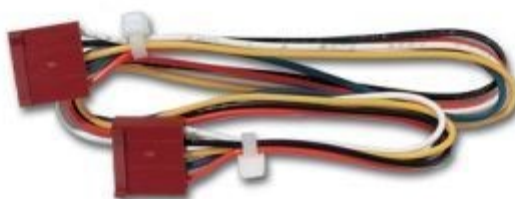


**Комплекс оборудования  
охранно-пожарной сигнализации  
CADDX**

**Модули дополнительных функций**

**Модуль акустического  
прослушивания и оповещения  
NX-534E**



**Инструкция по подключению  
Инструкция по программированию**

# 1. ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

---

**Программирование** – запись в память приемно-контрольного прибора NX (далее по тексту NX), либо дополнительного модуля, набора символов, определяющий алгоритм ее работы. Вся область памяти разделена на сегменты и ячейки.

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

**Ячейка** – группа сегментов объединенных общим функциональным признаком. Например, ячейка 0 – первый телефонный номер, который будет использован для передачи телефонных рапортов. Ячейка может включать и один сегмент.

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

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

## 1.2. ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

---

Для входа в режим программирования.

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

## 1.3. ВЫБОР МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЮ.

---

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

## 1.4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ.

---

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

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

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

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

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

## 1.5. ВЫХОД ИЗ ЯЧЕЙКИ.

---

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

## 1.6. РЕГИСТРАЦИЯ МОДУЛЕЙ И КЛАВИАТУР.

---

Для регистрации подключенных модулей войдите в режим программирования NX, набрав комбинацию: «\*»-«8»-«код входа в режим программирования»-«0»-«#». Наберите комбинацию «9»-«1»-«5»-«#». Регистрация длится около 12 секунд. В течение этого времени будет светиться индикатор «СЕРВИС» и NX не будет воспринимать пользовательские коды.

Вывод из системы дополнительных модулей производится в следующей последовательности:

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

Перерегистрация модулей длится около 12 секунд.

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

## 1.7. ЗАГРУЗКА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

---

Для загрузки в память NX заводских установок (приведены в таблицах программирования), необходимо.

- 1) войти в режим программирования;
- 2) ввести «9»-«1»-«0»-«#».

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

## 1.8. ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

---

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

1) Нажмите клавишу «ВЫХОД». Вы осуществили выход из режима программирования модуля и находитесь на этапе выбора модуля для программирования. Если в Вашей 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. В течение 6 сек. ожидайте погасания индикатора «СЕРВИС».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ NX ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗМЕНИТЕ КОД ВХОДА В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ХРАНЯЩИЙСЯ В ЯЧЕЙКЕ 42. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЛЮБОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПОЛУЧИВШИЙ ДОСТУП К КЛАВИАТУРЕ, ПРИ СНЯТОЙ С ОХРАНЫ NX-8, СМОЖЕТ НАСТРОИТЬ ЕЕ ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ, НАБРАВ КОМБИНАЦИЮ «\*»-«8»-«9713»-«0»-«#».

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

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

## 5. ДВУХСТОРОННИЙ АУДИОМОДУЛЬ NX-534.

---

Модуль NX-534 является функционально завершенным микропроцессорным модулем двухсторонней аудиосвязи и предназначен для работы в составе охранных систем серии ISECO NX: NX-4, NX-6, NX-8. Модуль позволяет оператору ПЦНО, при наличии телефонного аппарата с тональным номеронабирателем, проводить сеанс двухсторонней аудиосвязи с охраняемым объектом в симплексном режиме, либо проводить аудиоконтроль охраняемого объекта после приема телефонным пультом тревожного сообщения.

### 5.1. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ МОДУЛЯ.

---

#### ФУНКЦИЯ ТОНА АНТИБЛОКИРОВКИ .

При необходимости , оператор на центральной станции во время двухсторонней связи будет слышать тоновый сигнал каждые несколько секунд . В течение этого времени NX – 534 выключает микрофоны и это можно проконтролировать нажатием клавиши с ПЦНО . Это полезно в шумовом окружении для предотвращения потери контроля со стороны ПЦНО из-за интерференционных шумов. Если подобное произошло , нажмите и удерживайте клавишу [1] для включения режима “Связь” ( Ячейка 3 , Сегмент 8)

#### ФУНКЦИЯ ОБРАТНОГО ЗВОНКА.

В этом режиме NX-534 включает таймер после того как базовый модуль освобождает занятую телефонную линию. (Ячейка 0, Сегмент 1 и Ячейка 3, Сегмент 3). В течение этого времени оператор с центральной станции может позвонить на объект и включить режим двусторонней связи.

#### ФУНКЦИЯ ТЕЛЕФОННОГО ВЫЗОВА.

В данном случае хозяин может позвонить на объект и прослушать звуковую панораму своего объекта. В 4-м сегменте 4-ой ячейки программируется количество звонков, после которых NX-534 начнет посылать в линию тоновые сигналы. Запись “0” в этот сегмент отключает функцию. Для включения функции необходимо в течение 20 сек после появления сигналов набрать на клавиатуре телефона мастер-код. Смотри так же ячейку 0, сегмент 6 для включения подавления автоответчика в этом режиме.

#### ФУНКЦИЯ ТЕЛЕФОННОГО ВЫЗОВА С ПОДАВЛЕНИЕМ АВТООТВЕТЧИКА.

Если данная функция разрешена , система переходит в режим телефонного вызова через 4 секунды после приема хотя бы одного телефонного звонка от автоответчика или любого другого устройства. Когда линия занята , NX-534 в течение 30 секунд ожидает ввода мастер-кода. (Ячейка 0 , Сегмент 0).

#### ФУНКЦИЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ.

Прослушивание звуковой панорамы объекта может производиться в одном из двух режимов:

- режим повышенной чувствительности микрофона;
- режим пониженной чувствительности микрофона.

Режим повышенной чувствительности микрофона может быть использован на объектах с низким уровнем фоновых шумов. Режим пониженной чувствительности микрофона должен быть использован на объектах с высоким уровнем фоновых шумов. (Ячейка 4, Сегмент 1 и 2).

#### ФУНКЦИЯ УДЕРЖАНИЯ ЛИНИИ.

В этом режиме NX-534 будет непосредственно удерживать телефонную линию после того как базовый модуль ее освобождает. Режим двухсторонней связи начнется немедленно, либо после ввода соответствующей цифры. (Ячейка 0, Сегмент 1 , Ячейка 2 и 3, Сегмент 3).

#### БЛОКИРОВКА ГРОМКОГОВОРТЕЛЯ.

Если данный режим разрешен , а NX-8 передает рапорт “Нападение” , “Тревога”, “Тихая тревога” , то NX-534 запрещает включение громкоговорителя на охраняемом объекте.

### 5.2. ОСНОВНЫЕ РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ.

---

Система будет работать следующим образом не зависимо от того как был начат сеанс двухсторонней связи:

- Таймер сеанса включился (ячейка 3);
- Все микрофоны включены (ячейка 0);
- Включен режим высокой чувствительности микрофонов (автоматически);
- Активен управляющий уровень «0» (автоматически).

Модуль NX-534 будет работать в одном из двух режимов, которые должны быть запрограммированы в ячейке 0, сегмент 1: (1) – режим обратного звонка или (2) – режим удержания линии.

## РЕЖИМ УДЕРЖАНИЯ ЛИНИИ.

- 1) Тревога обнаружена.
- 2) Базовый блок занимает телефонную линию для передачи рапорта на ПЦНО.
- 3) Связь разрывается.
- 4) NX-534 передает на ПЦНО индикаторные тоны (см. Таблицу индикаторных тонов).
- 5) Если в ячейке 2 запрограммирована цифра для удержания линии, система будет находиться в режиме приема, ожидая ввода этой цифры для включения режима двухсторонней связи. Если в течение запрограммированного периода времени (ячейка 3, сегмент 1) цифра не была принята, система вернется в дежурный режим и будет ожидать новую тревогу.
- 6) Если цифра включения режима принята или не запрограммирована, система начнет сеанс двухсторонней связи.

## РЕЖИМ ОБРАТНОГО ЗВОНКА.

- 1) Тревога обнаружена.
- 2) Базовый блок занимает телефонную линию для передачи рапорта на ПЦНО.
- 3) NX-534 включит таймер ожидания обратного звонка (ячейка 3, сегмент 3). Если в течение этого времени необходимое количество звонков не будет зафиксировано, система вернется в дежурный режим и будет ожидать новую тревогу.
- 4) Посылает продолжительный индикаторный тон на центральную станцию до получения кода доступа или истечения максимального количества попыток, запрограммированных в ячейке 3, сегмент 4. Когда код доступа принят, посылка индикаторного тона прекращается.
- 5) Ожидает ввода кода доступа (ячейка 1). Кнопка сброса «#» может быть использована для очистки буфера при вводе неверного кода. Если верный код доступа не был введен за установленное количество попыток (ячейка 3, сегмент 4), система вернется в дежурный режим и будет ожидать новой тревоги. Если код введен верно, система отключит сирену и начнет сеанс двухсторонней связи.

## УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ.

Управляющие уровни рабочих режимов могут быть изменены в любой момент нажатием «\*», затем номера уровня. Если перерыв в нажатии клавиш превышает 3 сек, значения предыдущих нажатий автоматически удаляются из памяти модуля. Для возврата к началу нажмите «\*»-«0».

**Примечание.** Системой NX не поддерживаются уровни 1, 2 и 4. Эти варианты будут преобразованы в уровень 0.

Уровень 0	Цифра	Описание
	0	Возврат к начальным установкам, включая выбор микрофона и аудиорежима.
	1	Включение голосового оповещения на объекте и увеличенное время сеанса.
	3	Прослушивание объекта с высокой чувствительностью микрофона и увеличенное время сеанса.
	2,4,5,7, 8,9	Увеличение времени сеанса.
	6	Прослушивание объекта с низкой чувствительностью микрофона и увеличенное время сеанса.
	88	Завершение сеанса и включение режима обратного звонка.
	99	Завершение сеанса, возврат в дежурный режим и ожидание новой тревоги.

### Управление микрофонами.

Уровень 3	Цифра	Описание
	0	Возврат к начальным установкам, включая выбор микрофона и аудиорежима.
	1	Микрофон 1-вкл, микрофон 2-выкл и увеличение времени сеанса
	2	Микрофон 2-вкл, микрофон 1-выкл и увеличение времени сеанса
	3,4,5,6, 7,8	Увеличение времени сеанса
	9	Включение 2-х микрофонов и увеличение времени сеанса

Контрольный уровень выходного переключателя. ( Необходим интерфейс X-10 ! ) .

Уровень 5	Цифра	Описание
	0	Возврат к начальным установкам, включая выбор микрофона и аудиорежима.
	1 - 9	Выключает соответствующий выход . Два одиночных сигнала (см. индикаторные тоны ) .

Контрольный уровень выходного переключателя .

Уровень 6	Цифра	Описание
	0	Возврат к начальным установкам, включая выбор микрофона и аудиорежима.
	1 - 9	Включает соответствующий выход . Одиночный сигнал подтверждения .

Контроль состояния .

Уровень 7	Цифра	Описание
	0	Возврат к начальным установкам, включая выбор микрофона и аудиорежима.
	1	Статус "Охрана": если хотя бы один район под охраной – одиночный сигнал , если с охраны снят – два одиночных сигнала .
	2	Статус "Готов" : если район в состоянии готовности – одиночный сигнал , если не готов – два одиночных сигнала .
	3	Статус "Сеть" : если работа сети и батареи не вызывает нареканий – подтверждение одиночным сигналом. В противном случае – два сигнала.
	4 - 9	Увеличение времени сеанса.

Постановка / снятие с охраны .

Уровень 8	Цифра	Описание
	0 - 9	Введение кода пользователя для постановки или снятия с охраны системы. Если район берется под охрану – одиночный сигнал , если снимается – два одиночных сигнала .

Если в течение сеанса двухсторонней связи в этом же районе фиксируется новая тревога, время сеанса может быть увеличено нажатием кнопки в течение времени, запрограммированного в ячейке 3, сегмент 2.

Если новая тревога фиксируется в другом районе, во время сеанса связи, длительность сеанса сокращается до 20 сек и не может быть увеличена.

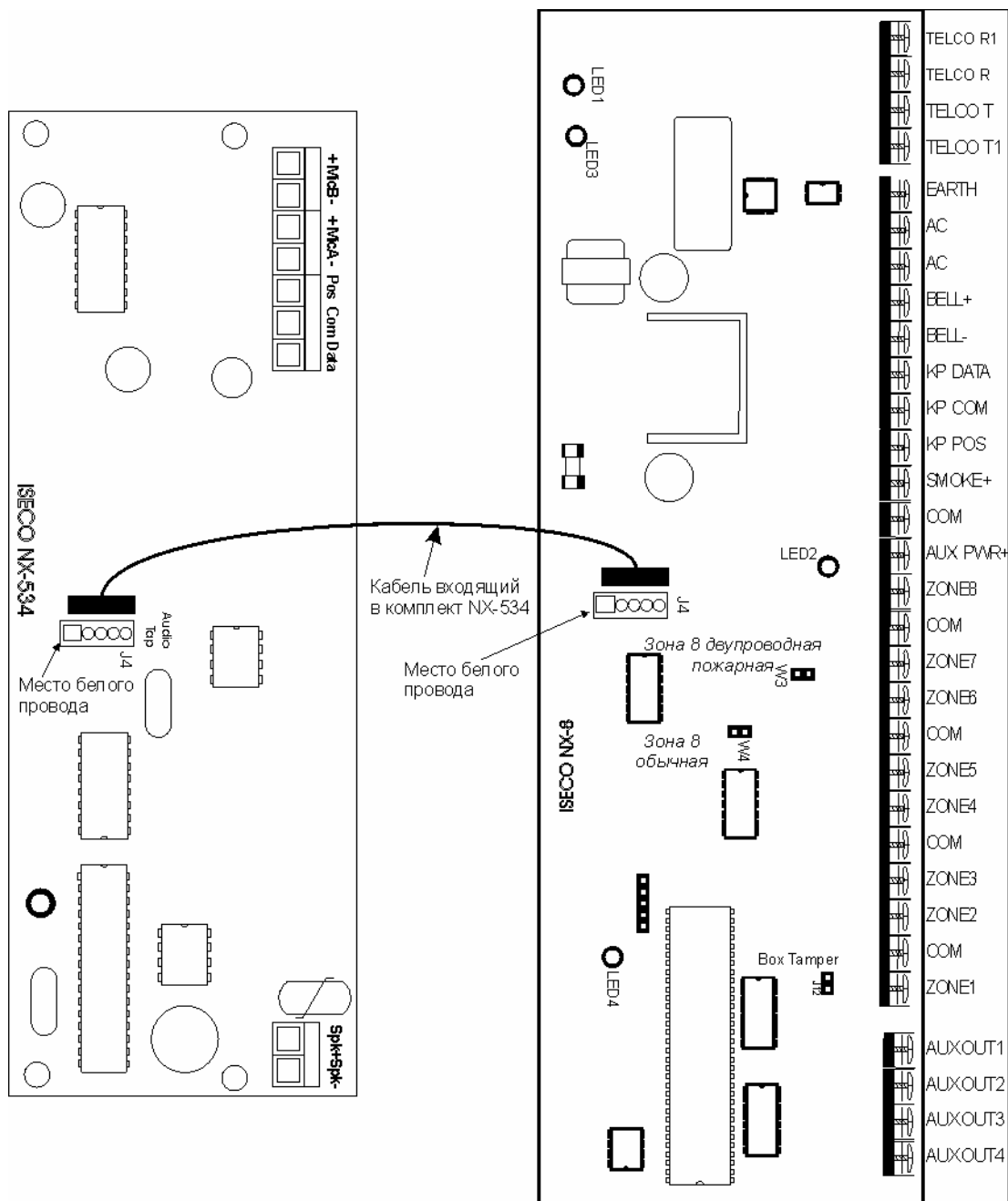
### ИНДИКАТОРНЫЕ ТОНЫ.

Во время сеанса двухсторонней связи на центральной станции могут быть слышны индикаторные тоны, приведенные в таблице:

Тон	Описание
Одиночный, 1600Гц –100мс	Индикатор времени удержания «А»
Одиночный, 1000Гц –100мс	Индикатор времени удержания «В»
Одиночный 1000Гц -100мс, пауза –100мс, одиночный 1600Гц - 100мс	Новая тревога в том же районе
Одиночный 1600Гц -100мс, пауза –100мс, одиночный 1000Гц - 100мс, пауза -100мс, одиночный 1600Гц-100мс	Новая тревога в другом районе
Продолжительное вкл/откл тона 1600Гц по 100мс с отключением после приема Кода	Система ожидает ввода кода доступа
Одиночный, 400Гц –200мс (если разрешен)	Антиблокировка
Одиночный, 1000Гц –500мс разрешен)	Подтверждение команды смены уровня управления
Одиночный 1000Гц –250мс, пауза –250мс, одиночный 1000Гц – 250мс, пауза -250мс, одиночный 1000Гц-250мс	Ошибка
Одиночный 400Гц – 100мс.	Вкл. выхода, или реакция положительного статуса , или район (хотя бы один) взят под охрану.
Одиночный 400Гц – 100мс, пауза – 200мс, одиночный 400Гц – 100мс.	Выкл. выхода , или реакция негативного статуса , или район(хотя бы один) снят с охраны.

### 5.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ.

Подключение модуля к системной шине производится согласно схемы подключения представленной на рисунке:



Описание клемм соединительной колодки приведено в нижеследующей таблице.

Клема	Описание
DATA	Подключается к клемме Data базового блока.
COM	Подключается к клемме COM базового блока.
POS	Подключается к клемме AUX POWER+ базового блока.
1	Подключение положительного вывода микрофона «А».
2	Подключение отрицательного вывода микрофона «А».
3	Подключение положительного вывода микрофона «В».
4	Подключение отрицательного вывода микрофона «В».

## 5.4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ.

Программирование модуля производится аналогично программированию базовых блоков и других модулей системы. При этом необходимо учитывать, что при вводе номера модуля используется номер 64.

### Ячейка 0. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ.

(1 СЕГМЕНТ, МНЕМОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ)

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Режим обратного звонка .
	Выключен	Режим удержания линии - заводская установка.
2	Включен	Режим только прослушивания.
	Выключен	Режим двухсторонней связи. Позволяет оператору ПЦНО связываться с лицами, находящимися на объекте. Процедура контролируется с центральной станции при помощи клавиатуры с тональным номеронабирателем. Заводская установка – двухсторонний режим.
3	Включен	Громкоговоритель включен.
	Выключен	Громкоговоритель отключен – заводская установка.
4	Включен	Включен микрофон «А» - заводская установка.
	Выключен	Отключен микрофон «А».
5	Включен	Включен микрофон «В» - заводская установка.
	Выключен	Отключен микрофон «В».
6 Подавление автоответчика в режиме телефонного вызова.	Включен	Для того чтобы система смогла перейти в режим телефонного вызова ей необходимо принять хотя бы один телефонный звонок. Когда линия занята (трубка снята) NX-534 в течение 20 сек ожидает ввода мастер-кода. Не зависимо от того какой телефонный аппарат снял трубку, NX-534 будет тихо ожидать мастер-код.
	Выключен	NX-534 снимет трубку по истечению количества звонков, запрограммированных в ячейке 4, сегмент 4 - заводская установка.
7		Разрешение уровней 7 и 8 . (заводская установка = выкл.) Данная функция позволяет проводить проверку статуса (уровень 7) и изменение состояния зоны ( взятие/снятие с охраны ) (уровень 8).
8		Резерв.

### Ячейка 1. Код включения для обратного звонка.

(6 СЕГМЕНТОВ, ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ)

Ячейка содержит код включения сеанса прослушивания в режиме обратного звонка. Максимальная длина кода – 6 цифр. Диапазон значимых цифр 0 – 15 (10= «\*», 11= «#», 12 = «нет цифры», 13...15= «любая цифра»). Если код содержит менее 6 цифр, программируйте 15 в конце кода. Если ячейка 1 содержит цифру 15, любая цифра будет использована как код включения. Если ячейка 1 содержит цифру 12, код включения не используется.

Заводская установка –123456.

### Ячейка 2. Код включения режима удержания линии.

(1 СЕГМЕНТ, ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ)

Ячейка содержит код включения сеанса прослушивания в режиме удержания линии. Диапазон значимых цифр 0 – 15 (10= «\*», 11= «#», 12 = «нет цифры», 13...15= «любая цифра»). Если ячейка содержит цифру 15, любая цифра будет использована как код включения. Если ячейка содержит цифру 12, код включения не используется.

Заводская установка – 15 (F).



**ЯЧЕЙКА 3. ТАЙМЕРЫ МОДУЛЯ.**

(8 СЕГМЕНТОВ, ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ)

№ сегмента	Описание
1	Числовое значение времени (сек), определяющее как долго модуль будет ожидать ввода кода включения режима удержания линии, запрограммированного в ячейке 2. После ввода кода таймер сбрасывается. Если в течение установленного времени код не введен, NX-534 обрывает связь. Диапазон возможных значений –10...255 сек. Заводская установка – 60 сек.
2	Числовое значение времени сеанса двухсторонней связи при возникновении нового нарушения в этом же районе во время текущего сеанса. Это увеличение времени активизируется с центральной станции нажатием клавиши. Если тревога произошла в другом районе, время сеанса сокращается автоматически и таймер не может быть перезапущен. Диапазон возможных значений –1...255 сек. Заводская установка – 20 сек.
3	Числовое значение времени в течение которого NX-534 будет ожидать обратного звонка. Диапазон возможных значений –1...255 мин. Заводская установка – 5 мин.
4	Максимальное количество попыток, которые могут быть сделаны при наборе кода в режимах обратного звонка и телефонного вызова. Диапазон возможных значений – 6...255. Заводская установка – 12
5	Числовое значение времени, в течение которого NX-534 будет удерживать телефонную линию при отсутствии активности со стороны центральной станции. Диапазон возможных значений – 30...255 сек. Заводская установка – 90 сек.
6	Числовое значение времени в течение которого NX-534 будет передавать на центральную станцию индикаторный тон «А». Это время использовано для предупреждения центральной станции, что сеанс аудиосвязи будет завершен, если с центральной станции не будут предприняты действия. Диапазон возможных значений –1...255 сек. Заводская установка – 20 сек.
7	Числовое значение времени в течение которого NX-534 будет передавать на центральную станцию индикаторный тон «В». Это время использовано для предупреждения центральной станции, что сеанс аудиосвязи будет завершен, если с центральной станции не будут предприняты действия. Диапазон возможных значений –1...255 сек. Заводская установка – 10 сек.
8	Сколько времени тон антиблокировки будет слышен на центральной станции. Этот тон используется для предотвращения возможных громких интерференционных шумов при двухсторонней аудиосвязи. Диапазон возможных значений – 0...255 сек. Программирование «0» запрещает генерацию тона. Заводская установка – 0 сек.

**ЯЧЕЙКА 4. РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТЕЙ И УСТАНОВКИ КОЛИЧЕСТВА ЗВОНКОВ.**

(4 СЕГМЕНТА, ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ)

№ сегмента	Описание
1	Числовое значение громкости микрофонов в условных единицах при выборе режима прослушивания объекта с низкой чувствительностью микрофона. Диапазон возможных значений – 0...9 (минимальное значение – 0, максимальное - 9). Заводская установка – 5.
2	Числовое значение громкости микрофонов в условных единицах при выборе режима прослушивания объекта с высокой чувствительностью микрофона. Диапазон возможных значений – 0...9 (минимальное значение – 0, максимальное - 9). Заводская установка – 9.
3	Числовое значение громкости громкоговорителя в режиме звукового оповещения. Диапазон возможных значений – 0...9 (минимальное значение – 0, максимальное - 9). Заводская установка – 9.
4	Количество звонков, которые NX-534 должен принять перед тем как ответить в режиме телефонного вызова. Диапазон возможных значений – 0...9. Программирование «0» отключает функцию. Заводская установка – 0.

### Ячейка 5 . Программирование номера и адреса устройства , управляемого выходом №1 модуля по X-10

( 2 сегмента , цифровые данные )

**Внимание ! Для корректной работы необходимы модули NX507(E),NX-508(E) или NX540 .**

**Сегмент 1-** Используется для программирования номера устройства (0-15), управление которым осуществляется выходом №1 модуля.

№ модуля	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сегмент1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Сегмент 2-** Используется для программирования адреса устройства, управление которым осуществляется выходом №1 модуля.

0=A	2=C	4=E	6=G	8=I	10=K	12=M	14=O
1=B	3=D	5=F	7=H	9=J	11=L	13=N	15=P

### Ячейки 6 – 13 . Программирование адресов X – 10 для выходов 2 – 9

( 2 сегмента , цифровые данные )

Ячейки от от 6 до 13 используются для программирования адресов X – 10 для выходов 2 – 9 . Каждая ячейка содержит 2 сегмента. Сегмент 1 содержит номер модуля , Сегмент 2 содержит код адреса . Программирование аналогично тому , как это было описано выше .

## 5.5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальное количество модулей в системе	1
Напряжение питания, В	9-14
Потребляемые ток в дежурном режиме, мА	50
Потребляемые ток в рабочем режиме, мА	100
Диапазон рабочих температур, °С	5-50
Габаритные размеры, мм	150X55X25
Вес брутто, кг	0,8