следуйте указаниям на нижней строке. Нажмите [*] для перехода к следующей функции.

Опц.	Функции клавиатуры
1	Не используется
2	Звук клавиатуры отключен? Запрещен звук клавиатуры. Функция разрешает/запрещает звук клавиатуры при задержке на вход/выход и звук «дверной колокольчик».
3	Сигнал «Колокольчик» разрешен? Разрешите звук «Дверного колокольчика». При запрещении звонок будет иметь один тон.
4	Блокировка звука на 5 секунд? Отключает звук клавиатуры на 5 секунд после нажатия.
5	Отображение состояния зон разрешено? Запрещение отображения состояния зон в режиме охрана. При разрешении этой функции и постановке системы под охрану экран клавиатуры не будет отображать нарушенные или обойденные зоны.
6	Звук тревожных кнопок разрешен ? Разрешение короткого звукового сигнала при пожарной, медицинской тревоге и тревоге «ПОЛИЦИЯ». Для подтверждения при нажатии на кнопки прозвучит короткий звуковой сигнал.
7	Отключение режима «СЕРВИС» разрешено? Запрещение сообщение «СЕРВИС». Сообщение «СЕРВИС» не будет отображаться на экране дисплея. При неисправности системы нажатием [*]-[2] включите индикацию меню неисправности.
8	«Мастер – режим» разрешен? Разрешение режима просмотра состояния и управления всех районов.
9	Заставка разрешена? Разрешение отображения сообщения пользователя.

10	Индикация времени разрешена? Разрешение отображения времени и даты.
11	Блокировка заставки разрешена? Разрешение блокировки сообщения пользователя. Это предотвратит переписывание сообщения пользователя при копировании на другие клавиатуры.
12	Выбор функции! 1234 - - - -

Примечание : В меню “Выбор функции” имеется 8 дополнительных функций. Функции 5 - 8 не используются и выбору не подлежат. Функции 1 - 4 описаны ниже:

- Функция 1 Разрешено отображение сообщения «*-ПОДСКАЗКА»
 Функция 2 Запрещена функция автоматического отключения индикаторов данной клавиатуры
 Функция 3 Запрещено отображение кодов пользователей на ЖКИ
 Функция 4 Запрещение звука клавиатуры при потери связи с беспроводными радиодатчиками.
 Функция 5 Резерв (**Не программируйте**).
 Функция 6 Запретите индикаторы «ОХРАНА/ARM» и «ОБХОД/BYPASS» при работе в Норвегии/Швеции (NX-148E v3.47)
 Функции 7-8 Резерв (**Не программируйте**).

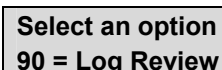
КОМАНДА «*»-«9»-«4» - УСТАНОВКА НОМЕРОВ КЛАВИАТУРЫ И РАЙОНА.

- | | |
|--|---|
| 1. Введите [*]-[9]-[4] | На экране дисплея появится запрос на ввод кода входа в режим программирования. |
| 2. Введите код входа в режим программирования | На экране дисплея появится запрос на ввод номера клавиатуры и нажатие [*]. Текущий номер клавиатуры будет отображен в нижнем правом углу. |
| 3. Введите номер клавиатуры и нажмите [*] | На экране дисплея появится запрос на ввод номера района. Текущий номер района будет отображен в нижнем правом углу. |
| 4. Введите номер района, присвоенный данной клавиатуре | Произойдет автоматический выход из режима установки. |

ФУНКЦИИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ С ЖКИ КЛАВИАТУРЫ NX-148.

ЖКИ клавиатуры оснащены двуязычным пользовательским интерфейсом. Поэтому вы можете просто выбирать функции из меню. В меню можно войти нажатием клавиши [*]. Пользователь системы может легко переключиться с одного пользовательского интерфейса на другой и наоборот. Для выбора функции пользователя сделайте следующее:

- Вариант 1 Удерживайте нажатой клавишу [*] до появления нужной функции на экране / ЖКИ дисплее.

Пример: 

- Вариант 2 Для выбора функции нажмите соответствующий ей номер, который следует за названием функции, например, «Обзор журнала событий = функция 90».

Для выхода из меню пользователя нажмите клавишу [#].

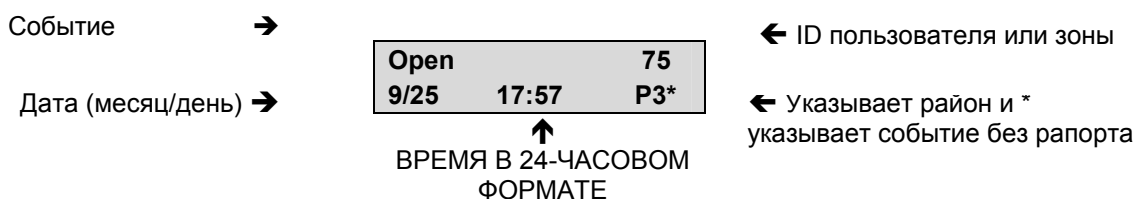
В приведенной ниже таблице Вы найдете все функции меню пользователя.

Меню пользователя		
Функция	Описание на языке 1 (англ.)	Описание на языке 2 (русский)
▲ ▼	Zone Review	Просмотр зон
0	Set Tone	Установка тона
1	Master Mode	Мастер-режим
2	Service Check	Неисправности
3	Alarm Memory	Память тревог
41	Telephone # 1	Первый телефонный номер
42	Telephone # 2	Второй телефонный номер
43	Telephone # 3	Третий телефонный номер
44	Test	Тест
45	Display test	Тест ЖКИ
46	Light Control	Управление освещением
49	Language 2	Язык 1
5	User PIN	Ввод кодов
6	User Authority	Функции кодов
7	Detector Reset	Сброс питания датчика
90	Log Review	Ист. событий
91	View Settings	Установка ЖКИ
97	Set Date/Time	Установка даты/времени
«ЗВОНОК»	Walktest	Режим тестирования реакции зон
«ВЫХОД»	Silent Exit	Тихий выход

КОМАНДА «*»-«9»-«0» - ПРОСМОТР ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ СОБЫТИЙ.

Модуль NX-6 оснащен встроенным журналом регистрации событий емкостью на 512 событий, который содержит перечень последних событий, время и район, где произошло событие. Просмотр событий осуществляется с помощью мастер-кода.

1. Нажмите [*]-[9]-[0] На экране дисплея появляется запрос на ввод кода.
2. Введите мастер-код На экране дисплея появляется последнее событие.
3. Для просмотра событий, начиная с последнего до первого, нажимайте клавишу прокрутки 'down'.
4. Для просмотра событий, начиная с первого до последнего, нажимайте клавишу прокрутки 'up'.
5. Дисплей содержит следующую информацию.



На дисплее показано открытие третьего района 25 сентября в 17:57 пользователем 75. Обозначение [*] указывает на то, что рапорт на ПЦО об этом событии не запрограммирован.

КОМАНДА «*»-«9»-«5» - УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ С МОМЕНТА ПОСЛЕДНЕГО АВТОТЕСТА.

1. Введите [*]-[9]-[5] На экране дисплея появляется запрос на ввод кода.
2. Введите код входа в режим программирования На дисплее появится «Последний тест – ».
3. Введите цифры «сотен секунд», «десятков секунд», «единиц секунд» и нажмите[#]

КОМАНДА «*»-«9»-«7» - УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ.

1. Введите [*]-[9]-[7] На экране дисплея появляется запрос на ввод кода.
2. Введите мастер-код На дисплее появится дата и время, а число, обозначающее «часы» будет мигать.
3. При помощи клавиш прокрутки 'up' и 'down' установите необходимое вам показание часа.
4. Нажмите [*] для перехода к показанию «минут».
5. Проведите аналогичные операции для установки полной даты.

КОМАНДА «*»-«9»-«8».

Нажатие [*]-[9]-[8] при снятой с охраны системе инициирует дистанционную загрузку программы. МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОСЛЕ НАЖАТИЯ [*]-[9]-[8] ПРИ РАЗРЕШЕНИИ В ЯЧЕЙКЕ 41.

КОМАНДА «*»-«9»-«9».

Нажатие [*]-[9]-[9] при снятой с охраны системе инициирует локальную загрузку программы. МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ВВОД КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОСЛЕ НАЖАТИЯ [*]-[9]-[9] ПРИ РАЗРЕШЕНИИ В ЯЧЕЙКЕ 41.

КОМАНДА «*»-«▲» - ПРОСМОТР СОСТОЯНИЯ ЗОН.

1. Введите [*]-[▲] На дисплее появится состояние зон.
2. Используйте клавиши прокрутки '▲' и '▼' для последовательного просмотра состояний зон. На дисплее появится список ВСЕХ зон в последовательном порядке по номеру зоны.
3. Нажмите [#] для выхода из этой функции.

КОМАНДА «*»-«3» - ПРОСМОТР ПАМЯТИ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ.

1. Введите [*]-[3] На дисплее появится описание зон.
2. Используйте клавиши прокрутки '▲' и '▼' для последовательного просмотра памяти сигналов тревоги. На дисплее появится список зон в последовательном порядке по номеру зоны.
3. Нажмите [#] для выхода из этой функции.

КОМАНДА «*»-«4»-«5» - ПРОВЕРКА ИНДИКАТОРОВ И ЖКИ ДИСПЛЕЯ.

Клавиатура имеет функцию проверки ЖКИ дисплея и всех индикаторов.

- Действие 1 Нажмите [*] [4] [5]. Дисплей и светодиоды замигают.
Действие 2 Нажмите [*] для выхода из этой функции.

КОМАНДА «*»-«4»-«9» - ИЗМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА.

Существует возможность изменения языка записей на дисплее на другой язык и обратно.

- Действие 1 Нажмите [*] [4] [9]. Дисплей переключится на другой язык.
Действие 2 Для обратного переключения повторите действие 1.

КОМАНДА «*»-«5» - ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ.

Примечание: В системах с подразделением на районы при изменении кода другого пользователя необходимо иметь доступ ко всем районам или к большему количеству районов, чем данный пользователь.

1. Введите [*]-[5] На дисплее появится запрос кода.
2. Введите мастер-код На дисплее появится запрос номера пользовательского кода.
3. Введите две цифры номера кода пользователя (всегда 2 цифры, например, "03" для кода 3) На дисплее появится запрос нового номера пользовательского кода.
4. Введите новый пользовательский код, предназначенный для другого пользователя. Если код отвергнут, прозвучит трехкратный звуковой сигнал.
5. При необходимости запрограммировать другие коды вернитесь к операции 3.
6. Для выхода из режима программирования кодов нажмите [#]
7. **ЗАМЕЧАНИЕ: Нажатием кнопки «ОТМЕНА» четыре раза можно стереть код пользователя из 4 цифр, а шестикратным нажатием – код пользователя из шести цифр.**

КОМАНДА «*»-«6» - НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ УРОВНЯ ДОСТУПА.

Замечание: Для доступа к району и изменения его программирования необходимо иметь соответствующую авторизацию.

1. Введите [*]-[6] На дисплее появится запрос кода.
2. Введите мастер-код На дисплее появится запрос номера пользовательского кода.
3. Введите две цифры номера кода пользователя (всегда 2 цифры, например, "03" для кода 3) На дисплее появится запрос нового номера пользовательского кода. Теперь на дисплее появится первый запрос из приведенного ниже списка.

ФУНКЦИИ	Если на запрос 1 ("Outputs used?") последует ответ NO/НЕТ, на дисплее появятся 4 сообщения, приведенные ниже	Если на запрос 1 ("Outputs used?") последует ответ YES/ДА, на дисплее появятся 4 сообщения, приведенные ниже
АКТИВ. ВЫХОД?		
ОТКР/ЗАКР РПРТ?		
ОБХОД ЗОН?		
ОХРАНА/СНЯТИЕ?		
	Мастер-код?	Выход №1?
	Охрана по расп.?	Выход №2?
	Только для охр.?	Выход №3?
	Резерв	Выход №4?

4. Введите номер района. На дисплее появится запрос следующего номера пользовательского кода.
Замечание: Заводская установка предоставляет доступ ко всем районам. Нажатие клавиши удалит доступ к району. Для восстановления доступа вновь введите номер района и нажмите [*].
5. При необходимости запрограммировать другие коды вернитесь к операции 3.
6. Для выхода из этой функции нажмите [#].

ЗАМЕЧАНИЕ: ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ С РАЙОНАМИ НАЗНАЧЬТЕ ОДНОМУ КОДУ ДОСТУП КО ВСЕМ РАЙОНАМ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫ НЕ СМОЖЕТЕ ДОБАВИТЬ НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. (ЭТИМ КОДОМ МОЖЕТ БЫТЬ "КОД

ДОСТУПА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ” ПРИ ЕГО РАЗРЕШЕНИИ В ЯЧЕЙКЕ 43 МОДУЛЯ НХ-6). ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРЕДОСТАВИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ КОНЕЧНОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ДОБАВЛЯТЬ НОВЫЕ КОДЫ НЕОБХОДИМО СНЯТЬ АВТОРИЗАЦИЮ РАЙОНОВ СО ВСЕХ ПУСТЫХ КОДОВ.

КОМАНДА «*»-«ЗВОНОК» - ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ТЕСТИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ЗОН.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Введите [*]-[ЗВОНОК] | На дисплее появится запрос мастер-кода. |
| 2. Введите мастер-код | На дисплее появится сообщение “walktest mode” |
| 3. Включите проверку всех датчиков | При включении датчика слышен звук “ding dong”. На дисплее последовательно появятся названия нарушенных зон. |
| 4. Введите мастер-код | Совершен выход из режима тестирования реакции зон. |

- Примечание:
1. Все нарушения зон и их восстановления при работе режима тестирования реакции зон можно проверить в памяти системы (см. функцию [*]-[9]-[0])
 2. Включение режима тестирования реакции зон невозможно при поставленном под охрану районе или работающем коммуникаторе.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX – 6.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX – 6 ПРИ СВЕТОДИОДНОЙ КЛАВИАТУРЕ.

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Для входа в режим программирования:

- 1) Наберите «*»-«8» и пять светодиодов («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, то пять светодиодов («ПЕРИМЕТР», «ЗВОНОК», «ВЫХОД», «ОБХОД» и «ОТМЕНА») будут гореть, а светодиод «СЕРВИС» будет мигать.
- 3) Войдя в режим программирования, выберите модуль, подлежащий программированию.

НЕВОЗМОЖНО ВОЙТИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЕСЛИ КАКОЙ-ЛИБО РАЙОН ИЛИ ВСЯ СИСТЕМА ПОСТАВЛЕНА ПОД ОХРАНУ.

ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.

Любой из модулей может программироваться с клавиатуры. Для программирования базового блока NX-6 введите «0»-«#». «0» представляет номер базового модуля, а «#» - кнопка ввода. 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 гореть. Программируемый модуль ожидает ввод адреса ячейки. Адрес ячейки набирается при помощи цифровых кнопок, ввод заканчивается кнопкой «#».

Если адрес ячейки введен правильно, то индикатор «ОХРАНА» погаснет и загорится 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» загорится вновь, показывая, что NX-6 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 «*».

ДО НАЧАЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАНЕЛИ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ ПРАВИЛЬНЫЙ КОД СТРАНЫ В ЯЧЕЙКЕ 213.

ВЫХОД ИЗ ЯЧЕЙКИ.

После того, как запрограммирован последний сегмент ячейки, нажатие кнопки «*» приведет к выходу из данной ячейки. Индикатор «ГОТОВ» погаснет, индикатор «ОХРАНА» загорится. 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 и тот же сегмент останется в для ввода верных данных.

ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

После выполнения всех необходимых изменений в программировании для выхода из режима программирования нажмите кнопку «ВЫХОД». Вы находитесь на этапе выбора модуля для программирования. Если в системе присутствуют другие модули, которые необходимо запрограммировать, введите номер модуля и нажмите кнопку «#». Если нет, повторно нажмите кнопку «ВЫХОД».

ЗАМЕЧАНИЕ: ВРЕМЯ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ – 15 СЕКУНД.

ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ДАННЫХ.

При программировании ячеек Вам придется оперировать с двумя типами данных: числовыми и мнемоническими данными.

Числовые данные – это данные, принимающие значения от 0-15 или от 0-255 в зависимости от сегмента ячейки. Программирование числовых данных осуществляют нажатием цифр от 0 до 255 на цифровых клавишах клавиатуры. 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.

Ввод числовых данных осуществляют набором цифр от 0 до 255 на цифровых клавишах системной клавиатуры. Для просмотра данных в ячейке памяти используют бинарный процесс. При этом числовые значения горящих светодиодов зон от 1 до 8 (приведены в таблице ниже) складываются для определения числовых данных программируемой ячейки памяти:

Светодиод зоны 1 = 1	Светодиод зоны 3 = 4	Светодиод зоны 5 = 16	Светодиод зоны 7 = 64
Светодиод зоны 2 = 2	Светодиод зоны 4 = 8	Светодиод зоны 6 = 32	Светодиод зоны 8 = 128

Пример: Если число "66" надо запрограммировать в ячейке, нажмите [6]-[6] на клавиатуре. Светодиоды зоны 2 и зоны 7 загорятся, это значит, что «66» находится в этой ячейке (2 + 64 = 66). После набора данных, подлежащих программированию в данном сегменте, нажмите [р] для их ввода и перехода к следующему сегменту этой ячейки. После программирования последнего сегмента ячейки нажмите [*] для выхода из этой ячейки (индикатор "ГОТОВ" выключится и индикатор "ОХРАНА" включится). Теперь вы можете войти в другую ячейку для программирования. При попытке запрограммировать большее число в конкретном сегменте прозвучит трехкратный звуковой сигнал и этом сегменте останется для ввода новых данных. Замечание: При использовании ЖКИ клавиатуры число в ячейке будет показано на дисплее. Для ячеек с максимумом 15 шестнадцатеричный эквивалент будет показан в скобках. Например: 11 (В) или 14 (Е).

ВВОД МНЕМОНИЧЕСКИХ ДАННЫХ.

Мнемонические данные визуально представляют собой совокупность горящих или выключенных индикаторов зон, каждый из которых отвечает за свою функцию. Нажатие кнопки (от [1] до [8] соответственно номеру функции) переключит заданную функцию в положение «Включено» или «Выключено». При этом загорится соответствующий индикатор («Функция включена»). При повторном нажатии кнопки индикатор погаснет («Функция выключена»). Можно использовать несколько или все функции. Например, чтобы включить все восемь функций, нажмите [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]-[7]-[8]. При этом загорятся светодиоды от 1 до 8, что означает, что эти функции включены. После выбора функций данного сегмента нажмите клавишу [ρ] для ввода данных и автоматического перехода к следующему сегменту ячейки. При вводе данных нажатием [ρ] в последнем сегменте ячейки вы одновременно выйдете из данной ячейки. Индикатор «ГОТОВ» выключится, а индикатор «ОХРАНА» включится, теперь вы готовы войти в другую программируемую ячейку.

ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

При загрузке заводских установок модуля войдите в режим программирования, используя процедуру на стр.23, затем наберите на клавишах [9]-[1]-[0]-[#]. Трехкратный сигнал клавиатуры укажет на происходящую загрузку. Загрузка занимает около 6 секунд.

РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.

Для того, чтобы в дальнейшем модуль NX-6 мог контролировать наличие всех модулей, расширителей зон, беспроводных приемников, клавиатур и других модулей, необходимо провести их регистрацию в памяти NX-6. Это позволит управлять всеми устройствами с базового модуля.

Регистрации модулей и клавиатур в системе производится в следующей последовательности:

- войдите в режим программирования NX-6 как описано выше;
- при необходимости продолжайте программирование базового модуля и устройств;
- выйдите из режима программирования, при этом панель управления проведет автоматическую регистрацию устройств в течение 12 секунд. В это время будет гореть индикатор «СЕРВИС».

Если модуль зарегистрирован, но не определяется контрольной панелью, индикатор «СЕРВИС» будет гореть.

ПРИМЕР программирования (числовые данные)

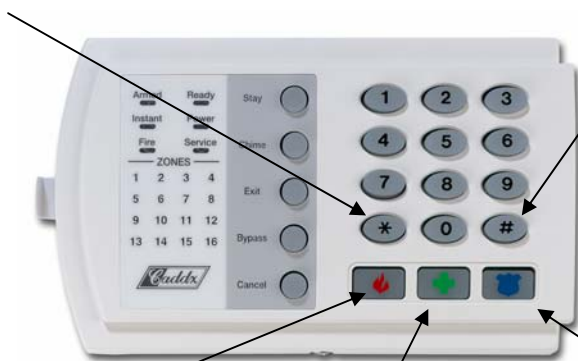


Индикатор зоны 1 = 1
Индикатор зоны 4 = 8
Данные = 9



Индикатор зоны 2 = 2
Индикатор зоны 7 = 64
Данные = 66

Для изменения данных сегмента введите их и нажмите [*]



Нажатием [#] осуществляется выход из ячейки без изменения данных текущего сегмента

Вход в предыдущую ячейку программирования

Возврат в ячейку, запрограммированную только что.

Переход в следующую ячейку программирования.

ПРИМЕР программирования (мнемонические данные)



Ячейка 23, сегмент 1

- 1 = Быстрая постановка под охрану
- 2 = Перезапуск задержки на выход
- 3 = Автоматический обход
- 4 = Кнопка «ПОЛИЦИЯ» на клавиатуре дает тихую тревогу
- 5 = Кнопка «ПОЛИЦИЯ» дает тревогу с включением сирены
- 6 = Кнопка 1 «ПОЖАР»
- 7 = Кнопка 2 «МЕД.ПОМОЩЬ»
- 8 = Блокировка клавиатуры при попытке подбора кода

На клавиатуре нажмите цифровую клавишу, соответствующую разрешенной/запрещенной вами функции. Если светодиод включен (“ON”), то функция разрешена, если выключен (“OFF”) – функция запрещена. Например, когда горят светодиоды 1, 5 и 7, то функции быстрой постановки под охрану, тревоги «ПОЛИЦИЯ» с включением сирены и кнопки 2 разрешены.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗОВОГО МОДУЛЯ NX – 6 ПРИ ЖКИ КЛАВИАТУРЕ.

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Для входа в режим программирования нажмите [*]-[8]. ЖКИ дисплей покажет вам код программирования. Далее войдите в код программирования (ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА 9713). Если код программирования доступен, на ЖКИ дисплее будет адрес устройства для программирования. Теперь вы находитесь в режиме программирования и готовы выбрать модуль для программирования.

НЕВОЗМОЖНО ВОЙТИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЕСЛИ КАКОЙ-ЛИБО РАЙОН ИЛИ ВСЯ СИСТЕМА ПОСТАВЛЕНА ПОД ОХРАНУ.

ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.

Для программирования базового модуля NX-6 введите «0»-«#». «0»- это номер базового модуля, а «#»- кнопка ввода. Для программирования других модулей, введите «№ модуля»-«#». Номера модулей указаны в соответствующих руководствах на модули.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ.

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ БАЗОВОГО МОДУЛЯ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ КОД СТРАНЫ В ЯЧЕЙКЕ 213.

После ввода номера модуля для программирования на ЖКИ дисплее будет показан адрес ячейки. Доступ в любую ячейку осуществляется вводом ячейки для программирования и нажатием клавиши «#». Если Данная ячейка доступна, на верхней строке ЖКИ дисплея слева будет показан адрес ячейки и справа адрес сегмента. Нижняя строка дисплея покажет текущие данные. Эти данные будут показаны и введены в соответствии с типом используемых данных: числовые, двоичные (бинарные) или символьные данные. Ниже представлены инструкции работы с каждым типом данных.

ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ: На верхней строке дисплея слева будет показан адрес ячейки и справа - адрес сегмента. Данные будут показаны на нижней строке дисплея (шестнадцатеричный эквивалент - в скобках). Для изменения содержания данной ячейки введите адрес и нажмите клавишу «*». Сегмент даст приращение на 1. Теперь будут показаны данные этого сегмента. Продолжайте эти операции до окончания программирования последнего сегмента. При работе в последнем сегменте клавиатура покажет вам следующую ячейку. Нажатием «#» можно осуществить выход из данной ячейки до программирования последнего сегмента, но изменения в сегменте не сохранятся. Для перехода к следующей ячейке нажмите кнопку «ПОЛИЦИЯ», для перехода к предыдущей ячейке - кнопку «ПОЖАР» и для программирования текущей ячейки - кнопку «МЕД.ПОМОЩЬ».

БИНАРНЫЕ ДАННЫЕ: На верхней строке дисплея слева будет показан адрес ячейки и справа - адрес сегмента. Нижняя строка дисплея покажет цифры 1-8 в первых восьми символах. Появление цифр означает, что двоичный переключатель работает. Появление минусов (символ «-») вместо цифр означает, что двоичный переключатель не работает. Начиная включение и выключение цифр, используя соответствующее однозначное число (1 для переключения 1, 8 для переключения 8). Когда цифры станут в нужном порядке, нажмите кнопку [*] для ввода данных. Сегмент будет иметь приращение 1. Теперь на дисплее будут показаны данные этого сегмента. Продолжайте эти операции до окончания программирования последнего сегмента. При работе в последнем сегменте клавиатура покажет вам следующую ячейку. Нажатием «#» можно осуществить выход из данной ячейки до программирования последнего сегмента, но изменения в текущем сегменте не сохранятся. Для перехода к следующей ячейке нажмите кнопку «ПОЛИЦИЯ», для перехода к предыдущей ячейке - кнопку «ПОЖАР» и для программирования текущей ячейки - кнопку «МЕД.ПОМОЩЬ».

СИМВОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ: Символьные данные используют для ввода текста при программировании на ЖКИ клавиатуре. (См. функцию [*]-[9]-[2] для сообщений). Описания зон наблюдения и сообщения сохраняются символьными данными или данными типа ASCII. При программировании нижняя строка на дисплее используется в качестве текстового редактора. После входа в знакоместо текущие данные будут показаны на нижней строке. Как обычно, на верхней строке будет номер ячейки и номер сегмента. Для редактирования сообщения до сохранения его в памяти ячейки используют пять функциональных кнопок и стрелку вверх и вниз с правой стороны дисплея. Нижняя черта (_) на дисплее является положением курсора. Для перемещения курсора вправо, нажмите [*]. Для перемещения курсора влево, нажмите кнопку «ОТМЕНА». Чтобы изменить символ над курсором, нажимайте стрелку вверх или вниз (▲ или ▼) до появления нужного символа. Для сохранения нужного символа нажмите кнопку [*] и курсор переместится на одно положение вправо.

Вы можете также немедленно выбрать символ, используя таблицу ниже. Так вы сможете быстро сформировать слово без прокрутки всех символов в списке. Для выбора символа выполняйте следующее:

- Введите двухзначный номер символа по таблице ниже;
- Подтвердите ввод нажатием кнопки [*];
- Повторите операции 1 и 2 до формирования полного слова;
- Подтвердите слово нажатием «#».

КНОПКА	ФУНКЦИЯ
ПЕРИМЕТР	Вставка пробелов
ЗВОНОК	Стирание символов
ВЫХОД	Доступ к библиотеке
ОБХОД	Включение мигания символа или слова
ОТМЕНА	Стирание назад
[*]	Подтверждение слова или символа на дисплее
«#»	Окончание редактирования строки

Библиотека слов NX-148 (на англ. языке)

ALARM	DURESS	INSTANT	PIR	STORAGE
AREA	EAST	INTERIOR	PORCH	STUDY
AUDIO	EMERGENCY	JUNK	ROOM	TAMPER
BACK	EXIT	KITCHEN	RUMPUS	TELEVISION
BATHROOM	EXTERIOR	LIBRARY	SAFE	TROUBLE
BEAM	FIRE	LIGHT	SENSOR	TV
BEDROOM	FRONT	LIVING	SHOCK	UP
BUTTON	GAME	MASTER	SHOP	UTILITY
CEILING	GARAGE	MICROWAVE	SIDE	VAULT
CLOSET	GLASSBREAK	MOTION	SKYLIGHT	WAREHOUSE
DELAY	GUEST	NORTH	SLIDING	WEST
DEN	HALL	NURSERY	SMALL	WINDOW
DETECTOR	HEAT	OFFICE	SMOKE	WING
DINING	HOLDUP	PANIC	SOUND	WIRELESS
DOOR	HOUSE	PANTRY	SOUTH	YARD
DOWN	INFRARED	PHONE	STAIRS	ZONE

Библиотека слов NX-148 (на русском языке)

АДМИНИСТРАТОР	ГАРДЕРОБ	КОРИДОР	ПОЖАР	ТАМБУР
АППАРАТНАЯ	ГОСТИНАЯ	КУХНЯ	ПОЖАРНЫЙ	ТАМПЕР
АРХИВ	ДАТЧИК	ЛЕВЫЙ	ПОЛ	ТЕПЛОВОЙ
АУДИО	ДВЕРЬ	ЛЕСТНИЦА	ПОТОЛОК	ТОРГОВЫЙ
БАЛКОН	ДЕТСКАЯ	МАГАЗИН	ПРАВЫЙ	ТРЕВОЖНЫЙ
БУХГАЛТЕРИЯ	ДИРЕКТОР	МАГНИТНЫЙ	ПРЕЗИДЕНТ	ТУАЛЕТ
БУФЕТ	ДЫМОВОЙ	МЕНЕДЖЕР	РАДИО	ТЫЛ
ВЕНТИЛЯЦИЯ	ЗАЛ	ОКНО	САУНА	УЗЕЛ
ВИБРО	ЗАПАСНОЙ	ОПЕРАЦИОННЫЙ	СЕКРЕТАРЬ	ФАСАД
ВИТКИ	ИНЖЕНЕР	ОРУЖЕЙНАЯ	СВЯЗИ	ЦОКОЛЬ
ВИЦЕ	ИК	ОФИС	СКЛАД	ЧЕРДАК
ВХОД	КАССА	ОХРАНА	СМК	ЭТАЖ
ВЫХОД	КНОПКА	ПЕРИМЕТР	СПАЛЬНЯ	ЮРИСТ
ГАРАЖ	КОНФЕРЕНЦ	ПОДВАЛ	СТЕКЛО	
АДМИНИСТРАТОР	ГАРДЕРОБ	КОРИДОР	ПОЖАР	ТАМБУР
АППАРАТНАЯ	ГОСТИНАЯ	КУХНЯ	ПОЖАРНЫЙ	ТАМПЕР

Библиотека символов

Библиотека символов NX-148 (на англ. языке)

1	A	20	T	39	ä	58	n	77	#
2	B	21	U	40	ã	59	o	78	\$
3	C	22	V	41	b	60	ô	79	&
4	D	23	W	42	c	61	ö	80	'
5	E	24	X	43	ç	62	p	81	(
6	F	25	Y	44	d	63	q	82)
7	G	26	Z	45	e	64	r	83	*
8	H	27	0	46	é	65	s	84	+
9	I	28	1	47	è	66	t	85	,
10	J	29	2	48	ê	67	u	86	-
11	K	30	3	49	f	68	û	87	.
12	L	31	4	50	g	69	ü	88	/
13	M	32	5	51	h	70	v	89	:
14	N	33	6	52	i	71	w	90	;
15	O	34	7	53	î	72	x	91	<
16	P	35	8	54	j	73	y	92	=
17	Q	36	9	55	k	74	z	93	>
18	R	37	a	56	l	75	!	94	.
19	S	38	à	57	m	76	”	95	°

Библиотека символов NX - 148 (на русск. языке)

1	А	20	У	39	ж	58	щ	77	+
2	Б	21	Ф	40	з	59	ъ	78	,
3	В	22	Х	41	и	60	ы	79	-
4	Г	23	Ц	42	й	61	ь	80	.
5	Д	24	Ч	43	к	62	э	81	:
6	Е	25	Ш	44	л	63	ю	82	=
7	Ж	26	Щ	45	м	64	я	83	?
8	З	27	Ъ	46	н	65	#	84	‘

9	И	28	Ы	47	о	66	0	85	(
10	Й	29	Ь	48	п	67	1	86)
11	К	30	Э	49	р	68	2	87	“
12	Л	31	Ю	50	с	69	3	88	
13	М	32	Я	51	т	70	4	89	
14	Н	33	А	52	у	71	5	90	/
15	О	34	б	53	ф	72	6	91	→
16	П	35	в	54	х	73	7	92	←
17	Р	36	г	55	ц	74	8	93	V
18	С	37	д	56	ч	75	9	94	V
19	Т	38	е	57	ш	76		95	V

ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

После выполнения всех необходимых изменений в программировании для выхода из режима программирования нажмите клавишу «ВЫХОД». Вы 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». (См. «Выбор модуля для программирования» выше). Процедура программирования устройств такая же, как и базового модуля, но используются ячейки выбранного модуля.

ЗАМЕЧАНИЕ: ВРЕМЯ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ – 15 СЕКУНД .

ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

При загрузке заводских установок модуля войдите в режим программирования, используя описанную выше процедуру, затем наберите на клавишах [9]-[1]-[0]-[#]. Трехкратный сигнал клавиатуры укажет на происходящую загрузку. Загрузка занимает около 6 секунд.

РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.

Для того, чтобы в дальнейшем NX-6 мог контролировать наличие всех модулей, расширителей зон, беспроводных приемников, клавиатур и других модулей, необходимо провести их регистрацию в памяти NX-6. Это позволит управлять всеми устройствами с базового модуля.

Замечание: ВСЕ МОДУЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНЫ И ОБЛАДАТЬ УНИКАЛЬНЫМИ АДРЕСАМИ ПЕРЕД РЕГИСТРАЦИЕЙ.

Регистрации модулей и клавиатур в системе производится в следующей последовательности:

- войдите в режим программирования базового модуля NX-6 как описано выше;
- при необходимости продолжайте программирование базового модуля и устройств;
- выйдите из режима программирования, при этом панель управления проведет автоматическую регистрацию устройств в течение 12 секунд. В это время будет гореть надпись «СЕРВИС».

Если модуль зарегистрирован, но не определяется панелью управления, надпись «СЕРВИС» будет гореть.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Занесение тамперов в память.

При разрешении функции 8 сегмента 6 ячейки 37 индикацию рапортов о тамперах зон и корпуса можно стереть вводом действующего кода пользователя.

При запрещении функции 8 сегмента 6 ячейки 37 индикацию рапортов о тамперах зон и корпуса можно стереть только путем входа в режим программирования. В этом случае индикацию рапортов о тамперах зон и корпуса можно сбросить/вернуть в исходное состояние.

Запрет рапортов о тамперах в режиме программирования.

В режиме программирования можно запретить рапорты о тамперах зон и корпусов. Это позволит пользователю работать с системой без рапортов о тамперах. Время работы в режиме программирования – 15 минут.

Код страны.

Модуль NX-6 предоставляет возможность установки различных «кодов стран». Каждый «код страны» имеет специальную заводскую установку. Перед началом программирования модуля NX-6 важно правильно выбрать нужный «код страны». После выбора кода страны он устанавливается и остается неизменным даже после его возможной переустановки. При повторном программировании «кода страны» все запрограммированные установки изменятся на заводские установки для этой страны (См. ячейку 213).

Запрет тамперов клавиатуры.

При разрешении данной функции (ячейка 23, сегмент 1) модуль NX-6 произведет отключение клавиатуры на 60 секунд и отправит рапорт о тампере на ПЦО в случае, если верный код не будет введен 30 нажатиями клавиш.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ NX – 6.

ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР

ЯЧЕЙКА 0. ПЕРВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР. (20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка предназначена для программирования первого телефонного номера, который будет использован 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 импульсный режим набора вводом числа «15». При необходимости импульсного набора всего номера запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «*», «12» – набор «#». ПРИМЕЧАНИЕ: «Ноль» программируется как «0».

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. «Ноль» в номере объекта программируется как «0». Цифра «10» программируется в конце номера объекта, поэтому следует ввести «10» в сегмент сразу после последней цифры номера объекта. Если номер объекта состоит из шести цифр, запрограммируйте все шесть сегментов.

ЯЧЕЙКА 2. ФОРМАТ КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 2 предназначена для программирования цифры, определяющей формат передачи сообщений при рапорте по первому телефонному номеру. Описание форматов приведено в следующей таблице:

Определите совместимый формат по инструкциям для приемника вашего ПЦО. Выберите формат из списка ниже. При необходимости отсутствующего в списке формата просмотрите варианты замены, описанные в ячейке 18, для создания подходящего формата. Запись числа «15» в ячейку 2 означает выбор режима конструирования собственного формата. Формат будет определяться содержимым ячейки 18. При записи «0» работа коммуникатора по первому телефонному номеру запрещена и NX-6 будет осуществлять только «местный контроль».

ЯЧЕЙКА 3. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК НАБОРА ПЕРВОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1. Количество попыток набора первого телефонного номера 1-15. Заводская установка – 8. Запрограммировано время задержки 12 секунд между первыми двумя попытками набора и время задержки 60 секунд между каждыми последующими попытками.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент может содержать одну из трех цифр – 0, 1 или 2. Алгоритм набора выглядит следующим образом:

0	После ряда неудавшихся попыток дозвона по первому телефонному номеру будет сделано определенное (см. Ячейку 9) количество попыток по второму телефонному номеру, прежде чем панель прекратит дозвон и инициирует неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX-6 прекратит набор по окончании установленного количества попыток набора первого телефонного номера.
2	Количество попыток набора увеличится вдвое. NX-6 сделает две попытки набора первого телефонного номера, затем две попытки набора второго номера. Общее количество попыток определено в сегменте 1.

ОПИСАНИЕ ФОРМАТОВ

Данные	Формат	Описание
0	Запрет рапортов	Работа коммуникатора запрещена
1	Ademco Contact ID	DTMF-передача (См. Приложение 1-2)
2	Ademco 4/2 Express	DTMF-передача
3	Резерв	
4	Резерв	
5	Формат звука сирены	Звук сирены для местного дозвона *
6	Резерв	
7	SIA (уровень 1, поддерживает модификатор уровня 2 и блок прослушивания уровня 3)	Частотная манипуляция (FSK) (См. Приложения 1-2)

8	Резерв	
9	Radionics, расширенный, быстрый с контролем четности	Расширенный код события, частота передачи 1800Гц, частота handshake 2300Гц, один раунд передачи с контролем четности, 40 Бод, расширенный
10	Резерв	
11	Ademco/ Silent Knight, медленный	Частота передачи 1900Гц, частота handshake 1400Гц, 10 Бод, два раунда передачи с контролем четности
12	Silent Knight 4+2, быстрый	Двухцифровой код события, частота передачи 1900Гц, частота handshake 1400Гц, 20 Бод, два раунда передачи с контролем четности
13	Sescoa/Franklin, быстрый	Частота передачи 1800Гц, частота handshake 2300Гц, два раунда передачи, 20 Бод
14	SIA (уровень 1, поддерживает блок прослушивания уровня 3)	Частотная манипуляция (FSK) (См. Приложения 1-2)
15	Конструируемый пользователем	(См. ячейку 18)
16	Голосовой формат	Голосовые сообщения через NX-535 для местного дозвона*
17	XSIA (уровень 1, поддерживает блок прослушивания уровня 3)	Частотная манипуляция (FSK) (См. Приложения 1-2)
18	XSIA (уровень 1, поддерживает модификатор уровня 2 и блок прослушивания уровня 3)	Частотная манипуляция (FSK) (См. Приложения 1-2)

КОММЕНТАРИЙ (*):

Обрыв соединения сигналом подтверждения «kiss off» при дозвоне в формате звука сирены (формат 5) можно произвести нажатием кнопки (*) на телефоне (постоянный звуковой сигнал продолжительностью 250 мсек).

Выдача сигнала подтверждения через GSM канал зависит от провайдера сети.

Введение действующего пользовательского кода на клавиатуре прекратит работу телефонного коммуникатора панели при использовании формата сирены или голосового формата.

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, которые будут передаваться на первый телефонный номер, ячейка №5 – для определения районов, в которых должны произойти 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.), то необходимо использовать ячейку 4, а ячейку 5 необходимо оставить «нулевой» (заводская установка). Если по первому телефонному номеру необходимо передавать рапорты о событиях в конкретных районах без учета типов событий, 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.
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-6 или тампера зоны.
Индикатор зоны 2.	Срабатывание предохранителя и 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 (клавиатуры считаются дополнительными модулями).
Индикатор зоны 6.	Неудача связи с пультом.
Индикатор зоны 7.	Восстановления тревог.
Индикатор зоны 8.	Восстановление срабатывания тамперов.

ЯЧЕЙКА 5 – РАЙОНЫ, РАПОРТЫ О СОБЫТИЯХ В КОТОРЫХ НАПРАВЛЯЮТСЯ ПО ПЕРВОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ .

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 5 предназначена для программирования рапортов по районам о всех событиях в них (вне зависимости от типа события) на первый телефонный номер. При использовании данной ячейки следует запрограммировать «0» в ячейке 4.

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Район №1.
Индикатор зоны 2.	Район №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

Второй телефонный номер.

ЯЧЕЙКА 6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВТОРОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка предназначена для программирования второго телефонного номера, который будет использован 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 импульсный режим набора вводом числа «15». При необходимости импульсного набора всего номера запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «*», «12» – набор «#». ПРИМЕЧАНИЕ: «Ноль» программируется как «0».

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. «Ноль» в номере объекта программируется как «0». «10» программируется в конце номера объекта, поэтому запрограммируйте «10» в сегменте сразу после последней цифры номера объекта. Если номер объекта состоит из 6 цифр, запрограммируйте все шесть сегментов. Если ячейка 7 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 8 используется для программирования цифры, определяющей формат передачи сообщений при рапорте по второму телефонному номеру.

Определите формат передачи рапортов, который имеет телефонный приемник, установленный на ПЦНО. Если необходим формат, отсутствующий в списке форматов, возможно создание собственного формата, с параметрами, описанными в ячейке 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.

Если ячейка 8 содержит «0», для рапорта по второму телефонному номеру будет использован формат, определенный в ячейке 2.

ЯЧЕЙКА 9. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК НАБОРА ВТОРОГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Количество попыток набора второго телефонного номера 1-15. Заводская установка – 8. Время задержки между первыми двумя попытками набора 12 секунд, время задержки между каждыми последующими попытками 60 секунд.

СЕГМЕНТ 2.

Управление алгоритмом набора.

Сегмент может содержать одну из трех цифр – 0, 1 или 2. Алгоритм набора выглядит следующим образом:

0	После ряда неудавшихся попыток дозвона по второму телефонному номеру будет сделано определенное (см. Ячейку 3) количество попыток по первому телефонному номеру, прежде чем панель прекратит дозвон и инициирует неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX – 6 прекратит набор по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток дозвона.
2	Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-6 сделает две попытки набора второго телефонного номера, затем две попытки - набора первого и т.д. 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. Второй 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. При запрещении двойных или отдельных рапортов ячейки №10 и №11 необходимо оставить «нулевыми» (заводская установка). 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 многократные или отдельные рапорты обо всех событиях в конкретных районах без учета типов событий, 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.
Индикатор зоны 2.	Открытия и закрытия.
Индикатор зоны 3.	Обходы зон и восстановление 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 и заполнение журнала событий.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Срабатывание тампера корпуса NX-6 и тампера зоны.
Индикатор зоны 2.	Срабатывание предохранителя и 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.	Восстановления тревог.
Индикатор зоны 8.	Восстановление тамперов.

ЯЧЕЙКА 11. РАЙОНЫ, РАПОРТЫ О СОБЫТИЯХ В КОТОРЫХ ОТПРАВЛЯЮТСЯ ПО ВТОРОМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 11 предназначена для программирования рапортов на второй телефонный номер о событиях, которые произошли в том или ином районе вне зависимости от вида событий. При программировании данной ячейки в ячейку 10 необходимо внести «0».

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Район №1.
Индикатор зоны 2.	Район №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

Третий телефонный номер

ЯЧЕЙКА 12. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТРЕТЬЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(20 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка предназначена для программирования третьего телефонного номера, который будет использован 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 импульсный режим набора вводом числа «15». При необходимости импульсного набора всего номера запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки. Программирование «11» в том или ином сегменте означает набор «*», «12» – набор «#». ПРИМЕЧАНИЕ: «Ноль» программируется как «0».

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. «Ноль» в номере объекта программируется как «0». «10» программируется в конце номера объекта, поэтому запрограммируйте «10» в сегменте сразу после последней цифры номера объекта. Если номер объекта состоит из 6 цифр, запрограммируйте все шесть сегментов. Если ячейка 6 не запрограммирована, при рапорте по третьему телефонному номеру будет использован номер объекта, который задан для рапорта по первому телефонному номеру.

ЯЧЕЙКА 14. ФОРМАТ КОММУНИКАТОРА ДЛЯ ТРЕТЬЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 14 используется для программирования цифры, определяющей формат передачи сообщений при рапорте по третьему телефонному номеру.

Определите формат передачи рапортов, который имеет телефонный приемник, установленный на ПЦНО. Если необходим формат, отсутствующий в списке форматов, возможно создание собственного формата, с параметрами, описанными в ячейке 18. Запись числа «15» в ячейку означает выбор режима конструирования собственного формата. Сам формат будет определяться содержимым ячейки 18.

Если ячейка 14 содержит «0», для рапорта по третьему телефонному номеру будет использован формат, определенный в ячейке 2.

ЯЧЕЙКА 15. КОЛИЧЕСТВО ПОПЫТОК НАБОРА ТРЕТЬЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Количество попыток набора третьего телефонного номера 1-15. Заводская установка – 8. Время задержки между первыми двумя попытками набора 12 секунд, время задержки между каждыми последующими попытками 60 секунд.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент может содержать одну из трех цифр – 0, 1 или 2. Алгоритм дозвона выглядит следующим образом:

0	После ряда неудавшихся попыток дозвона по второму телефонному номеру будет сделано определенное (см. Ячейку 3) количество попыток по первому телефонному номеру, прежде чем панель прекратит дозвон и инициирует неисправность «неудача связи с пультом».
1	NX – 6 прекратит набор по окончании установленного в сегменте 1 количества попыток дозвона.
2	Количество попыток дозвона увеличится вдвое. NX-6 сделает две попытки набора второго телефонного номера, затем две попытки - набора первого и т.д. Общее количество попыток определено в сегменте 1.

ВЫБОР СОБЫТИЙ ДЛЯ РАПОРТОВ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

Третий 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. При запрещении двойных или отдельных рапортов ячейки №16 и №17 необходимо оставить «нулевыми» (заводская установка). Если для двойных или отдельных 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 двойные или отдельные рапорты о событиях в конкретных районах без учета типов событий, 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.
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-6, датчика зоны.
Индикатор зоны 2.	Срабатывание предохранителя и 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.	Восстановления тревог.
Индикатор зоны 8.	Восстановления тамперов.

ЯЧЕЙКА 17. РАЙОНЫ, РАПОРТЫ О СОБЫТИЯХ В КОТОРЫХ ОТПРАВЛЯЮТСЯ ПО ТРЕТЬЕМУ ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 17 предназначена для программирования рапортов на третий телефонный номер о событиях, которые произошли в том или ином районе вне зависимости от вида событий. При программировании данной ячейки в ячейку 16 необходимо внести «0».

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Район №1.
Индикатор зоны 2.	Район №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

ЯЧЕЙКА 18. КОНСТРУИРОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ФОРМАТА ДЛЯ ТЕЛЕФОННОГО КОММУНИКАТОРА.

(СМОТРИТЕ ЯЧЕЙКИ 2, 8 И 14).

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	Код события из 2 цифр.
	Выкл	Код события из 1 цифры.
Индикатор зоны 5.	Вкл.	Расширенный рапорт.
	Выкл.	Нерасширенный рапорт.
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.	Код события из трех цифр.
Индикатор зоны 8.	DTMF-передача.

СЕГМЕНТ 3 -РЕЗЕРВ.

СЕГМЕНТ 4.

Внутренняя длительность импульса в импульсном формате.

Внутренняя длительность импульса представляет собой цифровое значение, запрограммированное в данной ячейке, разделенное на скорость передачи (в Бодах) в запрограммированном формате.

Программирование осуществляется методом двоичного исчисления: для программирования «10» нажмите кнопки 2 и 4 (загорятся светодиоды 2 и 4); для программирования «5» - нажмите кнопки 1 и 3 (загорятся светодиоды 1 и 3).

Пример: при программировании «10» в сегменте 4 при использовании импульсного формата со скоростью передачи 20 Бод внутренняя длительность импульса составляет $10/20 = 0.5$ сек.

ПАРАМЕТРЫ ЗАГРУЗКИ.

ЯЧЕЙКА 19. Код доступа для дистанционной загрузки программ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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

ЯЧЕЙКА 20. КОЛИЧЕСТВО СИГНАЛОВ ВХОДЯЩЕГО ВЫЗОВА ДЛЯ ОТВЕТА КОМПЬЮТЕРУ-ЗАГРУЗЧИКУ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 20 предназначена для программирования числа (от 0 до 15), определяющего количество вызовов для установления соединения между базовым модулем и компьютером-загрузчиком. При записи в ячейку «0» соединение не устанавливается. Заводская установка – «8». Это означает, что соединение будет установлено 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.	Резерв.
Индикатор зоны 3.	Включен режим обратного звонка - NX-6 будет осуществлять обратный звонок компьютеру для осуществления дистанционной загрузки.
Индикатор зоны 4.	Дистанционное отключение системы. При помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек. Программирование возможно только с уровня компьютера.
Индикатор зоны 5.	Запрет программирования NX-6 при помощи клавиатуры. При помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек. Программирование возможно только с уровня компьютера.
Индикатор зоны 6.	Запрет программирования при помощи клавиатуры ячеек телефонного коммуникатора. При помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек. Программирование возможно только с уровня компьютера.
Индикатор зоны 7.	Запрет программирования при помощи клавиатуры ячеек управления дистанционной загрузкой программы. При помощи клавиатуры можно только просматривать содержимое ячеек, кроме ячеек 19-22. Программирование возможно с уровня компьютера.
Индикатор зоны 8.	Разрешен обратный звонок в интервале автотеста.

ЯЧЕЙКА 22. ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ СПОСОБОМ 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-6 осуществит обрыв соединения приблизительно на 36 секунде, а затем будет устанавливать соединение по этому телефонному номеру для дистанционной загрузки. 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 импульсный режим набора вводом числа «15». При необходимости импульсного набора всего номера запрограммируйте «15» в первый сегмент ячейки.. Ноль следует программировать как «0».

Внимание: Телефонный номер обратного звонка должен быть тщательно проверен перед отключением

ВЫБОР ФУНКЦИЙ И РАПОРТОВ О СОБЫТИЯХ ДЛЯ РАЙОНА № 1.

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка предназначена для программирования функций, доступных пользователю с клавиатуры системы, и рапортов коммуникатора на ПЦНО для района 1. Для каждого района отдельно определяется набор функций и функций. Дополнительную информацию по районам смотрите в ячейках 88-109.

Данная ячейка состоит из 5 сегментов, в каждом – по 8 функций (См. описание функций).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Разрешен режим «Быстрая постановка» (в режимах «Выход» и «Периметр»)
Индикатор зоны 2.	Разрешен перезапуск задержки на выход.
Индикатор зоны 3.	Разрешен автоматический обход внутренних проходных 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 sireны.
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.
Индикатор зоны 7.	Разрешен режим автоматического включения режима «ПЕРИМЕТР».
Индикатор зоны 8.	Разрешен режим «Final Set Door».

СЕГМЕНТ 3.

Индикатор зоны 1.	Разрешены рапорты об открытиях и закрытиях.
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 недавнем закрытии.
Индикатор зоны 8.	Разрешен рапорт об ошибке выхода.

СЕГМЕНТ 4.

Индикатор зоны 1.	Разрешены рапорты о позднем закрытии и раннем открытии.
Индикатор зоны 2.	Разрешен режим автоматической постановки на охрану в режиме «Периметра».
Индикаторы зон 3.	Разрешен ночной режим (применяется при NX-1208E / NX-1248E без переключения).
Индикатор зоны 4.	Разрешен тампер при потере связи с датчиком (система поставлена под охрану)
Индикатор зоны 5.	Включен режим переключения в режиме «ПЕРИМЕТР» - включение/выключение задержки зоны входы/выхода.
Индикатор зоны 6.	Разрешена постановка под охрану при наличии в памяти событий о сработке тамперов / неисправности телефонного коммуникатора.
Индикатор зоны 7.	Разрешена постановка под охрану с неисправностью батареи
Индикатор зоны 8.	Резерв

СЕГМЕНТ 5, 1-8 – РЕЗЕРВ.

ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

ЯЧЕЙКА 24. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД И ВЫХОД.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 24 используется для программирования длительности задержек на вход и выход. Имеется 2 набора задержек: на вход и выход.

СЕГМЕНТ 1. ЗАДЕРЖКА НА ВХОД №1.

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

СЕГМЕНТ 2. ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД №1.

В сегменте программируется продолжительность времени задержки на выход (в секундах 10-255), которая будет использована для зон типа зона входа/выхода с задержкой №1.

СЕГМЕНТ 3. ЗАДЕРЖКА НА ВХОД №2.

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

СЕГМЕНТ 4. ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД №2.

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

СЕГМЕНТЫ 5 И 6 - РЕЗЕРВ.

ТИПЫ ЗОН И ПРИПИСКА ИХ К РАЙОНАМ.

ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА ТИПОВ ЗОН.

Базовый модуль NX-6 предоставляет возможность использования 30 наиболее распространенных типов зон, параметры которых установлены производителем и приведены ниже (программирование в ячейках 110-169).

№ Типа	R конф.	Описание заводской установки зоны
1	1	ДНЕВНАЯ ЗОНА. Под охраной - обычная мгновенная зона. При снятом с охраны районе нарушение зоны индицируется как неисправность зоны с соответствующим рапортом. Зона возможна только при одном оконечном резисторе.
2	2	24-ЧАСОВАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ. Независимо от состояния панели управления, нарушение зоны приводит к тревоге и включению «плавающего» звука sireны. Эта зона не может быть запрещена, но обход можно разрешить.
3	2	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1. При нарушении зоны (входе) тревога возникает по истечении интервала времени задержки №1 на вход. При постановке под охрану района отсутствие нарушения зоны данного типа в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или включение режима охраны без задержки при соответствующем программировании.
4	2	ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ЗАПРЕЩЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБХОДА. Обычная мгновенная зона при поставленной под охрану системе и отсутствии отсчета задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Не будет включаться автоматический обход зон этого типа, даже если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
5	2	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С РАЗРЕШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБХОДА. Обычная мгновенная зона при поставленной под охрану системе и отсутствии отсчета задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Автоматический обход зоны этого типа будет включен, если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
6	2	МГНОВЕННАЯ ЗОНА. При поставленном под охрану районе нарушение зоны этого типа приводит к мгновенной тревоге.
7	2	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 sireны. Состояние зон этого типа не отображается на индикаторах клавиатуры. Эта зона не может быть запрещена, но обход можно разрешить.
8	1	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 sireны. Обрыв шлейфа определяется панелью как неисправность пожарной зоны и приводит к включению быстрого мигания индикатора «ПОЖАР». Обход разрешить нельзя.
9	2	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 отсутствие нарушения зоны данного типа в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или включение режима охраны без задержки при соответствующем программировании.
10	1	24-ЧАСОВАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ И С ИНДИКАЦИЕЙ НА КЛАВИАТУРЕ. При нарушении этой зоны звучит громкий сигнал sireны вне зависимости от того, поставлена система под охрану или нет, и включаются индикаторы клавиатуры (например, мигают светодиоды зоны и изменяется состояние индикатора «ГОТОВ»). Эта зона не может быть запрещена и ее обход нельзя разрешить.
11	2	ЗОНА БЫСТРОЙ (БЕСКОДОВОЙ) ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ №1. Замыкание шлейфа зоны этого типа попеременно ставит под охрану и снимает с охраны тот район, к которому приписана данная зона. На ПЦО при этом передается рапорт о постановке или снятии с охраны пользовательским кодом №99. Этот тип зоны можно приписать только к одному району.

12	2	ВНУТРЕННЯЯ ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «ПУТЬ ПРОХОДА». Обычная мгновенная зона при поставленной под охрану системе и отсутствии отсчета задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. При разрешении функции «путь прохода» без отсчета задержек будет включен таймер. Если в течение этого интервала зона будет нарушена, то немедленно будет создана тревога. Функция автоматического обхода для зон этого типа может быть разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23.
13	2	МГНОВЕННАЯ ЗОНА ЗАЩИТЫ ВХОДНОЙ ДВЕРИ. Если район поставлен под охрану в обычном режиме (индикатор «ПЕРИМЕТР» на клавиатуре не горит) – зона создает мгновенную тревогу при ее нарушении. Если район поставлен под охрану в режиме охраны периметра (индикатор «ПЕРИМЕТР» на клавиатуре горит) – нарушение зоны приводит к запуску времени «задержки на вход 1».
14	2	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГРУППОВОГО ОБХОДА. При нарушении зоны этого типа запускается отсчет времени задержки на вход №1. Зона этого типа может быть обойдена путем включения обхода группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода) посредством набора команды группового обхода с клавиатуры. Отсутствие нарушения в течение времени задержки на выход включает мгновенный режим (включение режима охраны без задержки) или автоматический обход при соответствующем программировании.
15	2	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. Зона этого типа может быть обойдена путем включения обхода группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода) посредством набора команды группового обхода с клавиатуры. Автоматический обход этой зоны можно разрешить программированием сегмента 1 ячейки 23.
16	2	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 группы зон (т.е. зон, для которых разрешена функция группового обхода) посредством набора команды группового обхода с клавиатуры.
17	2	ЗОНА БЫСТРОЙ (БЕСКОДОВОЙ) ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ №2. Замыкание шлейфа зоны данного типа приводит к постановке под охрану того района, к которому приписана эта зона. Размыкание шлейфа зоны приводит к снятию с охраны района. На пульте при этом рапортуется постановка пользовательским кодом №99.
18	2	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 И ФУНКЦИЕЙ «FORCE ARMING». При нарушении зоны (входе) тревога возникает по истечении интервала времени задержка №1 на вход. При постановке под охрану района отсутствие нарушения зоны данного типа в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или режима охраны без задержки при соответствующем программировании. Эта зона имеет функцию «Force Arming» (См. Описание функций на стр.6)
19	2	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №2 И ФУНКЦИЕЙ «FORCE ARMING». При нарушении зоны (входе) тревога возникает по истечении интервала времени задержка №2 на вход. При постановке под охрану района отсутствие нарушения зоны данного типа в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или режима охраны без задержки при соответствующем программировании. Эта зона имеет функцию «Force Arming» (См. Описание функций на стр.6).
20	2	ЗОНА ВХОДА/ВЫХОДА С ЗАДЕРЖКОЙ №1 И ФУНКЦИЕЙ «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК». При нарушении зоны (входе) тревога возникает по истечении интервала времени задержка №1 на вход. При постановке под охрану района отсутствие нарушения зоны данного типа в течение задержки на выход разрешает функцию автоматического обхода или режима охраны без задержки при соответствующем программировании. При снятии с охраны и разрешении режима «дверного колокольчика» работа этой зоны ничем не отличается от работы зоны «Дверной колокольчик».
21	2	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ И ИНДИКАЦИЕЙ НА КЛАВИАТУРЕ. При нарушении зоны данного типа включается сирена вне зависимости от состояния системы. Можно разрешить обход этой зоны.
22	2	ТИХАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗОНА С ИНДИКАЦИЕЙ НА КЛАВИАТУРЕ. При нарушении зоны данного типа включения сирены не происходит вне зависимости от того, поставлена система под охрану или нет. Можно разрешить обход этой зоны.

23	2	ВНУТРЕННЯЯ МГНОВЕННАЯ ЗОНА. При нарушении зоны этого типа звучит мгновенный сигнал тревоги, если система поставлена под охрану. Обход этой зоны включается автоматически, если он разрешен в сегменте 1 ячейки 23, или если система поставлена под охрану в режиме «ПЕРИМЕТР».
24	2	МГНОВЕННАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК». Нарушение зоны приводит к мгновенной тревоге, когда система поставлена под охрану. Когда система снята с охраны и установлен режим «дверной колокольчик», работа этой зоны аналогична работе зоны «дверной колокольчик».
25	2	ПРОХОДНАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК». Обычная мгновенная зона при поставленной под охрану системе и отсутствии отсчета задержки на вход или выход. В течение отсчета задержек нарушение зоны этого типа игнорируется. Не будет включаться автоматический обход зон этого типа, даже если эта функция разрешена программированием сегмента 1 ячейки 23. Когда система снята с охраны и установлен режим «дверной колокольчик», работа этой зоны аналогична работе зоны «дверной колокольчик».
26	2	24-ЧАСОВАЯ ЛОКАЛЬНАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ И ИНДИКАЦИЕЙ НА КЛАВИАТУРЕ. При нарушении этой зоны звучит громкий сигнал sireны вне зависимости от того, поставлена система под охрану или нет, и включаются индикаторы клавиатуры (например, мигают светодиоды зоны и изменяется состояние индикатора «ГОТОВ»). Рапорты о нарушениях этой зоны не передаются.
27	2	МГНОВЕННАЯ ЗОНА С ФУНКЦИЕЙ «FORCE ARMING». При нарушении этой зоны и системе, поставленной под охрану, срабатывает громкий сигнал тревоги. Эта зона имеет функцию «Force Arming» (См. Описание функций на стр.6)
28	2	МГНОВЕННАЯ ЗОНА С КОНТРОЛЕМ АКТИВНОСТИ. Нарушение этой зоны в системе, поставленной под охрану, приводит к формированию громкого сигнала тревоги. На ПЦО будет отправлен рапорт по истечении времени контроля активности без изменения состояния (См. сегмент 11 ячейки 40 и ячейки 110-169).
29		МГНОВЕННАЯ ЗОНА БЕЗ ОКОНЕЧНОГО РЕЗИСТОРА. Нарушение этой зоны в системе, поставленной под охрану, приводит к формированию сигнала тревоги. При замкнутом шлейфе зона находится в нормальном состоянии. Размыкание шлейфа приводит к нарушению работы зоны. (См. ячейки 110-169)
30	2	24-ЧАСОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ЗОНА С СИРЕНОЙ И С ОТОБРАЖЕНИЕМ НА ИНДИКАТОРЕ КЛАВИАТУРЫ. При нарушении этой зоны вне зависимости от состояния системы срабатывает громкий сигнал тревоги и включаются индикаторы клавиатуры (например, мигают светодиоды зоны и изменяется состояние индикатора «ГОТОВ»). Медицинский рапорт передается на ЦМС.

Примечание: Все типы зон запрограммированы как зоны с тампером, кроме ДНЕВНОЙ, ПОЖАРНОЙ, 24-ЧАСОВОЙ С СИРЕНОЙ И ИНДИКАЦИЕЙ НА КЛАВИАТУРЕ И ЗОНЫ без оконечного резистора.

ЯЧЕЙКА 25. Типы зон №№1-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки программируют номера типов зон для зон 1-8. Сегмент 1 содержит номер типа для зоны 1, сегмент 8 – для зоны 8. Заводские установки приведены в таблице выше

ЯЧЕЙКА 26. Районы, к которым приписаны зоны №№1-8.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки программируют номера районов, к которым приписаны зоны 1-8. Зона может быть приписана к любой комбинации двух районов. Если зона приписана к нескольким районам, она будет охраняться, только если все эти районы поставлены под охрану. При рапорте на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона. Ячейка 26 состоит из 8 сегментов. Сегмент 1 определяет приписку зоны 1, а сегмент 8 – зоны 8.

СЕГМЕНТЫ 1-8.

Индикатор зоны 1.	Приписка к району №1.
Индикатор зоны 2.	Приписка к району №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 27. Типы зон №№9-16.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки программируют номера типов зон для зон 9-16. Сегмент 1 содержит номер группы для зоны 9, сегмент 8 – для зоны 16. Заводские установки приведены в таблице выше.

ЯЧЕЙКА 28. РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ №№9-16.

(8 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В сегментах этой ячейки программируются номера районов, к которым приписаны зоны 9-16. 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. При рапорте о тревоге на пульт будет использован *наименьший* из номеров районов, к которым приписана зона. Ячейка 28 содержит 8 сегментов. Сегмент 1 определяет приписку зоны 9, сегмент 8 – зоны 16 и т.д.

СЕГМЕНТЫ 1-8.

Индикатор зоны 1.	Приписка к району №1.
Индикатор зоны 2.	Приписка к району №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКИ 29-36. РЕЗЕРВ.

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ.

ЯЧЕЙКА 37. ФУНКЦИИ СИРЕНЫ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ.

(7 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 37 используется для разрешения различных функций системы и рапортов.

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Сирена звучит при неисправности телефонной линии в NX-6, поставленной под охрану.
Индикатор зоны 2.	Сирена звучит при неисправности телефонной линии при снятой с охраны NX-6.
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 ПЦО 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 или корпуса.
Индикатор зоны 8.	Сирена коротко звучит один раз при быстрой (беспроводной) постановке под охрану и два раза при быстром снятии с охраны.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Выход на сирену по постоянному напряжению.
	Выкл	Работает драйвер сирены
Индикатор зоны 2.	Вкл	Сирена включается при неисправности дополнительного модуля.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Восстановление зон будет происходить немедленно.
	Выкл	Восстановление зон будет происходить только после отключения сирены.
Индикатор зоны 4.	Вкл	Динамический тест батареи резервного питания выполняется при постановке на охрану.
	Выкл	Динамический тест батареи резервного питания выполняется при снятии с охраны. (ячейка 40).
Индикатор зоны 5.	Вкл	Каждые 12 секунд производится контроль наличия батареи резервного питания.
Индикатор зоны 6.	Вкл	При наборе «*»-«4»-«4» на клавиатуре будет выполняться ручной тест сирены.
Индикатор зоны 7.	Вкл	При наборе «*»-«4» -«4» на клавиатуре будет выполняться ручной тест телефонного коммуникатора.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Разрешено срабатывание контакта тампера корпуса NX-6.

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 переменного тока.
Индикатор зоны 5.	Разрешен рапорт о нарушении шлейфа сирены.
Индикатор зоны 6.	Разрешен рапорт о восстановлении неисправности телефонной линии.

Индикатор зоны 7.	Вкл: Разрешен рапорт о тревоге «А+В». Выкл: Разрешена функция «путь прохода».
Индикатор зоны 8.	Разрешен рапорт о неисправности дополнительного модуля.

СЕКМЕНТ 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 датчика.
Индикатор зоны 7.	Разрешен рапорт о нарушении связи с беспроводным датчиком.
Индикатор зоны 8.	Разрешен рапорт «автотест» ТОЛЬКО при системе, поставленной под охрану.

СЕКМЕНТ 5.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Разрешено включение индикатора «СЕРВИС» при сбое внутренних часов NX-6.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Разрешен режим сдвигания зон (необходим дополнительный набор резисторов NX-200).
Индикатор зоны 3.	Вкл	Запрещена работа зон, расположенных на плате NX-6.
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.	Разрешен рапорт о первом снятии с охраны и последней постановке под охрану для районов.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Разрешена функция переключения летнего/зимнего времени.

СЕКМЕНТ 6.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Разрешена работа двухпроводниковых дымовых датчиков (ВЫХОД 4 – 7 пожарная зона).
Индикатор зоны 2.		Резерв.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Время самоконтроля активности зон устанавливается в часах.
Индикатор зоны 4.		Резерв.
Индикатор зоны 5.		Резерв.
Индикатор зоны 6.	Вкл	Запрещен рапорт «CLEAN ME»
Индикатор зоны 7.		Резерв.
Индикатор зоны 8.		Разрешена функция сброса из памяти тревог нарушения тампера зон (сброс надписи «НЕИСПРАВНОСТЬ, НАЖМИТЕ *2») при вводе кода пользователя.

СЕКМЕНТ 7, ИНДИКАТОРЫ 1-8 - РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 38. КОЛИЧЕСТВО СРАБАТЫВАНИЙ ЗОН ДЛЯ ФУНКЦИИ "АНТИ-ДРЕБЕЗГ".

Ячейка 38 предназначена для программирования количества срабатываний одной и той же зоны в течение одного сеанса охраны, при превышении которого автоматически включается режим обхода этой зоны. Смотрите описания функций.

ЯЧЕЙКА 39. УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ.

(1 СЕКМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1.	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности телефонной линии в системе NX-6, поставленной под охрану.
Индикатор зоны 2.	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности телефонной линии в системе NX-6, снятой с охраны.
Индикатор зоны 3.	Разрешено звучание клавиатуры при падении напряжения переменного тока.
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. ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ NX – 6.

(14 СЕКМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 40 предназначена для программирования числовых значений продолжительности работы различных временных функций NX-6. Например, при программировании динамического теста батареи длительностью в 30 минут введите [3]- [0]-[*] в сегмент 1 данной ячейки. [3]- [0] – это количество минут, а [*] служит для сохранения данных и перехода в следующий сегмент.

СЕГМЕНТ 1.

Длительность динамического теста батареи в минутах (0-255). При «0» – тест выполняться не будет.

СЕГМЕНТ 2.

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

СЕГМЕНТ 3.

Задержка начала контроля зон после включения питания в секундах (0-60). 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.

СЕГМЕНТ 6.

Длительность функции «путь прохода» в минутах (0-255). При «0» функция выполняться не будет.

СЕГМЕНТ 7.

Длительность звучания «дверного колокольчика» (50 мсек или 1/20 сек.). Диапазон перестройки 0-12 секунд. Программирование «0» приводит к тому, что «колокольчик» будет звучать, пока нарушена зона. При «255» «колокольчик» будет звучать до набора кода.

СЕГМЕНТ 8.

Длительность задержки телефонного рапорта на пульт в секундах (0-255). При «0» запрета задержки не будет.

СЕГМЕНТ 9.

Длительность интервала верификации пожарной тревоги в секундах (120-255). При «0» верификации не будет. Интервалы длительностью менее 120 секунд считаются 120-секундными.

СЕГМЕНТ 10.

Длительность акустического прослушивания объекта в секундах (0-255). При «0» функция запрещена.

СЕГМЕНТ 11.

Значение длительности времени самоконтроля зон в часах/сутках (0-255). При «0» функция запрещена.

СЕГМЕНТ 12.

Длительность предупреждения (таймер предупреждения) об автоматической постановке под охрану (1 – 255 минут).

СЕГМЕНТ 13.

Длительность повтора (таймер повтора) автоматической постановки под охрану (1 – 255 минут).

СЕГМЕНТ 14.

Резерв.

ЯЧЕЙКА 41. УПРАВЛЕНИЕ ДЛИНОЙ КОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Индикатор зоны 1.	Включен режим шестизначных кодов. При этом все пользовательские коды должны быть шестизначными. При разрешении кодов из шести цифр заводская установка пользовательского кода №1 «1-2-3-4-5-6». При разрешении режима шестизначных кодов перед выходом из режима программирования убедитесь, что код входа в режим программирования является шестизначным!
Индикатор зоны 2.	Команды «*»-«9»-«8» и «*»-«9»-«9» требуют ввода кода.
Индикатор зоны 3.	Резерв.
Индикатор зоны 4.	Резерв.
Индикатор зоны 5.	Включена блокировка клавиатуры.
Индикатор зоны 6.	Включена авторизация пользователя для входа в режим программирования.
Индикаторы зон 7.	Разрешена работа кодов 16 и 17 как специальных охранных кодов.
Индикаторы зон 8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 42. Код входа в режим программирования.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 42 предназначена для программирования кода входа в режим программирования из 4-х или 6 цифр. Если программированием ячейки 41 установлен режим шестизначных кодов, код входа в режим программирования также должен состоять из шести цифр. При запрещении данной функции в ячейке 41 два последних сегмента, содержащие 5-ю и 6-ю цифры кода, игнорируются. Код входа в режим программирования функционирует только при снятой с охраны NX-6.

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 использоваться как стандартный пользовательский код. При постановке (снятии) объекта под охрану кодом входа в режим программирования на пульт рапортуются постановка или снятие пользовательским кодом №255. Код не может быть изменен пользователем в процессе работы.

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 после закрытия объекта
Индикатор зоны 4.	Код входа в режим программирования может использоваться как мастер-код постановки/снятия с охраны (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.
Индикатор зоны 7.	Кодом входа в режим программирования разрешен рапорт об открытии/закрытии
Индикатор зоны 8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Разрешает работу кода входа в режим программирования для района №1.
Индикатор зоны 2.	Разрешает работу кода входа в режим программирования для района №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 44. Код нападения.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 44 предназначена для программирования кода нападения из четырех или шести цифр. Если программированием ячейки 41 установлен режим шестизначных кодов, код нападения также должен быть шестизначным. Если программированием ячейки 41 запрещен режим 6-значных кодов, то два последних сегмента, содержащие 5-ю и 6-ю цифры кода, игнорируются. Если код нападения запрограммирован, он действует во всех районах.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ.

ЯЧЕЙКА 45. Приписка программируемых выходов №№1- 4 к районам.

(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 45 используется для программирования районов, в которых должно произойти событие, чтобы программируемый выход переключился. Ячейка 45 имеет 4 сегмента. Сегмент 1 соответствует программируемому выходу №1, сегмент 2 – программируемому выходу №2 и т.д.

СЕГМЕНТ 1. ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД №1.

Индикатор зоны 1.	Выход активизируется по событию в районе №1.
Индикатор зоны 2.	Выход активизируется по событию в районе №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 2. ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД №2.

Индикатор зоны 1.	Выход активизируется по событию в районе №1.
Индикатор зоны 2.	Выход активизируется по событию в районе №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 3. ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД.

Индикатор зоны 1.	Выход активизируется по событию в районе №1.
Индикатор зоны 2.	Выход активизируется по событию в районе №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 4. ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД.

Индикатор зоны 1.	Выход активизируется по событию в районе №1.
Индикатор зоны 2.	Выход активизируется по событию в районе №2.
Индикаторы 3-8.	Резерв.

ЯЧЕЙКА 46. УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ №№ 1- 4.*(4 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).*

Ячейка 46 предназначена для программирования управления работой дополнительных программируемых выходов №№1-4. Сегмент 1 соответствует выходу №1, сегмент 2 –выходу №2 и т.д.

СЕГМЕНТЫ 1-4.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Время удержания программируемого выхода в активном состоянии в минутах.
	Выкл	Время удержания программируемого выхода в активном состоянии в секундах.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Режим «защелки» - выход будет оставаться активным до набора кода.
	Выкл	Выход будет оставаться активным на время удержания его в активном состоянии.
Индикатор зоны 3.	Вкл	Выход возвращается в исходное состояние при наборе кода.
	Выкл	Выход остается в активном состоянии до завершения времени удержания.
Индикатор зоны 4.	Вкл	Выход активизируется только в интервале времени между закрытиями и открытиями объекта (ячейки 52 и 53).
Индикатор зоны 5.	Вкл	Выход активизируется только в интервале времени между открытиями и закрытиями объекта (ячейки 52 и 53).
Индикатор зоны 6.	Вкл	Выход работает инверсно (исходное состояние – 0В, активное состояние - до 12В).
Индикатор зоны 7.		Резерв.
Индикатор зоны 8.		Резерв.

ЯЧЕЙКА 47. ТИП СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА №1 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.*(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).***СЕГМЕНТ 1.**

Сегмент содержит номер события, появление которого вызывает срабатывание программируемого выхода №1 (реле 1). Номер события выбирается из нижеследующей таблицы.

СЕГМЕНТ 2.

Запрограммируйте длительность удержания выхода в активном состоянии от 0 до 255 минут или секунд (в зависимости от данных ячейки 46, сегмента 1). При введении «0» выход срабатывает.

ЯЧЕЙКА 48. ТИП СОБЫТИЯ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА №2 И ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ВЫХОДА В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.*(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).***СЕГМЕНТ 1.**

Сегмент содержит номер события, появление которого вызывает срабатывание программируемого выхода №2 (реле 2). Номер события выбирается из нижеследующей таблицы.

СЕГМЕНТ 2.

Сегмент содержит длительность удержания выхода в активном состоянии (0-255) в секундах или минутах, в зависимости от программирования ячейки 46, сегмента 2. При введении «0» выход срабатывает.

ЯЧЕЙКА 49. Тип события для срабатывания дополнительного выхода №3 и длительности нахождения выхода в активном состоянии.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Сегмент содержит номер события, появление которого вызывает срабатывание программируемого выхода №3. Номер события выбирается из нижеследующей таблицы.

СЕГМЕНТ 2.

Запрограммируйте длительность удержания выхода в активном состоянии от 0 до 255 минут или секунд (в зависимости от данных ячейки 46, сегмента 3). При введении «0» выход работает.

ЯЧЕЙКА 50. Тип события для срабатывания дополнительного выхода №4 и длительности нахождения выхода в активном состоянии.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

В данном сегменте программируют номер события, появление которого вызывает срабатывание программируемого выхода №4. Номер события выбирается из нижеследующей таблицы.

СЕГМЕНТ 2.

Запрограммируйте длительность удержания выхода в активном состоянии от 0 до 255 минут или секунд (в зависимости от данных ячейки 46, сегмента 4). При введении «0» выход работает.

НОМЕРА СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫХОДОВ.

Номер	Событие	Номер	Событие
0 √	Охранная тревога	28 √	Неисправность расширителя
1 √	Пожарная тревога	29	Динамический тест аккумулятора
2 √	Тревога по 24-часовой зоне	30	Открытие по расписанию
3 √	Неисправность зоны	31	Закрытие по расписанию
4 √	Срабатывание тампера	32	Прослушивание объекта
5	Сирена с «плавающим» тоном	33	Захват телефонной линии
6	Сирена с «постоянным» тоном	34	Резерв
7	Любая сирена	35	Рапорт не передан
8	Обход любой зоны	36	Неисправность телефонной линии
9	Отсутствие сетевого питания	37	Режим программирования
10	Разряд аккумулятора	38	Дистанционная загрузка с компьютера
11 √	Нападение	39	Резерв
12 √	Кнопка «ПОЖАР» клавиатуры	40	Перегрузка стабилизатора 12 В по току
13 √	Кнопка «МЕД.ПОМ.» клавиатуры	41	Тампер корпуса NX-6
14 √	Кнопка «ПОЛИЦИЯ» клавиатуры	43	Любое открытие
15	Тампер клавиатуры	44	Замыкание любого шлейфа зон
16 √	Автотест	45	Любая неисправность (открытие/замыкание в непожарных зонах)
17	Память тревог не пуста	46 √	Любая тревога
18	Начало задержки на вход	47	Звук клавиатуры
19	Начало задержки на выход	48 √•	Ввод кода доступа
20	Начало любой задержки	49 √*	Первая функция радиобрелка
21	NX-6 под охраной	50 √*	Вторая функция радиобрелка
22	NX-6 снята с охраны	51	Выход всегда активный (включен)
23	NX-6 готова к постановке	52	Время предупреждения об автоматической постановке
24	NX-6 не готова к постановке	53	Любая сирена в режиме охраны
25	Пожарная тревога	54	Вход/выход (при включении зуммера клавиатуры)
26	Неисправность пожарной зоны		
27	«Дверной колокольчик»		

Примечание.

«•» - Программирование события №48 возможно только если код пользователя запрограммирован как код доступа и его ввод приводит к переключению программируемого выхода. При включенном светодиоде №8 (при авторизации) работа индикаторов до 24 будет соответствовать кодам выходов 1 и 2 (смотрите «Программирование светодиодной клавиатуры»).

«*» - программирование событий №49 и №50 возможно только при использовании модуля приема беспроводных извещателей или считывателей.

«√» - заводские установки длительности событий - 1 сек.

УСТАНОВКА АВТОТЕСТА, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ И ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ.

ЯЧЕЙКА 51. УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ И ПЕРИОДОМ ТЕСТИРОВАНИЯ СВЯЗИ С ПЦО.

(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 интервала автотеста (1-255 часов или суток).

СЕГМЕНТ 3.

Час передачи автотеста в 24-часовом формате (если первый сегмент содержит «1», данный сегмент игнорируется).

СЕГМЕНТ 4.

Время передачи рапорта автотеста (количество минут после определенного часа).

ЯЧЕЙКА 52. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ОБЪЕКТА.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 52 программируется время в 24-часовом формате, которое будет являться временем открытия объекта по расписанию. При наступлении этого времени NX-6 будет запрещать работу пользовательских кодов, установленных как коды только для постановки под охрану и только в период времени, когда объект должен быть закрыт по расписанию. Эта временная установка действует по дням, запрограммированным в ячейке 54. Указанное в данной ячейке время является также временем автоматического снятия с охраны (если эта функция разрешена программированием ячейки 206).

Примечание: Время открытия должно быть более ранним, чем время закрытия для того, чтобы автоматическая постановка под охрану, дополнительные выходы или авторизация кода функционировали надлежащим образом.

СЕГМЕНТ 1.

Час времени открытия.

СЕГМЕНТ 2.

Минуты времени открытия.

ЯЧЕЙКА 53. ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА / ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 53 программируют время в 24-часовом формате, которое будет являться временем закрытия объекта по расписанию. При наступлении этого времени NX-6 будет разрешать работу кодов, установленных как коды только для постановки под охрану и только в период времени, когда объект должен быть закрыт по расписанию. Это также время начала автоматической постановки под охрану (при разрешении в ячейке 55).

Примечание: Время открытия должно наступать ранее времени закрытия для того, чтобы автоматическая постановка под охрану, программируемые выходы или авторизация кода функционировали надлежащим образом.

СЕГМЕНТ 1.

Час времени закрытия / времени автоматической постановки под охрану.

СЕГМЕНТ 2.

Минуты времени закрытия / времени автоматической постановки под охрану.

ЯЧЕЙКА 54. Дни недели, по которым будет действовать код, действующий только после времени закрытия, для районов №1 и №2.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 54 программируют дни недели, по которым каждый район открыт. В эти дни будет функционировать код, действующий только после времени закрытия, для постановки и снятия объекта с охраны в течение времени, когда объект открыт. По дням, не указанным в таблице, данные коды не могут использоваться для снятия с охраны. (Смотрите время открытия и закрытия объекта в ячейках 52 и 53).

СЕГМЕНТЫ 1-2.

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

ЯЧЕЙКА 55. Дни недели, по которым будет действовать автоматическая постановка под охрану для районов №1 и №2.

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 55 программируют дни недели, по которым будет действовать время закрытия объекта или автоматическая постановка под охрану для каждого района. Сегмент 1 предназначен для района 1, сегмент 2 – для района 2. Если какая-либо зона нарушена до или в течение времени предупреждения, для нее автоматически будет включен обход. При восстановлении зоны в течение времени предупреждения обход не будет производиться, но зона останется активной.

СЕГМЕНТЫ 1-2.

Индикатор зоны 1.	Автоматическая постановка под охрану по воскресеньям.
Индикатор зоны 2.	Автоматическая постановка под охрану по понедельникам.
Индикатор зоны 3.	Автоматическая постановка под охрану по вторникам.
Индикатор зоны 4.	Автоматическая постановка под охрану по средам.
Индикатор зоны 5.	Автоматическая постановка под охрану по четвергам.
Индикатор зоны 6.	Автоматическая постановка под охрану по пятницам.
Индикатор зоны 7.	Автоматическая постановка под охрану по субботам.
Индикатор зоны 8.	Запрещена работа таймера повтора (ячейка 40, сегмент 13).

КОДЫ КОММУНИКАТОРА, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

ЯЧЕЙКИ №56 – №83 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОДОВ СОБЫТИЙ ПРИ РАПОРТАХ НА ПЕЙДЖЕР, А ТАК ЖЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ, ТАКИХ КАК 4+2. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФОРМАТОВ CONTACT ID ИЛИ SIA ЭТИ ЯЧЕЙКИ НЕ ПРОГРАММИРУЮТСЯ.

ЯЧЕЙКА 56. Код события ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗОНЫ только при использовании медленных форматов.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 56 программируют код, передаваемый коммуникатором NX-6 при разрешении рапорта о тревожном событии и восстановлении зоны в форматах 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» в рапорте будет автоматически ставиться номер зоны (1-F), например, «1» - при восстановлении зоны №16 и «А» - при восстановлении зоны №10. Данная ячейка содержит 8 сегментов. При программировании «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

СЕГМЕНТЫ 1-2 СОДЕРЖАТ КОД ТРЕВОЖНОГО СОБЫТИЯ ДЛЯ ЗОН 1-16.

СЕГМЕНТЫ 5-6 СОДЕРЖАТ КОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗОН 1-16.

СЕГМЕНТ 1.

Зоны 1-15, код тревожного события.

СЕГМЕНТ 2.

Зона 16, код тревожного события.

СЕГМЕНТЫ 3-4. РЕЗЕРВ.**СЕГМЕНТ 5.**

Зоны 1-15, код восстановления зоны.

СЕГМЕНТ 6.

Зона 16, код восстановления зоны.

СЕГМЕНТЫ 7-8. РЕЗЕРВ.**ЯЧЕЙКА 57. Код события ОБХОД ЗОНЫ только при использовании медленных форматов.**

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 57 программируют код, передаваемый коммутатором NX-6 при обходе зоны в форматах 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться номер зоны (1-F) в рапорте (например, «1» - зона №16, «А» - зона №10).

Данная ячейка содержит 8 сегментов. При «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-2 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «ОБХОД ЗОНЫ» ДЛЯ 15 ЗОН.

СЕГМЕНТЫ 3-8 – РЕЗЕРВ.

При отсутствии обхода зоны будет использован код восстановления, запрограммированный в ячейке 56.

СЕГМЕНТ 1.

Код «обход» для зон №№1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «обход» для зоны №16.

СЕГМЕНТЫ 3-8. РЕЗЕРВ.**ЯЧЕЙКА 58. Код события ТАМПЕР ЗОНЫ только при использовании медленных форматов.**

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 58 предназначена для программирования кода, передаваемого коммутатором NX-6 при срабатывании контакта тампера зоны в форматах 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (1-F) в рапорте (например, «1» для зоны №16, «А» - для зоны №10).

При программировании «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-2 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «ТАМПЕР ЗОНЫ» ДЛЯ 15 ЗОН.

СЕГМЕНТЫ 3-8 – РЕЗЕРВ.

ДЛЯ РАПОРТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ В ЯЧЕЙКЕ 56.

СЕГМЕНТ 1.

Код «тампер» для зон №1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «тампер» для зоны №16.

СЕГМЕНТЫ 3-8. РЕЗЕРВ.**ЯЧЕЙКА 59. Код события НЕИСПРАВНОСТЬ ЗОНЫ только при использовании медленных форматов.**

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 59 программируют код, передаваемый коммутатором NX-6 при неисправности зоны в форматах типа 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (1- F) рапорта (например, «1» - для зоны №16, «А» - для зоны №10). При «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-2 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «НЕИСПРАВНОСТЬ ЗОНЫ» ДЛЯ 15 ЗОН.

СЕГМЕНТЫ 3-8 – РЕЗЕРВ.

ДЛЯ РАПОРТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ В ЯЧЕЙКЕ 56.

СЕГМЕНТ 1.

Код «неисправность» для зон №1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «неисправность» для зоны №16.

СЕГМЕНТЫ 3-8. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 60. Код события РАЗРЯД БАТАРЕИ БЕСПРОВОДНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 60 программируют код, передаваемый коммуникатором NX-6 при разряде батареи беспроводного извещателя в форматах 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры сегментов ячейки будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (1-F) в рапорте (например, «1» - для зоны №16, «А» для зоны №10).

При программировании «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-2 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «РАЗРЯД БАТАРЕИ ДАТЧИКА» ДЛЯ 15 ЗОН.

СЕГМЕНТЫ 3-8 – РЕЗЕРВ.

ДЛЯ РАПОРТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ В ЯЧЕЙКЕ 56.

СЕГМЕНТ 1.

Код «разряд батареи беспроводного извещателя» для зон №1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «разряд батареи беспроводного извещателя» для зоны №16.

СЕГМЕНТЫ 3-8. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 61. Код события ОТСУТСТВИЕ СВЯЗИ С БЕСПРОВОДНЫМ ИЗВЕЩАТЕЛЕМ только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 61 используется для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 при отсутствии связи с беспроводным извещателем в форматах 4+2 и 3+1. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера зоны (1-F) в рапорте (например, «1» - для зоны №16, «А» для зоны №10).

При программировании «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-2 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «ОТСУТСТВИЕ СВЯЗИ С ДАТЧИКОМ» ДЛЯ 15 ЗОН.

СЕГМЕНТЫ 3-8 – РЕЗЕРВ.

ДЛЯ РАПОРТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ В ЯЧЕЙКЕ 56.

СЕГМЕНТ 1.

Код «отсутствие связи с беспроводным извещателем» для зон №1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «отсутствие связи с беспроводным извещателем» для зоны №16.

СЕГМЕНТЫ 3-8. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 62. Код события «НАПАДЕНИЕ» только при использовании медленных форматов.

(2 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 62 используется для программирования цифры «единиц» и «десятков» кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1 при разрешении кода нападения в ячейке 44. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», а цифра сегмента 2 - как цифра «единиц» кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 63. Код события НАЖАТА КНОПКА «ПОЖАР» НА КЛАВИАТУРЕ только при использовании медленных форматов.

(2 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 63 программируют код, передаваемый коммуникатором NX-6 в форматах типа 4+2 и 3+1 при разрешении сигнала кнопки «ПОЖАР» на клавиатуре. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 64. Код события НАЖАТА КНОПКА «МЕД. ПОМОЩЬ» НА КЛАВИАТУРЕ только при использовании медленных форматов.

(2 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 64 используется для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах типа 4+2 и 3+1 разрешении сигнала кнопки «МЕД.ПОМОЩЬ» на клавиатуре. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 65. Код события НАЖАТА КНОПКА «ПОЛИЦИЯ» НА КЛАВИАТУРЕ только при использовании медленных форматов.

(2 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 65 программируют код, передаваемый коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+2 при разрешении сигнала кнопки «ПОЛИЦИЯ» на клавиатуре. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 66. Код события БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКЕ ПОДБОРА КОДА только при использовании медленных форматов.

(2 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 66 используется для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+2 при разрешении блокировки клавиатуры при попытке подбора кода. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 67. Коды событий СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА КОРПУСА и ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАМПЕРА КОРПУСА только при использовании медленных форматов.

(4 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 67 предназначена для программирования кодов, передаваемых коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+2, при разрешении рапорта о срабатывании и восстановлении контакта тампера корпуса в ячейке 37. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода срабатывания тампера, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления тампера, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 68. Коды событий ОТСУТСТВИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ только при использовании медленных форматов.

(4 СЕКМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 68 программируют коды, передаваемые коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта об отключении и восстановлении сетевого питания. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода отсутствия сетевого питания, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления сети, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 69. Коды событий РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ только при использовании МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 69 предназначена для программирования кодов, передаваемых коммутатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о разряде и восстановлении аккумулятора резервного питания. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода разряда батареи, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления батареи, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 70. Коды событий ТОКОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА СТАБИЛИЗАТОРА и ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ СТАБИЛИЗАТОРА только при использовании МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 70 используется для программирования кодов, передаваемых коммутатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, разрешении рапорта о токовой перегрузке стабилизатора и восстановлении нормальной нагрузки. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода перегрузки, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 71. Коды событий ОБРЫВ СИРЕНЫ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ С СИРЕНОЙ ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 71 предназначена для программирования кодов, передаваемых коммутатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта об обрыве и восстановлении соединения с сиреной. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода срабатывания тампера сирены, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления тампера сирены, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 72. Коды событий НЕИСПРАВНОСТЬ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ только при использовании МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 72 программируют коды, передаваемые коммутатором NX-6 в форматах типа 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о неисправности телефонной линии, вызванной ее обрывом или замыканием и восстановлении нормальной работы линии. Цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода неисправности телефонной линии, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления телефонной линии, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 3 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 73. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 74. Коды событий НЕИСПРАВНОСТЬ и ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ только при использовании МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 74 программируют коды, передаваемые коммутатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1 при разрешении рапорта о неисправности дополнительного модуля и восстановлении его нормальной работы. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода неисправности модуля, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода восстановления модуля, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 75. Код события НЕУДАЧА СВЯЗИ С ПУЛЬТОМ только при использовании МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 75 предназначена для программирования кода, передаваемого коммутатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о неудаче связи с пультом. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода неудавшейся связи, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передаваться только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 76. Код события ЗАПОЛНЕН ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ только при использовании медленных форматов.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 76 предназначена для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о заполнении журнала событий. В формате 4+2 цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода «журнал полон», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 77. Коды событий ОТКРЫТИЕ РАЙОНА (СНЯТИЕ РАЙОНА С ОХРАНЫ) только при использовании медленных форматов.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 77 программируют коды, передаваемые коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о снятии районов с охраны. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков». В рапорте в качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра единиц номера пользователя 1-F (например, «1» для кода №16, «А» для кода №40). Данная ячейка содержит 8 сегментов.

При программировании «0» в любом сегменте будет действительным программирование сегмента 1.

КАЖДЫЙ ИЗ СЕГМЕНТОВ 1-3 СОДЕРЖИТ КОД СОБЫТИЯ «ОТКРЫТИЕ РАЙОНА» ДЛЯ 15 КОДОВ.

СЕГМЕНТЫ 4-8 – РЕЗЕРВ.

Таким образом, для рапорта об открытиях/закрытиях уникальным номером кода пользователя нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

СЕГМЕНТ 1.

Код «открытие района», коды 1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «открытие района», коды 16-30.

СЕГМЕНТ 3.

Код «открытие района», коды 31-40.

СЕГМЕНТЫ 4-8. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 78. Коды событий ЗАКРЫТИЕ РАЙОНА (ПОСТАНОВКА РАЙОНА ПОД ОХРАНУ) только при использовании медленных форматов.

(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

В ячейке 78 программируют коды, передаваемые коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о постановке районов под охрану. В формате 4+2 цифры, хранящиеся в сегментах ячейки, будут передаваться как цифры «десятков» кода. В рапорте в качестве цифр «единиц» будет автоматически ставиться цифра «единиц» номера пользователя 1-F (например, «1» - для кода №16, «А» - для кода №40). Для рапорта об открытиях/закрытиях уникальным номером кода пользователя нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID. Данная ячейка содержит 8 сегментов. Каждый из сегментов 1-3 содержит по 15 кодов. Сегменты 4-8 – резерв.

СЕГМЕНТ 1.

Код «закрытие района», коды 1-15.

СЕГМЕНТ 2.

Код «закрытие района», коды 16-30.

СЕГМЕНТ 3.

Код «закрытие района», коды 31-40.

СЕГМЕНТЫ 4-8. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 79. Код события АВТОТЕСТ только при использовании медленных форматов.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 79 используется для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении функции «Автотест» или «Ручной тест». Цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков», цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц». В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 (цифра «десятков»).

ЯЧЕЙКА 80. Коды событий ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ и ОШИБКА ВЫХОДА только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 80 предназначена для программирования кодов, передаваемых коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапортов о повторном закрытии и ошибке выхода. Цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода повторного закрытия, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «десятков» кода ошибки выхода. В рапорте в качестве цифр «единиц» будет автоматически поставлена цифра «единиц» (1-F) номера пользователя, который совершил закрытие. Для рапорта об открытиях/закрытиях уникальным номером кода пользователя нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ЯЧЕЙКА 81. Коды событий ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ и ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 81 используется для программирования кодов, передаваемых коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о входе в режим программирования с клавиатуры и выходе из него. Цифра сегмента 1 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода входа в программирование, цифра сегмента 2 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода выхода из программирования, а цифра сегмента 4 ячейки - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 или сегмента 3 (цифра «десятков») соответственно.

ЯЧЕЙКА 82. Код события ЗАВЕРШЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРОГРАММЫ только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(4 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 82 предназначена для программирования кодов, передаваемых коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении рапорта о завершении дистанционной загрузки. Сегменты 1 и 2 – резерв. Цифра сегмента 3 ячейки будет передаваться как цифра «десятков» кода завершения загрузки, а цифра сегмента 4 - как цифра «единиц» этого кода. В формате 3+1 будет передана только цифра сегмента 1 («десятки»).

Примечание: Рапорт о начале дистанционной загрузки заносится в журнал событий.

ЯЧЕЙКА 83. Код события ОТМЕНА РАПОРТА только при ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 83 предназначена для программирования кода, передаваемого коммуникатором NX-6 в форматах 4+2 и 3+1, при разрешении функции отмены рапорта на пульт. Цифра сегмента 1 ячейки будет передана как цифра «десятков» кода «отмена», а в качестве цифры «единиц» кода будет автоматически поставлена цифра единиц номера пользователя (1-F), кодом которого производится отмена. Если необходимо принять уникальный номер пользовательского кода, нужно использовать форматы SIA или CONTACT ID.

ЯЧЕЙКИ 84-87 - РЕЗЕРВ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОГО РАЙОНА.

ЯЧЕЙКИ 88-109 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НОМЕРА ОБЪЕКТА, ПЕРЕДАВАЕМОГО ПРИ ТЕЛЕФОННЫХ РАПОРТАХ, ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ РАЙОНОВ И ФУНКЦИЙ КАЖДОГО ИЗ РАЙОНОВ.

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 88 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 использован 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». Если номер объекта состоит из 6 цифр, запрограммируйте все 6 сегментов.

ЯЧЕЙКА 89. НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №2.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 89 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 использован 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». Если номер объекта состоит из 6 цифр, запрограммируйте все 6 сегментов.

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

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 90 предназначена для программирования определенных функций, доступных пользователю с клавиатуры системы. Дополнительно в данной ячейке можно разрешить рапорты телефонного коммуникатора. Каждую функцию можно разрешить по районам. Назначение сегментов данной ячейки аналогично назначению сегментов ячейки 23. Если все сегменты оставлены «нулевыми», т.е. ни одна из функций не разрешена, то будет использован набор разрешенных функций для района №1.

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

(6 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования длительностей (10-255 секунд) 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. 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 №2 на вход. 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 №3 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 №4 на вход. В этом сегменте программируется время задержки на выход (в секундах 10-255), которая будет использована для зон типа зона входа/выхода с задержкой №2.

СЕГМЕНТЫ 5-6. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКИ 92-109 – РЕЗЕРВ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ЗОН.

ЯЧЕЙКИ 110-169 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИЙ ТИПОВ ЗОН В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛИЦЕЙ НА СТР. 40-42. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭТИХ ЯЧЕЕК МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ЧЕТКОМ И ПОЛНОМ ПОНИМАНИИ НАЗНАЧЕНИЯ КАЖДОЙ ФУНКЦИИ.

ЯЧЕЙКА 110. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №1.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 111. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №1.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Индикатор зоны 1.	Вкл: Пожарная зона.
Индикатор зоны 2.	Вкл: 24-часовая непожарная зона.
Индикатор зоны 3.	Зона быстрой постановки / снятия.
Индикатор зоны 4.	Проходная зона (включите для мгновенных охранных зон в течение задержки на вход).
Индикатор зоны 5.	Зона входа/выхода с задержкой №1.
Индикатор зоны 6.	Зона входа/выхода с задержкой №2.
Индикатор зоны 7.	Внутренняя зона (включите для автоматического обхода или обхода в режиме охраны периметра).
Индикатор зоны 8.	Локальная зона ((запрещены телефонные рапорта на пульт).

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ЗОНЫ БЫСТРОЙ (БЕЗ ВВОДА КОДА) ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ №2 (ВКЛ/ВЫКЛ) ЗАПРОГРАММИРУЙТЕ ДВЕ ЗОНЫ: ЗОНУ БЫСТРОЙ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ №1 И ЛОКАЛЬНУЮ ЗОНУ.

СЕГМЕНТ 2.

Индикатор зоны 1.	Разрешен звук клавиатуры.
Индикатор зоны 2.	Сирена с «прерывистым» тоном при тревоге.
Индикатор зоны 3.	Сирена с «постоянным» 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.	Функция защиты входной двери.

СЕГМЕНТ 3.

Индикатор зоны 1.	Вкл	Время реакции шлейфа 50 мсек.
	Выкл	Время реакции шлейфа 500 мсек.
Индикатор зоны 2.	Вкл	Разрешена зона с тампером (используется при тамперах беспроводных зон).
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 (См. ячейку 40).
Индикатор зоны 6.	Вкл	Разрешена функция «антидребезг» (См. ячейку 38).
Индикатор зоны 7.	Вкл	Разрешен телефонный рапорт о восстановлении зон.
Индикатор зоны 8.	Вкл	Разрешено прослушивание объекта при тревоге в зоне (ячейка 40).

СЕГМЕНТ 4.

Индикатор зоны 1.	Вкл: Разрешена функция самоконтроля активности зоны.
Индикатор зоны 2.	Разрешен режим работы зоны без оконечного резистора (за исключением пожарных зон и зон быстрой постановки/снятия).
Индикатор зоны 3	Разрешено действие зоны как «зоны управления выходной дверью», запрещена активизация тревог (для работы с NX-1701E)
Индикатор зоны 4	Разрешена работа зоны как «зоны контроля входа» (блокировка зоны входной двери, для работы с NX-1701E)
Индикаторы зон 5-8.	Резерв.

СЕГМЕНТ 5. 1-8 – РЕЗЕРВ.

Смотрите руководство по установке считывателя NX-1701E. Не программируйте этот сегмент при организации дверного доступа со считывателями.

ЯЧЕЙКА 112. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №2.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 113. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №2.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 114. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №3.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 115. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №3.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 116. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №4.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 117. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №4.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 118. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №5.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).ИПА

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 119. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №5.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 120. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №6.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 121. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №6.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 122. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №7.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 123. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №7.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 124. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №8.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 125. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №8.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 126. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №9.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 127. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №9.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 128. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №10.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 129. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №10.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 130. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №11.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 131. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №11.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 132. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №12.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 133. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №12.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 134. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №13.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 135. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №13.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 136. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №14.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 137. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №14.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 138. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №15.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 139. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №15.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 140. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №16.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 141. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №16.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 142. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №17.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 143. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №17.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 144. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №18.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 145. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №18.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 146. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №19.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 147. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №19.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 148. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №20.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 149. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №20.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 150. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №21.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 151. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №21.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 152. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №22.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 153. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №22.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 154. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №23.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 155. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №23.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 156. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №24.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 157. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №24.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 158. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №25.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 159. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №25.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 160. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №26.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 161. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №26.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 162. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №27.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 163. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №27.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 164. КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №28.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 165. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №28.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 166. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №29.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 167. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №29.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКА 168. Код, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА №30.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании форматов SIA или CONTACT ID код необходимо выбрать из списка «Приложения 1». Идентификатор зоны будет соответствовать номеру зоны тревоги.

Данная ячейка не используется для программирования в медленных форматах (например, 4+2 и 3+1), но может содержать код тревоги в формате Robofon (значение 00-99).

ЯЧЕЙКА 169. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ №30.

(5 СЕГМЕНТОВ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Программируется аналогично ячейке 111.

ЯЧЕЙКИ 170-205. РЕЗЕРВ.

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

(2 СЕГМЕНТА, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ).

Ячейка 206 предназначена для программирования дней недели, по которым будет действовать функция автоматического снятия района с охраны. Сегмент 1 соответствует району 1 и сегмент 8 – району 8.

СЕГМЕНТЫ 1-2.

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.

ЯЧЕЙКИ 207-211. РЕЗЕРВ.

ЯЧЕЙКА 212. ПРОГРАММИРОВАНИЕ АДРЕСА ЖКИ КЛАВИАТУРЫ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При использовании формата XSIA в системе необходимо наличие одной ЖКИ клавиатуры. Описание зон панели управления будет на первом языке ЖКИ клавиатуры, адрес которой запрограммирован в ячейке 212. При наличии ЖКИ клавиатуры в системе рекомендуется зарегистрировать ее как клавиатуру 1 в ячейке 1 для сохранения заводской устанковки ячейки 212. При введении адреса ЖКИ клавиатуры, отличного от «район 1/клавиатура 1», запрограммируйте его в ячейке 212. Выберите адрес из таблицы ниже.

Клавиатура	Район №1	Район №2
№1	192	193
№2	200	201
№3	208	209
№4	216	217
№5	224	225

№6	232	233
№7	240	241
№8	248	249

Ячейка 213. ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА СТРАНЫ.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Модуль NX-6 предоставляет возможность установки кодов разных стран. Каждый код страны имеет специфическую заводскую установку. Перед началом программирования NX-6 важно выбрать необходимый код страны по приведенной ниже таблице. После выбора установка кода страны не изменится даже в случае попытки его переустановки. При изменении кода страны программированием все существующее программирование будет стерто, кроме заводских установок для этой страны (см. ячейку 213).

Код	Страна
0	Нет кода страны (заводская установка)
1	Голландия
2	Бельгия / Польша
3	Швеция
4	Италия
5	Испания / Португалия
6	Греция
7	Южная Африка
50	США

		3	Разрешен автоматический обход (внутренних зон)	3	Включен режим звукового предупреждения о наличии обойденных зон.	3	Восстановления			
		4	Кнопка «ПОЛИЦИЯ», тихая тревога	4	Включен режим звукового предупреждения о пропадании сетевого питания и разряде батареи	4	Неисправности			
		5	Кнопка «ПОЛИЦИЯ», тревога с включением sireны	5	Разрешено попеременное включение/выключение обхода зон нажатием кнопки «ОБХОД»	5	Тамперы			
		6	Разрешена работа кнопки «ПОЖАР»	6	Разрешена тихая постановка под охрану	6	Отмена рапортов			
		7	Разрешена работа кнопки «МЕД.ПОМОЩЬ»	7	Разрешен режим автоматического включения режима «ПЕРИМЕТР»	7	Разрешен рапорт о повторном закрытии			
		8	Разрешена функция блокировки клавиатуры при попытке подбора кода	8	Разрешен режим «Final set door»	8	Разрешен рапорт об ошибке выхода			
		Сегмент 4				Сегмент 5				
		1	Разрешены позднее закрытие и раннее открытие	1	Резерв.	1	Резерв.			
		2	Разрешен режим постановки под охрану в режиме «ПЕРИМЕТР» по расписанию.	2	Резерв.	2	Резерв.			
		3	Разрешен режим «ночной режим»	3	Резерв.	3	Резерв.			
		4	Разрешен тампер при потере связи с датчиком (система под охраной)	4	Резерв.	4	Резерв.			
		5	Включено переключение в режиме «ПЕРИМЕТР» (вкл./выкл. Входной задержки)	5	Резерв.	5	Резерв.			
		6	Разрешена постановка под охрану при наличии в памяти нарушенных тамперов	6	Резерв.	6	Резерв.			
		7	Разрешена постановка под охрану с неисправностью батареи	7	Резерв.	7	Резерв.			
		8	Резерв.	8	Резерв.	8	Резерв.			
24	38	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАДЕРЖКИ НА ВХОД И ВЫХОД.								
		Сегмент 1 (Задержка № 1 на вход)				30				
		Сегмент 2 (Задержка № 1 на выход)				60				
		Сегмент 3 (Задержка № 2 на вход)				30				
		Сегмент 4 (Задержка № 2 на выход)				60				
		Резерв.				0				
		Резерв.				0				
25	41	ТИПЫ ЗОН 1-8				3-5-6-6-6-6-6-6				
26	41	РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 1-8 (Сегмент 1=зона 1 и сегмент 8 = зона 8).								
		Сегменты	1	2	3	4	5	6	7	8
		Район 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Район 2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	41	ТИПЫ ЗОН 9-16.								
28	42	РАЙОНЫ, К КОТОРЫМ ПРИПИСАНЫ ЗОНЫ 9-16 (Сегмент 1=зона 9 и сегмент 8 = зона 16).								
		Сегменты	1	2	3	4	5	6	7	8
		Район 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Район 2	2	2	2	2	2	2	2	2
29-36	42	Резерв.								
37	42	ФУНКЦИИ СИРЕНЫ И САМОДИАГНОСТИКИ.								
		Сегмент 1 (обведите программируемые номера)								
		1	Сирена звучит при неисправности телефонной линии при поставленной под охрану NX-6.							
		2	Сирена звучит при неисправности телефонной линии при снятой с охраны NX-6.							
		3	Сирена коротко звучит при постановке под охрану.							
		4	Сирена коротко звучит при окончании задержки на выход.							
		5	Сирена коротко звучит при получении с ПЦО подтверждения о приеме рапорта о закрытии.							
		6	Сирена звучит по окончании отсчета времени для функции «путь прохода».							
		7	Сирена звучит при срабатывании тамперов							
		8	Сирена звучит один раз при быстрой постановке под охрану, два раза – при снятии с охраны.							
		Сегмент 2 (обведите программируемые номера)								
		1	Выход на сирену по постоянному напряжению							
		2	Сирена звучит при неисправности дополнительного модуля.							
		3	Немедленное восстановление зон							

		4	Динамический тест батареи выполняется при постановке под охрану.		
		5	Каждые 12 секунд производится контроль наличия батареи.		
		6	При наборе [*]-[4]-[4] будет выполняться ручной тест сирены.		
		7	При наборе [*]-[4]-[4] будет выполняться ручной тест телефонного коммуникатора.		
		8	Разрешен контакт тампера корпуса.		
		Сегмент 3 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешен рапорт о срабатывании контакта тампера корпуса.		
		2	Разрешен рапорт о пропадании напряжения переменного тока.		
		3	Разрешен рапорт о разряде батареи резервного питания.		
		4	Разрешен рапорт о перегрузке стабилизатора напряжения переменного тока.		
		5	Разрешен рапорт о нарушении шлейфа сирены.		
		6	Разрешен рапорт о неисправности телефонной линии.		
		7	Тревога «А+В».		
		8	Разрешен рапорт о неисправности дополнительного модуля.		
		Сегмент 4 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешен рапорт о неудавшейся связи с пультом.		
		2	Разрешен рапорт о заполнении внутреннего журнала событий.		
		3	Разрешен рапорт «автотест».		
		4	Разрешен рапорт о входе/выходе из режима программирования.		
		5	Разрешен рапорт о завершении дистанционной загрузки.		
		6	Разрешен рапорт о разряде батареи беспроводного датчика.		
		7	Разрешен рапорт о потере связи с беспроводным датчиком.		
		8	Разрешен рапорт «автотест» ТОЛЬКО при системе, поставленной под охрану.		
		Сегмент 5 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешено включение индикатора «СЕРВИС» при сбое внутренних часов.		
		2	Разрешен режим сдвигания зон		
		3	Запрещена работа зон, расположенных на плате модуля.		
		4	Разрешено двукратное пересечение зоны с функцией «путь прохода» для срабатывания тревоги.		
		5	Запрещен рапорт об обходе зон с функцией «Force arming».		
		6	Тихий выход.		
		7	Разрешен рапорт о первом снятии с охраны и последней постановке под охрану для всех районов.		
		8	Разрешена функция переключения с летнего на зимнее время и наоборот.		
		Сегмент 6 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешена работа двух проводниковых дымовых датчиков.		
		2	Резерв.		
		3	Разрешена установка времени самоконтроля активности зон в часах.		
		4-5	Резерв.		
		6	Запрещен рапорт («Clean Me»).		
		7	Резерв.		
		8	Разрешена функция сброса из памяти тревог нарушения тампера зон (сброс надписи «НЕИСПРАВНОСТЬ, НАЖМИТЕ *2») при вводе кода пользователя		
		Сегмент 7 (обведите программируемые номера)			
		1-8	Резерв.		
38	43	КОЛИЧЕСТВО СРАБАТЫВАНИЙ ЗОН ДЛЯ ФУНКЦИИ «АНТИДРЕБЕЗГ»		0	
39	43	УПРАВЛЕНИЕ ЗВУЧАНИЕМ КЛАВИАТУРЫ			
		Сегмент 1 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности тел. линии при поставленной под охрану системе.		
		2	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности тел. линии при снятой с охраны системе.		
		3	Разрешено звучание клавиатуры при отсутствии напряжения переменного тока.		
		4	Разрешено звучание клавиатуры при разряде батареи резервного питания.		
		5	Разрешено звучание клавиатуры в течение отсчета времени функции «путь прохода».		
		6	Разрешено звучание клавиатуры при срабатывании тампера зоны или корпуса.		
		7	Резерв.		
		8	Разрешено звучание клавиатуры при неисправности дополнительного модуля.		
40	43	ВРЕМЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ (ТАЙМЕРЫ) СИСТЕМЫ.			
		Сегмент 1	Длительность динамического теста батареи(0-255 минут)	0	
		Сегмент 2	Задержка передачи рапорта о пропадании сетевого питания (0-255 минут)	60	
		Сегмент 3	Задержка начала контроля зон после включения питания (0-60 секунд)	0	
		Сегмент 4	Время звучания сирены (1-255 минут)	3	
		Сегмент 5	Задержка реагирования на неисправность телефонной линии (0-255 секунд)	0	

		Сегмент 6	Длительность функции «путь прохода» (0-255 минут)	5	
		Сегмент 7	Длительность звучания «дверного колокольчика - 50 мсек (0-255)	5	
		Сегмент 8	Длительность задержки телефонного рапорта на пульт (0-255 секунд)	0	
		Сегмент 9	Длительность интервала верификации пожарной тревоги (120-255 секунд)	0	
		Сегмент 10	Длительность акустического прослушивания объекта (0-255 секунд)	0	
		Сегмент 11	Длительность времени самоконтроля зон в часах/ днях (0-255)	0	
		Сегмент 12	Таймер предупреждения об автоматической постановке под охрану (1-255 минут)	1	
		Сегмент 13	Таймер повтора автоматической постановки под охрану (1-255 минут)	45	
		Сегмент 14	Резерв.	0	
41	44	УПРАВЛЕНИЕ ДЛИНОЙ КОДОВ			
		Сегмент 1 (обведите программируемые номера)			
		1	Разрешен режим кодов из 6 цифр. Все коды постановки/снятия/входа в режим программирования должны состоять из 6 цифр		
		2	Разрешение функций команд [*]-[9]-[8] и [*]-[9]-[9] требуют ввода кода		
		3	Резерв.		
		4	Резерв.		
		5	Вкл: режим блокировки клавиатуры		
		6	Вкл: авторизация пользователя для входа в режим программирования		
		7	Разрешена работа кодов 16 и 17 как специальных охранных кодов.		
		8	Резерв.		
42	45	КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		9-7-1-3-0-0	
43	45	УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ КОДА ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И РАЗРЕШЕНИЕ ЕГО РАБОТЫ ПО РАЙОНАМ			
		Сегмент 1 (обведите программируемые номера)			
		1	Резерв.		
		2	Разрешено использование кода входа в режим программирования как кода постановки под охрану		
		3	Разрешено использование кода входа в режим программирования как кода постановки под охрану только после закрытия объекта		
		4	Разрешено использование кода входа в режим программирования как мастер-кода для постановки/снятия с охраны (позволяет изменять другие пользовательские коды)		
		5	Разрешено использование кода входа в режим программирования как кода постановки/снятия с охраны		
		6	Разрешен обход зон при вводе кода входа в режим программирования		
		7	Разрешены рапорты об открытиях/закрытиях кодом входа в режим программирования		
		8	Резерв.		
		Сегмент 2 (обведите программируемые номера)			
		1 = Разрешает код входа в режим программирования для района №1.			
		2 = Разрешает код входа в режим программирования для района №2.			
44	45	КОД НАПАДЕНИЯ		15-15-15-15-15	
45	45	ПРИПИСКА ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ №№ 1-4 К РАЙОНАМ.			
		Сегменты	1	2	3
		Район 1	1	1	1
		Район 2	2	2	2
46	46	УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ №№ 1 - 4.			
		Сегменты	1	2	3
		Время удержания дополнительного программируемого выхода в активном состоянии	1	1	1
		Режим «защелки» дополнительного выхода	2	2	2
		Дополнительный выход остается в активном состоянии при прерывании времени удержания и вводе кода пользователя.	3	3	3
		Выход активизируется только в интервале между закрытиями и открытиями объекта	4	4	4
		Выход активизируется только в интервале между открытиями и закрытиями объекта	5	5	5
		Выход работает инверсно (исходное состояние - 0 вольт, активное состояние - 12 вольт)	6	6	6
		Резерв.	7	7	7
		Резерв.	8	8	8
47	46	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД 1, ТИП СОБЫТИЯ И ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ (открытый коллектор 1)			
		Сегмент 1	Номер события для срабатывания выхода 1	7= Каждое с активизацией сирены	

		Сегмент 2	Длительность удержания выхода 1 в активном состоянии	0 сек.= следует событие						
48	46	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД 2, ТИП СОБЫТИЯ И ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ (открытый коллектор 2)								
		Сегмент 1	Номер события для срабатывания выхода 2	7= Каждое с активизацией сирены						
		Сегмент 2	Длительность удержания выхода 2в активном состоянии	0 сек.= следует событие						
49	47	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД 3, ТИП СОБЫТИЯ И ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ (открытый коллектор 3)								
		Сегмент 1	Номер события для срабатывания выхода 3	2 = круглосуточная тревога						
		Сегмент 2	Длительность удержания выхода 3 в активном состоянии	10 = 10 секундам						
50	47	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД 4, ТИП СОБЫТИЯ И ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ (открытый коллектор 4)								
		Сегмент 1	Номер события для срабатывания выхода 4	39 = дым						
		Сегмент 2	Длительность удержания выхода 4 в активном состоянии	0 = следует событие						
51	48	УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ И ПЕРИОДОМ ТЕСТИРОВАНИЯ СВЯЗИ С ПЦО.								
		Сегмент 1	При программировании "1" – интервал указан в часах, а "0" – в сутках. Ввод "2" отменяет суточный тест, а "3" – часовой тест	0						
		Сегмент 2	Численное значение интервала автотеста от 1 до 255 суток или часов	1						
		Сегмент 3	Час передачи рапорта об автотесте в 24-часовом формате	2						
		Сегмент 4	Время пердачи рапорта об автотесте, минуты после часа	0						
52	48	ВРЕМЯ (АВТОМАТИЧЕСКОГО) ОТКРЫТИЯ ОБЪЕКТА								
		Сегмент 1	Запрограммируйте часы времени открытия	8						
		Сегмент 2	Запрограммируйте минуты времени открытия	0						
53	48	ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА / ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ								
		Сегмент 1	Часы времени закрытия / времени автоматической постановки под охрану	20						
		Сегмент 2	Минуты времени закрытия / времени автоматической постановки под охрану	0						
54	49	ДНИ НЕДЕЛИ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ КОД, ОПРЕДЕЛЕННЫЙ КАК ДЕЙСТВУЮЩИЙ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВРЕМЕНИ ЗАКРЫТИЯ, В РАЙОНАХ № 1 И 2.								
		Сегменты	1	2	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
		Воскресенье	1	1						
		Понедельник	2	2						
		Вторник	3	3						
		Среда	4	4						
		Четверг	5	5						
		Пятница	6	6						
		Суббота	7	7						
		Резерв	8	8						
55	49	ДНИ НЕДЕЛИ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ В РАЙОНАХ № 1 И 2.								
		Сегменты	1	2	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
		Воскресенье	1	1						
		Понедельник	2	2						
		Вторник	3	3						
		Среда	4	4						
		Четверг	5	5						
		Пятница	6	6						
		Суббота	7	7						
		Резерв	8	8						
56	49	КОДЫ «ТРЕВОЖНОЕ СОБЫТИЕ» И «ВОССТАНОВЛЕНИЕ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ								
		Сегмент 1	Код тревожного события для зон 1-15	0						
		Сегмент 2	Код тревожного события для зоны 16.	0						
		Сегмент 3-4	Резерв	0						
		Сегмент 5	Код восстановления для зон 1-15.	0						
		Сегмент 6	Код восстановления для зоны 16.	0						
		Сегмент 7-8	Резерв	0						
57	50	КОД СОБЫТИЯ «ОБХОД ЗОНЫ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ								
		Сегмент 1	Код «Обход» для зон 1-15	0						

		Сегмент 2	Код «Обход» для зоны 16	0			
		Сегмент 3-8	Резерв.	0			
58	50	КОД СОБЫТИЯ «ТАМПЕР ЗОНЫ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ					
		Сегмент 1	Код «Тампер зоны» для зон 1-15	0			
		Сегмент 2	Код «Тампер зоны» для зоны 16	0			
		Сегмент 3-8	Резерв.	0			
59	50	КОД СОБЫТИЯ «НЕИСПРАВНОСТЬ ЗОНЫ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ					
		Сегмент 1	Код «Неисправность зоны» для зон 1-15	0			
		Сегмент 2	Код «Неисправность зоны» для зоны 16	0			
		Сегмент 3-8	Резерв.	0			
60	51	КОД СОБЫТИЯ «РАЗРЯД БАТАРЕИ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ					
		Сегмент 1	Код события «Разряд батареи беспроводного извещателя» для зон 1-15	0			
		Сегмент 2	Код события «Разряд батареи беспроводного извещателя» для зоны 16	0			
		Сегмент 3-8	Резерв.	0			
61	51	КОД СОБЫТИЯ «ОТСУТСТВИЕ СВЯЗИ С БЕСПРОВОДНЫМ ДАТЧИКОМ» ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ					
		Сегмент 1	Код события отсутствия связи с беспроводным датчиком для зон 1-15	0			
		Сегмент 2	Код события отсутствия связи с беспроводным датчиком для зоны 16	0			
		Сегмент 3-8	Резерв	0			
КОДЫ КОММУНИКАТОРА ТОЛЬКО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕДЛЕННЫХ ФОРМАТОВ							
62	51	КОД НАПАДЕНИЯ			0-0		
63	52	НАЖАТА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КНОПКА 1 (ПОЖАР)			0-0		
64	52	НАЖАТА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КНОПКА 2 (МЕД.ПОМОЩЬ)			0-0		
65	52	НАЖАТА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КНОПКА «ПОЛИЦИЯ»			0-0		
66	52	БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ ПРИ ПОПЫТКЕ ПОДБОРА КОДА			0-0		
67	52	СРАБАТЫВАНИЕ ТАМПЕРА КОРПУСА / ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
68	52	ОТСУТСТВИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ / ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
69	52	РАЗРЯД БАТАРЕИ / ЕЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
70	53	ТОКОВАЯ ПЕРЕГРУЗКА СТАБИЛИЗАТОРА / ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
71	53	ОБРЫВ СИРЕНЬ / ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
72	53	ОБРЫВ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ / ВОССТАНОВЛЕНИЕ.			0-0-0-0		
73	53	Резерв.			0-0		
74	53	НЕИСПРАВНОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ / ВОССТАНОВЛЕНИЕ			0-0-0-0		
75	53	НЕУДАЧА СВЯЗИ С ПУЛЬТОМ			0-0		
76	53	ЗАПОЛНЕН ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ			0-0		
77	54	КОДЫ СОБЫТИЯ «ОТКРЫТИЕ РАЙОНА»					
		Сегмент 1	Код открытия района, коды 1-15	0			
		Сегмент 2	Код открытия района, коды 16-30	0			
		Сегмент 3	Код открытия района, коды 31-40	0			
		Сегмент 4-8	Резерв.	0			
78	54	КОДЫ СОБЫТИЯ «ЗАКРЫТИЕ РАЙОНА»					
		Сегмент 1	Код закрытия района, коды 1-15	0			
		Сегмент 2	Код закрытия района, коды 16-30	0			
		Сегмент 3	Код закрытия района, коды 31-40	0			
		Сегмент 4-8	Резерв.	0			
79	54	КОД СОБЫТИЯ «АВТОТЕСТ»					
80	54	КОД СОБЫТИЙ «ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ» И «ОШИБКА ВЫХОДА»					
81	55	ВХОД / ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ					
82	55	РЕЗЕРВ / ЗАВЕРШЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАГРУЗКИ					
83	55	КОД СОБЫТИЯ «ОТМЕНА РАПОРТА»					
84-87	55	РЕЗЕРВ.					
88	55	НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №1			10-10-10-10-10		
89	55	НОМЕР ОБЪЕКТА ДЛЯ РАЙОНА №2			10-10-10-10-10		
90	56	ФУНКЦИИ И РАПОРТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В РАЙОНЕ №2					
		Сегмент 1		Сегмент 2		Сегмент 3	
		1	Разрешена быстрая постановка	1	Разрешена функция автоматического отключения индикаторов клавиатуры	1	Разрешены рапорты об открытиях и закрытиях
		2	Разрешен перезапуск задержки на выход	2	Включен режим запроса кода при обходе зон	2	Обходы зон

		3	Разрешен автоматический обход (внутренних зон)	3	Включен режим звукового предупреждения о наличии обойденных зон.	3	Восстановления	
		4	Кнопка «ПОЛИЦИЯ», тихая тревога	4	Включен режим звукового предупреждения о пропадании сетевого питания и разряде батареи	4	Неисправности	
		5	Кнопка «ПОЛИЦИЯ», тревога с включением сирены	5	Разрешено попеременное включение/выключение обхода зон нажатием кнопки «ОБХОД»	5	Тамперы	
		6	Разрешена работа кнопки «ПОЖАР»	6	Разрешена тихая постановка под охрану	6	Отмена рапортов	
		7	Разрешена работа кнопки «МЕД.ПОМОЩЬ»	7	Разрешен режим автоматического включения режима «ПЕРИМЕТР»	7	Разрешен рапорт о повторном закрытии	
		8	Разрешена функция блокировки клавиатуры при попытке подбора кода	8	Разрешен режим «Final set door»	8	Разрешен рапорт об ошибке выхода	
		Сегмент 4			Сегмент 5			
		1	Разрешены позднее закрытие и раннее открытие	1	Резерв.			
		2	Разрешен режим постановки под охрану в режиме «ПЕРИМЕТР» по расписанию.	2	Резерв.			
		3	Разрешен режим «ночной режим»	3	Резерв.			
		4	Разрешен тампер при потере связи с датчиком (система под охраной)	4	Резерв.			
		5	Включен режим «ПЕРИМЕТР» (переключение)	5	Резерв.			
		6	Разрешена постановка под охрану при внесении в память тамперов / обрыв связи	6	Резерв.			
		7	Разрешена постановка под охрану с неисправностью батареи	7	Резерв.			
		8	Резерв.	8	Резерв.			
91	56	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАДЕРЖЕК НА ВХОД/ВЫХОД ДЛЯ РАЙОНА № 2.						
		Сегмент 1. (Задержка на вход №1)				0		
		Сегмент 2. (Задержка на выход №1)				0		
		Сегмент 3. (Задержка на вход №2)				0		
		Сегмент 4. (Задержка на выход №1)				0		
		Резерв.				0		
		Резерв.				0		
92-109	56	Резерв.						
110	56	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 1				4		
111	57	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 1						
		Сегмент 1 (обведите программируемые номера)						
		1	Пожар (разрешите для пожарной зоны)	5	Зона входа / выхода с задержкой 1 (разрешите для соблюдения задержек на вход/выход № 1)			
		2	24-часовая (разрешите для непожарной 24-часовой зоны)	6	Зона входа / выхода с задержкой 2 (разрешите для соблюдения задержек на вход/выход № 1)			
		3	Зона быстрой постановки / снятия	7	Внутренняя зона (разрешите для автоматического обхода или обхода в режиме охраны периметра)			
		4	Проходная зона (разрешите для мгновенных охранных зон в течение задержки на вход)	8	Локальная зона (разрешите для запрещения рапортов на пульт)			
		Сегмент 2 (обведите программируемые номера)						
		1	Разрешен звук клавиатуры	5	Разрешен обход зон этого типа			
		2	Сирена с прерывистым тоном при тревоге	6	Групповой обход			
		3	Сирена с постоянным тоном при тревоге	7	Функция «Force arming»			
		4	Разрешен «Дверной колокольчик»	8	Функция защиты входной двери			
		Сегмент 3 (обведите программируемые номера)						
		1	Время быстрой реакции шлейфа	5	Зона с задержкой телефонного рапорта			
		2	Сдвигание зоны с тампером линии	6	Зона с функцией «антидребезг»			
		3	Неисправности зон (пожарная и дневная зоны)	7	Рапорт о восстановлении зон			
		4	Зона с функцией «путь прохода»	8	Прослушивание объекта			
		Сегмент 4 (обведите программируемые номера)						

<u>1</u>	Разрешена функция самоконтроля активности зоны	<u>5</u>	Резерв.
<u>2</u>	Разрешен режим работы без оконечного резистора (кроме пожарных зон и зон быстрой постановки / снятия)	<u>6</u>	Резерв.
<u>3</u>	Разрешено действие зоны как «зоны управления выходом»	<u>7</u>	Резерв.
<u>4</u>	Разрешено действие зоны как зоны контроля входа»	<u>8</u>	Резерв.
Сегмент <u>5</u> (обведите программируемые номера)			
<u>1-8</u>	Резерв.		

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ЯЧЕЕК С НЕЧЕТНЫМИ НОМЕРАМИ, ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ТРИ СЕГМЕНТА КАЖДОЙ ИЗ ЭТИХ ЯЧЕЕК. ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ЭТИХ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ИНФОРМАЦИЕЙ ТАБЛИЦЫ СЕГМЕНТОВ ЯЧЕЙКИ 111.

112	57	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 2	2	
113	57	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 2	2-125-278	
114	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 3	7	
115	58	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 3	5-125-25678	
116	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 4	5	
117	58	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 4	45-125-25678	
118	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 5	5	
119	58	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 5	457-125-25678	
120	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 6	4	
121	58	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 6	0-125-25678	
122	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 7	0	
123	58	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 7	2-5-278	
124	58	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 8	1	
125	59	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 8	1-13-378	
126	59	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 9	7	
127	59	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 9	6-125-25678	
128	59	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 10	13	
129	59	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 10	24-12-78	
130	59	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 11	3	
131	59	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 11	3-0-2	
132	59	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 12	5	
133	59	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 12	457-125-245678	
134	59	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 13	4	
135	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 13	0-1258-25678	
136	60	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 14	7	
137	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 14	5-1256-25678	
138	60	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 15	5	
139	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 15	457-1256-25678	
140	60	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 16	4	
141	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 16	0-1256-25678	
<u>142</u>	60	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 17	<u>3</u>	
<u>143</u>	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 17	<u>38-0-2</u>	
<u>144</u>	60	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 18	<u>7</u>	
<u>145</u>	60	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 18	<u>5-1257-25678</u>	
<u>146</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 19	<u>7</u>	

<u>147</u>	61	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 19	<u>6-1257-25678</u>							
<u>148</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 20	<u>7</u>							
<u>149</u>	61	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 20	<u>5-1245-25678</u>							
<u>150</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 21	<u>20</u>							
<u>151</u>	61	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 21	<u>24-125-278</u>							
<u>152</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 22	<u>20</u>							
<u>153</u>	61	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 22	<u>24-5-278</u>							
<u>154</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 23	<u>5</u>							
<u>155</u>	61	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 23	<u>7-125-25678</u>							
<u>156</u>	61	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 24	<u>4</u>							
<u>157</u>	62	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 24	<u>0-1245-25678</u>							
<u>158</u>	62	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 25	<u>5</u>							
<u>159</u>	62	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 25	<u>45-1245-25678</u>							
<u>160</u>	62	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 26	<u>3</u>							
<u>161</u>	62	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 26	<u>248-125-2</u>							
<u>162</u>	62	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 27	<u>4</u>							
<u>163</u>	62	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 27	<u>0-1257-25678</u>							
<u>164</u>	62	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 28	<u>4</u>							
<u>165</u>	62	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 28	<u>0-125-25678-1</u>							
<u>166</u>	62	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 29	<u>4</u>							
<u>167</u>	63	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 29	<u>0-125-5678-2</u>							
<u>168</u>	63	КОД, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ПРИ РАПОРТЕ О ТРЕВОГЕ В ЗОНЕ ТИПА 30	<u>11</u>							
<u>169</u>	63	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К ТИПУ 30	<u>24-125-278</u>							
170-205	63	РЕЗЕРВ.	<u>0-0-0-0-0-0-0</u>							
206	63	ВЫБОР ДНЕЙ НЕДЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СНЯТИЯ С ОХРАНЫ РАЙОНОВ № 1 И 2.								
		Сегменты	1	2	Резерв.	Резерв.	Резерв.	Резерв.	Резерв.	Резерв.
		Воскресенье	1	1						
		Понедельник	2	2						
		Вторник	3	3						
		Среда	4	4						
		Четверг	5	5						
		Пятница	6	6						
Суббота	7	7								
		Резерв	8	8						
207-211	63	РЕЗЕРВ.								
212	64	ПРОГРАММИРОВАНИЕ АДРЕСА ЖКИ КЛАВИАТУРЫ В ФОРМАТЕ X5IA	192							
213	64	КОД СТРАНЫ	0							

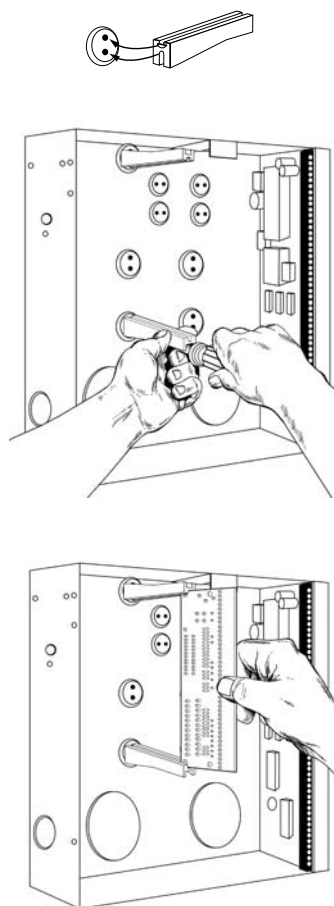
УСТАНОВКА МОДУЛЯ.

Внутри корпуса сделано несколько точек крепления с двумя отверстиями. Это позволяет осуществить вертикальную и горизонтальную установку модулей. Точки крепления имеют отверстия двух размеров.

Рисунок 1: Направляющие для крепления модуля выполнены из черного пластика и оснащены пазом с одной стороны. При установке направляющей выступ в форме полумесяца должен быть помещен в большее отверстие. Меньшее отверстие предназначено для шурупа.

Рисунок 2: Поместите *первую* черную пластиковую направляющую для модуля в верхнюю точку крепления (паз направлен вниз). Выступ в форме полумесяца должен быть в большом отверстии. Вставьте один из имеющихся в комплекте шурупов в меньшее отверстие (изнутри корпуса) и закрепите направляющую с помощью отвертки. *Вторая* направляющая должна быть установлена напротив первой (паз направлен вверх) и закреплена таким же образом, как описано выше.

Рисунок 3: Модуль должен свободно скользить по пазам обеих направляющих.



ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ NX-6.

Клемма	Описание
R1	Подключение телефонного аппарата.
R	Подключение телефонной линии.
T	Подключение телефонной линии.
T1	Подключение телефонного аппарата.
EARTH	Заземление.
AC	Подключение напряжения питания переменного тока (16,5В). Соедините с сетевым трансформатором мощностью 35VA (выходное напряжение 16.5V)
BELL+, BELL-	<p>При использовании в качестве выходов сирены (заводская установка), номинальная мощность должна быть 15 ватт при 8 или 16 омах, или 30/40 ватт при 4, 8 или 16 омах. При выборе выхода по напряжению в ячейке 37 он дает выходное напряжение постоянного тока 12В при максимальной силе тока 1 амп.</p> <p>ЗАМЕЧАНИЕ: При использовании выхода в качестве выхода на сирену с напряжением постоянного тока 12В необходимо подключить оконечный резистор сопротивлением 3,3 кОм для контроля состояния шлейфа сирены.</p>
KP DATA	Соедините с клеммами вывода данных на клавиатурах и дополнительных модулях. Максимальная длина системной шины 800 м при сечении 2 мм ² . Минимальный калибр провода при длине системной шины 75, 150, 300 и 600 м составляет 0.12, 0.33, 0.83 и 1.3 мм ² соответственно. Эти цифры относятся к подсоединению одной клавиатуры одним проводом с учетом максимального перепада напряжений в 2 вольта. При подсоединении нескольких клавиатур одним проводом потребуются больший калибр провода. Максимальное количество устройств - 8 клавиатур и 3 дополнительных модуля.
KP COM	Вывод общего провода для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-6.
KP POS	Выход питающего напряжения для подключения клавиатур и дополнительных модулей NX-6. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода AUX PWR+ не должен превышать 1,0 А.
COM	Клемма подключения провода "-" питания охранных и дымовых датчиков, подключенных к источнику питания NX-6.
AUX PWR+	Клемма подключения провода "+" питания всех устройств, подключенных к источнику питания NX-6, кроме дымовых датчиков и клавиатур. Суммарный ток нагрузки данного выхода и выхода KP POS не должен превышать 1,0 А.
ZONE 6	Клемма подключения шлейфа зоны 6, второй конец шлейфа подключается к клемме COM. Нарушение шлейфа зоны приводит к формированию тревоги.
COM	Клемма подключения провода "-" для зон 5 и 6. (Смотрите схему подключения).
ZONE 5	Клемма подключения шлейфа зоны 5, второй конец шлейфа подключается к клемме COM. Нарушение шлейфа зоны приводит к формированию тревоги.
ZONE 4-ZONE 1	Подключите в соответствии с описанием подключения для зон 5 и 6. (Смотрите схему подключения).
AUX OUT 4 SMOKE+ (ZONE 7)	Выход питающего напряжения постоянного тока 12В для подключения дымовых датчиков. Суммарный ток нагрузки не должен превышать 250 мА в состоянии логической «1» и 250 мкА в состоянии логического «0». Данный выход представляет собой заводскую установку питания дымовых датчиков, но возможно ее изменение. Зона 7 может быть использована для подключения двухпроводных дымовых датчиков (ячейка 37, сегмент 6, функция 1). При этом второй конец шлейфа должен быть подключен к клемме COM и установлен оконечный резистор номиналом 680 Ом. Смотрите схему подключения.
AUX OUT 1 - AUX OUT 3	Подключите отрицательный выход устройств низкого напряжения (реле, светодиоды, установите резистор сопротивлением 1 кОм вместе со светодиодом и т.д.). Подключите положительный выход к AUX PWR+ . Максимальный ток нагрузки не должен превышать 250 мкА в состоянии логической «1» и 250 мА в состоянии логического «0».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX – 6

Напряжение переменного тока	
- Номинальное	16.5В, 50/60Гц, 35ВА
- Минимальное/максимальное	14.05 В - 18.15 В
Потребление тока	70 мА
Батарея	макс. 12В/7Ач
Напряжение постоянного тока	
- Номинальное	13.85 В/1.5 А
- Максимальное	13.85 В/1.7 А (1А для устройств, 0.7А для батареи)
Диапазон рабочих температур	0 - 50° С
Сопротивление шлейфа	
- стандартный шлейф	300 Ом максимум
- двухпроводной пожарной шлейф	30 Ом максимум
Встроенный драйвер сирены	112 дБ, 2 тона (постоянный или прерывистый)
Время реакции шлейфа	выборочно: 50 мсек или 500 мсек
Размеры модуля	280 x 90 мм
Вес модуля	250 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-108, NX-116, NX-124

Напряжение переменного тока			
- Номинальное	12 В		
- Минимальное/максимальное	9 В - 14 В		
Диапазон рабочих температур	0 - 50° С		
Размеры	163 x 102 x 26 мм		
Потребление тока	NX-108	NX-116	NX-124
- Минимальное (статическое привыключенных индикаторах)	10 мА	10 мА	10 мА
- Номинальное (статическое при включенных индикаторах)	29 мА	29 мА	29 мА
Потребление тока при тревоге			
- тревога в одной зоне (звуковая и световая индикация включена)	42 мА	42 мА	42 мА
- максимальное (звуковая индикация и все светодиоды включены)	90 мА	110 мА	130 мА
Вес	228 г	230 г	232 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-1308, NX-1316, NX-1324

Напряжение постоянного тока			
- Номинальное	12 В		
- Минимальное/максимальное	9 В - 14 В		
Диапазон рабочих температур	0 - 50° С		
Размеры	158 x 135x 30 мм		
Потребление тока	NX-1308	NX-1316	NX-1324
- Минимальное (статическое при выключенных индикаторах)	23 мА	23 мА	23 мА
- Номинальное (статическое при включенных индикаторах)	29 мА	29 мА	29 мА
Потребление тока при тревоге			
- тревога в одной зоне (звуковая и световая индикация включена)	55 мА	47 мА	55 мА
- максимальное (звуковая индикация и все светодиоды включены)	90 мА	110 мА	130 мА
Вес	264 г	264 г	270 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-148

Напряжение постоянного тока	
- Номинальное	12 В
- Минимальное/максимальное	9 В - 14 В
Диапазон рабочих температур	0 - 50° С
Размеры	158 x 135 x 30 мм
Потребление тока	
- Минимальное (статическое при выключенных индикаторах)	20 мА
- Номинальное (статическое при минимальной индикации)	25 мА
- Номинальное (статическое при максимальной индикации)	48 мА
Потребление тока при тревоге	
- тревога в одной зоне (звуковая и световая индикация включена)	65 мА
- максимальное (звуковая индикация и все светодиоды включены)	110 мА
Вес	290 г

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	627	LB
Выход из режима программирования	628	LX
Повторное закрытие (номер кода пользователя)	401	CR
Ошибка выхода (номер кода пользователя)	457	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
Срабатывание тампера сирены	321	YA
Восстановление сирены	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 включения 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 беспроводного датчика (номер зоны)	384	XT
Восстановление батареи беспроводного датчика (номер зоны)	384	XR
Неисправность зоны (номер зоны)	380	*T
Восстановление зоны (номер зоны)	380	*R
Срабатывание тампера зоны (номер зоны)	137	TA
Восстановление тампера зоны (номер зоны)	137	TR
Обход зоны (номер зоны)	570	*B
Восстановление обхода зоны (номер зоны)	570	*U
Раннее открытие/позднее 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 110-169).

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». Смотрите номера устройств в Приложении 3.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

КОДЫ ЗОН В ФОРМАТАХ SIA И CONTACT ID.

NX-6 передает рапорты в формате SIA уровня 1 на один или оба телефонных номера. Каждый рапорт в формате SIA содержит код события и идентификатор зоны (номер зоны, вызвавшей тревогу) или идентификатор пользователя. Код события, программируемый в ячейках «код события» для каждой из групп, приведен в таблице.

Код события в ячейке	Код SIA	Описание
0	HA	Нападение
1	FA	Пожарная тревога
2	PA	Кнопка «ПОЛИЦИЯ» клавиатуры
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	Кнопка «ПОЛИЦИЯ» клавиатуры
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»
21	KH	Тревога «Высокая температура»
22	FA	Пожарная тревога (ручная)

NX-6 передает рапорты в формате Ademco CONTACT ID. Каждый рапорт в формате CONTACT ID содержит код события и идентификатор зоны (номер зоны, вызвавшей тревогу). Код события, программируемый в ячейках «код события» для каждой группы, приведен в таблице.

Код события в ячейке	Код CONTACT ID	Описание
0	122	Тихая тревога
1	110	Пожарная тревога
2	120	Кнопка «ПОЛИЦИЯ» клавиатуры
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	Кнопка «ПОЛИЦИЯ» клавиатуры с включением сирены
13	137	Тампер
14	602	Периодический тест
15	151	Утечка газа
16	158	Тепловая тревога (высокая температура)
17	154	Утечка воды
18	140	Общая тревога
19	140	Общая тревога
20	159	Низкая температура
21	158	Тревога «Высокая температура»
22	115	Пожарная тревога (ручная)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

НОМЕРА МОДУЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАПОРТАХ О НЕИСПРАВНОСТИ МОДУЛЕЙ В СИСТЕМЕ.

В приведенных ниже таблицах даны номера устройств, которые обозначают каждый дополнительный модуль/клавиатуру, вызвавшие тревогу. Номер базового модуля – «0».

КЛАВИАТУРЫ

Клавиатура №	Район №1	Район №2
1	192	193
2	200	201
3	208	209
4	216	217
5	224	225
6	232	233
7	240	241
8	248	249

РЕТРАНСЛЯТОР СИСТЕМНОЙ ШИНЫ **NX-320E**

ПИТАНИЕ (Энергоснабжение)	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3	Рапортуемый номер
1	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	84
2	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	85
3	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	86
4	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	87
5	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	88
6	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	89
7	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	90
8	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	91

ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ **NX-448E**

ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3	Рапортуемый номер
1	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	35
2	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	36
3	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	37
4	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	38
5	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	39
6	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	32
7	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	33
8	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	34

МОДУЛИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ **NX-507E** ИЛИ **NX-508E**

Модуль прогр. выходов	Переключатель 1	Переключатель 2	Переключатель 3	Рапортуемый номер
1	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	24
2	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	25
3	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	26
4	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	27
5	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	28
6	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	29
7	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	30
8	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	31



ISECO Ltd • Ganibu Dambis 17A • LV-1045 • Riga • Latvia
Tel: +371-7381542, 7382369 • Fax:+371-381998
E-mail: tech@iseco.lv • <http://www.iseco.lv>