

КЛАВИАТУРЫ
NX-108 (NX-1508),
NX-116 (NX-1516)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ

Универсальный охранно-пожарный комплекс оборудования NX предназначен для построения многопрофильных модульных систем охранной и пожарной сигнализации.

Клавиатуры NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516)

КЛЕММЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАВИАТУР К ШИНЕ ДАННЫХ.

Для подключения клавиатуры:

- 1) Отключить основное и резервное электропитание от базового модуля;
- 2) Снять заднюю крышку клавиатуры;
- 3) Соединить клеммы клавиатур:
 - DATA с клеммой [DATA] на плате базового модуля NX
 - COMMON с клеммой [COM] на плате NX
 - POSITIVE с клеммой [POS] на плате NX
- 4) поставить на место заднюю крышку;
- 5) включить электропитание;
- 6) произвести регистрацию клавиатуры;
- 7) запрограммировать функции клавиатуры.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Процедуру программирования можно условно разделить на следующие этапы:

- Определение требуемой конфигурации системы охраны в зависимости от требований к охране объекта;
- Программирование клавиатур.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Вся область памяти базового и дополнительных модулей разделена на сегменты и ячейки.

Ячейка - область памяти, определяющая выполнение одной или нескольких функций.

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

ТИПЫ ДАННЫХ

Числовые данные - параметры, определяющие времена задержек, количество попыток передачи рапорта и т.д. Совокупность включенных индикаторов зон с первой по восьмую определяет количественное значение программируемого параметра в двоичной системе счисления. Перевод данных из двоичной системы счисления в десятичную систему описан ниже.

Данные выбора функций - параметры, определяющие набор разрешенных функций. На светодиодных клавиатурах представляются в виде включенных индикаторов зон с первой по восьмую.

ВВОД ДАННЫХ

ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ

Числовые данные вводятся в сегмент ячейки цифровыми кнопками [1]-[9]. Для ввода значений от 10 до 15 используется :

- 1) Ввод непосредственно нужного числа, например 12 вводит [1]-[2] (Шестнадцатеричное С);
- 2) При помощи следующих кнопок:
 - Кнопка [ПЕРИМЕТР] вводит число 10.
 - Кнопка [ЗВОНОК] вводит число 11.
 - Кнопка [ВЫХОД] вводит число 12.
 - Кнопка [ОБХОД] вводит число 13.
 - Кнопка [ОТМЕНА] вводит число 14.
 - Кнопка [ПОЖАР] вводит число 15.

Для ввода данных и перехода к следующему сегменту нажать [*].

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516).

Индикаторы зон с первой по восьмую представляют следующие числа в двоичной системе:

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

Для определения хранящегося в сегменте числа необходимо просуммировать числа, соответствующие светящимся индикаторам.

НАПРИМЕР: *ДЛЯ ЧИСЛА 66 НАЖМИТЕ НА КЛАВИАТУРЕ [6]-[6]. БУДУТ СВЕТИТЬСЯ ИНДИКАТОРЫ ЗОН 2 И 7, Т. Е. 2+64=66.*

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

Программирование - запись в память модуля набора данных (управляющей программы), определяющего алгоритм его работы.

Рабочая программа может быть введена (загружена) при помощи клавиатуры или компьютера-загрузчика, работающего под управлением соответствующего программного обеспечения («DL900») и связанного с базовым модулем через модуль NX-586.

ДАнные ВЫБОРА ФУНКЦИЙ

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516).

Данные выбора функций представлены в совокупности светящихся и выключенных индикаторов зон с первой по восьмую, каждый из которых определяет выполнение функции.

Нажатие кнопок [1],..., [8] включает и выключает соответствующий индикатор. Для ввода данных и перехода к следующему сегменту нажать [*].

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования:

- 1) Наберите [*]-[8], индикаторы ПЕРИМЕТР, ЗВОНОК, ВЫХОД, ОБХОД, ОТМЕНА начнут мигать.
- 2) Введите «КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Заводская установка – [9]-[7]-[1]-[3]. Если код верен, то индикаторы ПЕРИМЕТР, ЗВОНОК, ВЫХОД, ОБХОД, ОТМЕНА светятся постоянно.
- 3) Выберите модуль (введите номер) подлежащий программированию.

ВЫБОР МОДУЛЯ

Любой из модулей может программироваться с клавиатуры. Для программирования базового модуля введите [0]-[#]. Для программирования других модулей, введите «НОМЕР МОДУЛЯ»- [#]. После ввода номера модуля индикатор ОХРАНА светится, указывая на готовность к вводу адреса ячейки.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ

Адрес (номер) ячейки набирается при помощи цифровых кнопок и вводится кнопкой [#].

Если адрес введен правильно, то индикатор ОХРАНА погаснет, и засветится индикатор ГОТОВ. Индикаторы зон 1-8 показывают содержимое первого сегмента выбранной ячейки. При вводе новых данных индикатор ГОТОВ мигает, указывая на изменение содержимого ячейки. Мигание продолжается до записи данных нажатием кнопки [*]. Одновременно с запоминанием данных текущего сегмента, происходит переход к следующему сегменту ячейки. Процедура повторяется, пока не будут запрограммированы все сегменты ячейки.

Для завершения программирования ячейки без просмотра всех сегментов нажать кнопку [#]. Индикатор ОХРАНА засветится вновь, указывая на готовность к вводу адреса следующей ячейки.

Для перехода к следующей ячейке без ввода адреса нажать кнопку [#]. Для перехода к предыдущей ячейке без ввода адреса нажать кнопку [ПОЖАР]. Для программирования текущей ячейки без набора адреса нажать кнопку [МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ].

Для просмотра содержимого сегментов ячейки без ввода данных нажимать кнопку [*].

Для выхода из ячейки после ввода данных в последний сегмент нажать кнопку [*]. Индикатор ГОТОВ погаснет, индикатор ОХРАНА засветится.

При попытке записать в сегмент некорректные данные прозвучит трехкратный звуковой сигнал и ввода данных не произойдет. Вы останетесь в том же сегменте для ввода верных данных.

РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР

Базовый модуль автоматически определяет наличие всех подключенных к шине модулей и клавиатур.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Для регистрации подключенных модулей войдите в режим программирования [*]-[8]-«код входа в режим программирования» [0]-[#] и NX-4,6,8 автоматически зарегистрирует все подключенные к шине модули. Регистрация длится около 12 секунд. При этом светится индикатор СЕРВИС и пользовательские коды не воспринимаются. Если подключена сирена, то раздастся звук длительностью около одной секунды. Проверьте достоверность регистрации, отсоединив модуль - базовый модуль выдаст сообщение «НЕИСПРАВНОСТЬ МОДУЛЯ».

РУЧНАЯ

Регистрация производится в следующей последовательности:

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

Вывод производится в следующей последовательности:

- отключите модуль от последовательной шины;
- войдите в режим программирования;
- наберите комбинацию [9]-[1]-[5]-[#]. Перерегистрация модулей длится 12 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ МОНТАЖЕ СИСТЕМЫ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ АКТИВИЗИРУЙТЕ ФУНКЦИИ ЗВУЧАНИЯ КЛАВИАТУРЫ И ПЕРЕДАЧИ РАПОРТА ПРИ НАРУШЕНИИ СВЯЗИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ.

ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

После завершения программирования ячеек выйдите из режима программирования. Для этого:

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

ПРИМЕЧАНИЕ: ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗМЕНИТЕ КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ХРАНЯЩИЙСЯ В ЯЧЕЙКЕ 42. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЛЮБОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПОЛУЧИВШИЙ ДОСТУП К КЛАВИАТУРЕ, ПРИ СНЯТОЙ С ОХРАНЫ СИСТЕМЕ, СМОЖЕТ НАСТРОИТЬ ЕЕ ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ, ИСПОЛЬЗУЯ ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ КЛАВИАТУР

- 1 Индикатор ОХРАНА - Светится постоянно, когда система поставлена и функционирует в режиме охраны.
- 2 Индикатор ГОТОВ -.Светится постоянно, если система готова к постановке под охрану. Мигание означает о готовности к постановке под охрану при наличии «обойденных» зон.
- 3 Индикатор ПОЖАР - Постоянно светится в случае пожарной тревоги. Мигание свидетельствует о неисправности пожарных извещателей.
- 4 Индикатор СЕТЬ - Светится постоянно при наличии сетевого электропитания. Мигание означает разряд аккумулятора резервного электропитания.
- 5 Кнопки тревоги– [ПОЖАР], - [МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ], - [ПОЛИЦИЯ]. Для срабатывания необходимо удерживать НАЖАТУЮ кнопку не менее 2-х секунд.
- 6 Цифровые клавиши ввода кодов и команд.
- 7 Функциональные клавиши и индикаторы включенных функций.
- 8 Алфавитно-цифровой жидкокристаллический индикатор.
- 9 – [Δ]- клавиша прокрутки «вверх».
- 10 –[▽] - клавиша прокрутки «вниз».
- 11 - Индикатор РЕЖИМ - Светится при отсутствии задержки на вход/выход
- 12 - Индикатор СЕРВИС - Светится при неисправностях и других условиях, требующих их устранения.
- 13-Индикаторы ЗОН. Не светятся, если соответствующая зона в норме. Медленное мигание указывает на активное состояние извещателей этой зоны. Быстрое мигание определяет срабатывание контакта тампера корпуса извещателя (вскрыт корпус). Постоянное свечение указывает на обход (исключение) данной зоны.

УСТАНОВКА СТАРТОВОЙ ЗОНЫ

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516)

- 1) Наберите [*]-[9]-[2]-«КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикатор СЕРВИС начнет мигать.
- 2) Введите номер стартовой зоны и нажмите клавишу [*].

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ КЛАВИАТУРЫ

- 1) Наберите [*]-[9]-[3] «КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикатор СЕРВИС начнет мигать. Свечение индикаторов зон 1-8 указывает на включенную функцию:

- 2) Нажатие соответствующей индикатору цифровой кнопки включает/выключает данную функцию:
- 3) Выберите необходимые функции и нажмите клавишу [*].

ИНДИКАТОР	ФУНКЦИЯ КЛАВИАТУРЫ
1	РЕЗЕРВ
2	ЗАПРЕТ ЗВУКА КЛАВИАТУРЫ
3	РАЗРЕШЕН РЕЖИМ «ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК»
4	РАЗРЕШЕН РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА КЛАВИАТУРЫ. (нажатие любой кнопки выключает звук на 5 секунд)
5	ЗАПРЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗОН. (при поставленной под охрану NX-6, нарушенные и обойденные зоны не отображаются на индикаторах клавиатуры)
6	РАЗРЕШЕН ЗВУКОВОЙ ОТКЛИК НА КНОПКИ [ПОЖАР], [ПОЛИЦИЯ], [МЕД. ПОМОЩЬ]. (при удерживании кнопок нажатыми, по окончании 2 сек. звучит короткий сигнал)
7	ЗАПРЕТ РАБОТЫ ИНДИКАТОРА СЕРВИС. При наличии неисправностей индикатор СЕРВИС светиться не будет. Однако по команде [*]-[2] индикаторы зон по-прежнему будут отображать существующую неисправность
8	РАЗРЕШЕН ПРОСМОТР ДРУГИХ РАЙОНОВ, (разрешается команда [*]-[1]-[№ РАЙОНА] для временного перехода в другие районы с данной клавиатуры)

УСТАНОВКА НОМЕРОВ КЛАВИАТУРЫ И РАЙОНА

- 1) Введите [*]-[9]-[4] -«КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ». Индикаторы СЕРВИС и РЕЖИМ начнут мигать.
- 2) Введите номер клавиатуры, который хотите присвоить данной клавиатуре.
- 3) Нажмите [*]. Индикатор РЕЖИМ засветится постоянно, индикатор СЕРВИС будет продолжать мигать.
- 4) Введите номер района, произойдет автоматический выход из режима установки.

ФУНКЦИИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ С КЛАВИАТУРЫ

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ С МОМЕНТА ПОСЛЕДНЕГО ТЕСТА

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

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ

- 1) Введите [*]-[9]-[6]. Индикатор СЕРВИС начнет мигать.
- 2) Введите «МАСТЕР-КОД»;

- 3) введите последовательно цифры «день недели ([1] -Воскресенье, ..., [7]-Суббота)»-«десятки номера месяца»-«единицы номера месяца»-«десятки числа»-«единицы числа»-«десятки года»-«единицы года».

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: УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЛИБО УСТАНОВЩИКОМ НА ЭТАПЕ РАЗВЕРТЫВАНИЯ, ЛИБО В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, ЗНАЮЩИМ МАСТЕР-КОД (ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА КОДА –[1]-[2]-[3]-[4]).

УСТАНОВКА ТОНАЛЬНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА КЛАВИАТУРЫ

- 1) Введите [*]-[0].

Для NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516):

- 3) При помощи клавиши [1] тон повышается, при помощи клавиши [2] тон понижается.

ВРЕМЕННОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ В ДРУГОЙ РАЙОН

- 1) Нажмите [*]-[1].
- 2) Нажмите одну из цифровых кнопок (1, 2, ..., 8) чтобы перейти в район с соответствующим номером.
- 3) Если не будет никаких нажатий кнопок в дальнейшем, то через 10 секунд клавиатура вернется к предназначенному для нее району.
- 4) Если после п. 3 будет хотя бы одно нажатие кнопки, то клавиатура вернется к предназначенному для нее району только после того, как ни одна из кнопок не будет нажата в течение 60 секунд.

ПРОСМОТР СОСТОЯНИЯ ЗОН

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516):

Индикатор [СЕРВИС] светится при необходимости проведения сервисных операций по устранению имеющихся в системе неисправностей.

Нажмите [*]-[2] и засветятся один или несколько индикаторов зон. Свечение каждого индикатора указывает на определенную неисправность. Нажатие цифровой клавиши с соответствующим номером позволяет получить дополнительную информацию по некоторым неисправностям. Для выхода из режима индикации нажмите кнопку [#].

№ зон	Описание неисправности	Информация после нажатия соотв. клавиши
1	Системная неисправность	1. перегрузка по току базового модуля 2. неисправность сирены базового модуля 3. тампер-контакт базового модуля 4. нет основного электропитания модуля дополнительных функций 5. разряд аккумулятора модуля дополнительных функций 6. открыт корпус модуля дополнительных функций 7. неисправность модуля дополнительных функций 8. некачественное заземление базового модуля
2	Вскрытие корпуса извещателя	Засветившийся индикатор (индикаторы) укажут зоны, к которым подключены неисправные извещатели.
3	Разряд аккумулятора в беспроводном датчике	
4	Потеря связи с беспроводным извещателем	
5	Нарушение беспроводной зоны	
6	Неисправность телефонной линии (обрыв или замыкание)	
7	Не передан рапорт на ПЦН	
8	Сбой часов	

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕИСПРАВНОСТИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ «ГЛОБАЛЬНЫМИ», Т.Е. РАСПРОСТРАНЯЮЩИМИСЯ НА ВСЕ РАЙОНЫ МНОГОРАЙОННОЙ СИСТЕМЫ БУДУТ ОТОБРАЖАТЬСЯ НА ВСЕХ КЛАВИАТУРАХ.

ПРОСМОТР ПАМЯТИ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

1) Введите [*]-[3].

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516):

Индикаторы зон, в которых произошла тревога, будут мигать, а индикаторы обходных зон будут светиться постоянно.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ

МАСТЕР-КОД • КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРОГО МОЖНО ПРОГРАММИРОВАТЬ КОДЫ ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

- 1) Введите [*]-[5]-«МАСТЕР-КОД». Индикатор ГОТОВ начнет мигать.
- 2) Введите *ДВЕ ЦИФРЫ* (всегда!!!) номера пользовательского кода. Например [0]-[3] для кода №3. Индикатор ГОТОВ будет светиться постоянно.
- 3) Введите сам КОД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, предназначенный для данного пользователя. Индикатор ГОТОВ опять начнет мигать, и Вы вновь вернулись к пункту 2. Если NX-6 отвергает введенный код, прозвучит трехкратный звуковой сигнал.
- 4) Если необходимо программировать другие коды, то вернитесь к пункту «2»).
- 5) Нажатие кнопки [#] при мигающем индикаторе ГОТОВ приводит к выходу из режима программирования кодов.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КОДОВ

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

НАЗНАЧЕНИЕ КОДАМ УРОВНЯ ДОСТУПА

ДЛЯ NX-108 (NX-1508), NX-116 (NX-1516):

- 1) Введите [*]-[6]- «МАСТЕР-КОД». Индикатор ГОТОВ начнет мигать.
- 2) Введите *ДВЕ ЦИФРЫ (!)* номера пользовательского кода, например, [0]-[3] для кода №3. Индикатор ГОТОВ будет светиться постоянно, начнет мигать индикатор РЕЖИМ. Каждый из индикаторов зон 1-8 отображает ту или иную функцию, разрешенную для данного КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Нажатие соответствующей цифровой кнопки (от 1 до 8) включает (выключает) индикатор и разрешает (запрещает) соответствующую функцию.

1	Резерв
2	Код только для постановки под охрану
3	Код только для постановки под охрану, и только в период времени, когда объект должен быть закрытым
4	Мастер-код (при его помощи можно менять другие коды). Мастер-код работает также и как код для постановки/снятия.
5	Код постановки/снятия
6	Данным кодом разрешено обходить зоны (исключать из списка охраняемых зон)
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен рапорт на пульт
8	Индикатор не светится. Если светится, то смотреть таблицу ниже

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	Резерв
5	Код постановки/снятия
6	Данным кодом разрешено обходить зоны (исключать из списка охраняемых зон)
7	При постановке/снятии данным кодом разрешен рапорт на пульт
8	Индикатор светится. Если не светится, то смотреть таблицу выше

ВНИМАНИЕ: СВЕЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА ЗОНЫ 8 ОПРЕДЕЛЯЕТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДАННОГО КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НЕ КАК КОДА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ/СНЯТИЯ, А КАК КОДА ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ «ПРИПИСАННОГО» ЕМУ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫХОДА (1-2).

- 3) Нажмите [*]. Индикатор РЕЖИМ (INSTANT) перестанет мигать. Вы перешли к вводу номера района, в котором действителен данный код.
- 4) Светодиоды зон 1 и 2 показывают, к какому району приписан данный код. Выберите район, нажимая кнопки [1] и [2].

- 5) Нажмите [*]. Вы вернулись к пункту 2 и можете ввести номер следующего КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Нажатие кнопки [#] приводит к выходу из режима программирования кодов.

ПРИВЕДЕНИЕ ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

Функция используется для обновления (сброса) информации о состоянии дымовых извещателей (при пожарной тревоге), тампер-контактов зон, исправности шлейфов зон (при тестировании во время инсталляции).

- 1) Если система находится под охраной, то снимите ее с охраны
- 2) Нажмите [*]-[7].
- 3) Если клавиатура начинает издавать прерывистый звук, то это значит, что нормальное функционирование системы не восстановилось. Введите код пользователя для отключения звука клавиатуры и выясните причину сбоя. Затем повторите сброс.

ДВЕРНОЙ КОЛОКОЛЬЧИК

Включение и выключение «дверного колокольчика» осуществляется при снятой с охраны системе нажатием кнопки [ЗВОНОК] ([CHIME]). На включенный режим «колокольчика» указывает свечение индикатора ЗВОНОК. На каждое нажатие кнопки [ЗВОНОК] режим включается, если он был выключен, и наоборот.

Функционирование этого режима программируется установщиком системы, поэтому необходимость «колокольчика», зоны, при срабатывании которых он включается, продолжительность сигнала «динг-донг» оговаривается заранее.