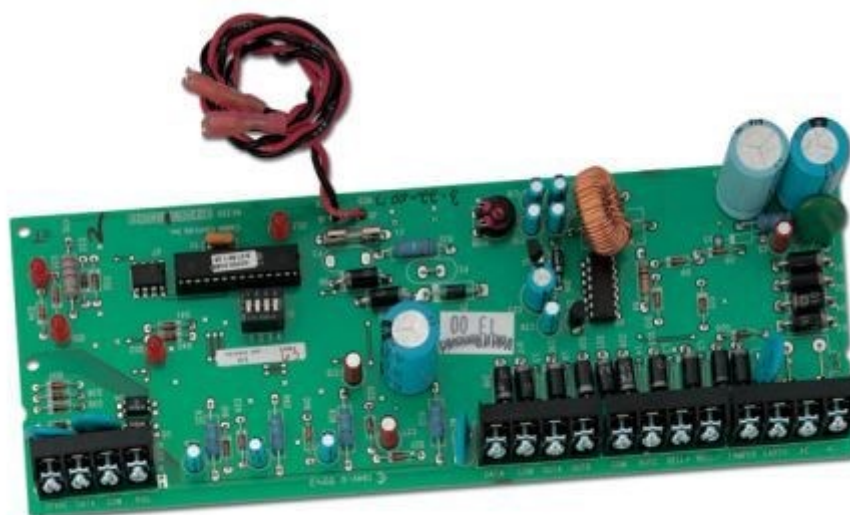


**Комплекс оборудования
охранно-пожарной сигнализации
CADDX**

Модули дополнительных функций

**Модуль ретранслятора шины
NX-320E**



**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 программировать 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.

4. РЕТРАНСЛЯТОР ШИНЫ NX-320(E).

Модуль NX-320 является функционально завершенным микропроцессорным модулем дополнительного источника питания и ретрансляции сигналов последовательной системной шины и предназначен для работы в составе охранных систем серии NX.

Модуль NX-320 имеет три программируемых выхода и выход драйвера сирены. Максимально возможное количество модулей NX-320 в системе – 4, что обеспечивает 12 программируемых выходов и 4 выхода драйвера сирены.

Программируемые выходы могут быть использованы в качестве дополнительных источников питания, источников питания пожарных извещателей и т.п. Каждый NX-320 имеет вход тампера для контроля целостности металлического ящика. Максимальная длина проводов системной шины между NX-320 и базовым блоком – 800 м, и между NX-320 и другим модулем системы также 800 м.

Подключение модуля к системной шине производится согласно схеме подключения.

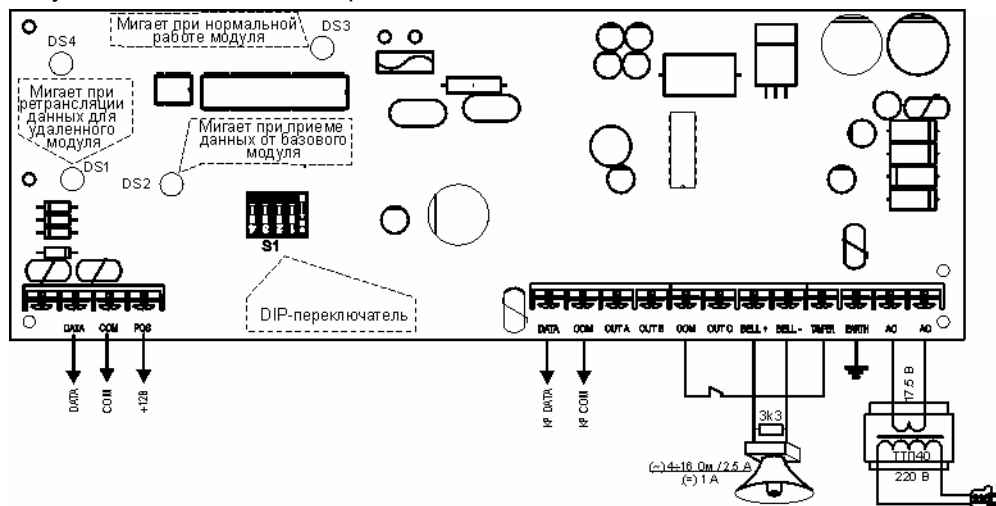


Рис. Расположение элементов на плате модуля NX-320(E).

Описание клемм соединительной колодки приведено в нижеследующей таблице.

Клемма	Описание
DATA	Подключается к клемме DATA базового блока (вход).
COM	Подключается к клемме COM базового блока.
POS	Подключается к клемме POS базового блока.
DATA	Данная клемма является выходной для NX-320 и может быть использована для подключения других устройств.
COM	Клемма общего провода для подключения других устройств к NX-320.
OUT A	Программируемый выход. Максимальный ток нагрузки – 1,5 А. Суммарный ток всех программируемых выходов не должен превышать 2 А.
OUT B	Программируемый выход. Максимальный ток нагрузки – 1,5 А. Суммарный ток всех программируемых выходов не должен превышать 2 А.
COM	Клемма общего провода для подключения других устройств к NX-320.
OUT C	Программируемый выход. Максимальный ток нагрузки – 1,5 А. Суммарный ток всех программируемых выходов не должен превышать 2 А.
BELL+	Положительный вывод драйвера сирены. Максимальный ток 2А.
BELL-	Отрицательный вывод драйвера сирены. Максимальный ток 2А.
TAM	Клемма подключения тампера. Нормально замкнутый контакт тампера подключается между этой клеммой и клеммой COM. Если DIP- переключатель №4 установлен в положение OFF вход отключается.
EARTH	Клемма заземления.
AC	Подключается к вторичной обмотке трансформатора переменного напряжения 17,5 В 2А.
AC	Подключается к вторичной обмотке трансформатора переменного напряжения 17,5 В 2А.

Зависимость максимальной длины системной шины от сечения используемого провода приведена в таблице:

Длина системной шины (м)	Сечение провода (мм ²)	
	Подключение к базовому блоку (вход)	Подключение к другому модулю (выход)
80	0,2	0,2
160	0,2	0,35
300	0,2	0,5
500	0,35	0,8
800	0,5	1,3

Модуль NX-320 имеет 4 светодиодных индикатора статуса, назначения которых приведены в таблице:

Индикатор	Назначение
DS1	Мигает при ретрансляции данных для удаленного модуля
DS2	Мигает при приеме данных от базового модуля системы
DS3	Мигает при нормальной работе системы
DS4	Не является индикатором, тускло светится при соединении с базовым модулем системы.

4.1. УСТАНОВКА АДРЕСА МОДУЛЯ NX-320(E).

Адрес модуля в системе устанавливается при помощи DIP переключателей, расположенных на печатной плате модуля. Соответствие положений DIP – переключателей и адреса системы приведены в таблице:

Адрес модуля	Переключатель №1	Переключатель №2	Переключатель №3
84	OFF	OFF	OFF
85	ON	OFF	OFF
86	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	OFF
88	OFF	OFF	ON
89	ON	OFF	ON
90	OFF	ON	ON
91	ON	ON	ON

DIP – переключатель №4 предназначен для отключения тампера модуля (ON - тампер-контакт отключен, OFF – тампер-контакт включен).

4.2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ NX-320(E).

Программирование модуля производится аналогично программированию базовых блоков системы. При этом необходимо учитывать, что при вводе номера модуля используется номер, установленный DIP-переключателями, расположенными на печатной плате NX-320, см. раздел “Установка адреса модуля”.

Ячейка 0. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОБЫТИЯ И ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫХОДА А.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент 1.

Выбор события для переключения программируемого выхода А. Событие выбирается из таблицы:

№	Событие	№	Событие
0	Постоянно включен	17	Память тревог
1	Отсутствие переменного напряжения	18	Вход
2	Разряд батареи	19	Выход
3	Динамический тест батареи	20	Вход или выход
4	Режим прослушивания	21	Постановка на охрану
5	Захват телефонной линии	22	Снятие с охраны
6	Неисправность телефонной линии	23	Готовность
7	Режим программирования	24	Нет готовности
8	Токовая перегрузка	25	Пожар
9	Тампер-контакт корпуса	26	Неисправность пожарного шлейфа
10	Обрыв сирены	27	Дверной колокольчик
11	Сброс питания пожарного извещателя	28	Звук клавиатуры
12	Плавающий тон сирены	29*	Нажатие кнопки «Пожар»
13	Постоянный тон сирены	30*	Нажатие кнопки «Мед. Помощь»
14	Любая сирена	31*	Нажатие кнопки «Полиция»
15	Плавающий тон сирены (временно)	32*	Вод. код доступа (ячейки 8-17)
16	Любая сирена (временно)		

Длительность событий, помеченных звездочкой –1 сек.

Сегмент 2.

Числовое значение временного интервала, в течение которого выход остается в активном состоянии. Если ячейка содержит 0, переключение выхода следует за событием его вызвавшим.

Ячейка 1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ВЫХОДА А.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент 1. Сегмент предназначен для программирования следующих специальных функций:

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Время активного состояния в минутах
	Выключен	Время активного состояния в секундах
2	Включен	Сохранение активного состояния до ввода кода
	Выключен	Сохранение активного состояния по таймеру
3	Включен	Сброс таймера и восстановление состояния выода при вводе кода
4	Включен	Инверсный выход
5	Включен	Запрет работы выхода при прослушивании (только для событий 12-16)
6		Резерв
7		Резерв
8		Резерв

Сегмент 2. Приписка выходов к районам.

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Выход приписан к району 1
2	Включен	Выход приписан к району 2
3	Включен	Выход приписан к району 3
4	Включен	Выход приписан к району 4
5	Включен	Выход приписан к району 5
6	Включен	Выход приписан к району 6
7	Включен	Выход приписан к району 7
8	Включен	Выход приписан к району 8

Ячейка 2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОБЫТИЯ И ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫХОДА В.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

№ сегмента	Описание
1	Выбор события для переключения программируемого выхода В.
2	Числовое значение временного интервала, в течение которого выход остается в активном состоянии. Если ячейка содержит 0, переключение выхода следует за событием его вызвавшим.

Ячейка 3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ВЫХОДА В.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент 1. Сегмент предназначен для программирования следующих специальных функций:

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Время активного состояния в минутах
	Выключен	Время активного состояния в секундах
2	Включен	Сохранение активного состояния до ввода кода
	Выключен	Сохранение активного состояния по таймеру
3	Включен	Сброс таймера и восстановление состояния выода при вводе кода
4	Включен	Инверсный выход
	Выключен	
5	Включен	Запрет работы выхода при прослушивании (только для событий 12-16)
6		Резерв
7		Резерв
8		Резерв

Сегмент 2. Приписка выходов к районам.

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Выход приписан к району 1
2	Включен	Выход приписан к району 2
3	Включен	Выход приписан к району 3
4	Включен	Выход приписан к району 4
5	Включен	Выход приписан к району 5
6	Включен	Выход приписан к району 6
7	Включен	Выход приписан к району 7
8	Включен	Выход приписан к району 8

Ячейка 2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОБЫТИЯ И ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫХОДА С.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

№ сегмента	Описание
1	Выбор события для переключения программируемого выхода С.
2	Числовое значение временного интервала, в течение которого выход остается в активном состоянии. Если ячейка содержит 0, переключение выхода следует за событием его вызвавшим.

Ячейка 5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ВЫХОДА С.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Сегмент 1. Сегмент предназначен для программирования следующих специальных функций:

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Время активного состояния в минутах
	Выключен	Время активного состояния в секундах
2	Включен	Сохранение активного состояния до ввода кода
	Выключен	Сохранение активного состояния по таймеру
3	Включен	Сброс таймера и восстановление состояния выюда при вводе кода
4	Включен	Инверсный выход
5	Включен	Запрет работы выхода при прослушивании (только для событий 12-16)
6		Резерв
7		Резерв
8		Резерв

Сегмент 2. Приписка выходов к районам.

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Выход приписан к району 1
2	Включен	Выход приписан к району 2
3	Включен	Выход приписан к району 3
4	Включен	Выход приписан к району 4
5	Включен	Выход приписан к району 5
6	Включен	Выход приписан к району 6
7	Включен	Выход приписан к району 7
8	Включен	Выход приписан к району 8

ЯЧЕЙКИ 6&7-РЕЗЕРВ.**Ячейка 8. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 1-10 ДЛЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.**

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №1, 10 – код доступа №10. Соответствие индикаторов программируемым выходам приведено в таблице:

Индикатор	Описание
1	Вкл – выход А
2	Вкл – выход В
3	Вкл – выход С
4	Резерв

Ячейка 9. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 11-20 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №11, 10 – код доступа №20.

Ячейка 10. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 21-30 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №21, 10 – код доступа №30.

Ячейка 11. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 31-40 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №31, 10 – код доступа №40.

Ячейка 12. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 41-50 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №41, 10 – код доступа №50.

Ячейка 13. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 51-60 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №51, 10 – код доступа №60.

Ячейка 14. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 61-70 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №61, 10 – код доступа №70.

Ячейка 15. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 71-80 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №71, 10 – код доступа №80.

Ячейка 16. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 81-90 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №81, 10 – код доступа №90.

Ячейка 17. НАЗНАЧЕНИЕ КОДОВ 91-99 для ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

(9 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

При активизации выходов пользовательскими кодами (событие №32), ячейка используется для ввода этих кодов доступа. Ячейка содержит 10 сегментов. Первый сегмент содержит код доступа №91, 10 – код доступа №99.

Ячейка 18. ЗАДЕРЖКА РАПОРТА О ПРОПАДАНИИ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ И ВРЕМЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ТЕСТА БАТАРЕИ.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для установки (в минутах) времени задержки рапорта о пропадании сетевого напряжения питания и времени динамического теста батареи. Заводская установка (5-0 = 2 сегмента) означает, что посылка рапорта на ПЦНО и включение индикатора «СЕРВИС» будут произведены после 5 минутной задержки. Динамический тест батареи производится не будет (0 -минут). Если Вы хотите задержать посылку рапорта на 8 минут, а динамический тест батареи проводить в течение 3 минут, запрограммируйте 8-3.

Ячейка 19. Функции модуля.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для программирования следующих функций модуля NX-320.

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	Рапорт о пропадании сетевого напряжения питания будет передан на ПЦНО если напряжение отсутствовало в течение времени, установленного в ячейке 18.
	Выключен	Рапорт о пропадании сетевого напряжения питания будет передан на ПЦНО только если он запрограммирован в ячейке №37 базового блока, а базовый блок не передал его.
2	Включен	Проверка наличия аккумуляторной батареи каждые 30 сек.
3	Включен	Разрешение рапорта о пониженном напряжении питания батареи на ПЦНО.
4	Включен	Разрешение рапорта об обрыве провода сирены.
5		Резерв
6		Резерв
7		Резерв
8		Резерв

4.3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальное количество модулей в системе	8
Количество программируемых выходов	3
Нагрузочная способность программируемого выхода, А	1,5
Максимальное напряжение программируемого выхода, В	15
Максимальный потребляемый ток, мА	30
Диапазон рабочих температур, °С	5-50
Напряжение питания, В	12
Габаритные размеры, мм	235X85X35
Вес брутто, кг	0,8