

**Комплекс оборудования
охранно-пожарной сигнализации
CADDX**

Модули дополнительных функций

**Модуль дополнительных
программируемых выходов
NX-507E/508E**



**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.

3. МОДУЛИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ NX-507(E)/508(E).

Примечание . Применение модулей серии NX-507E и NX-508E необходимо в том случае , если для срабатывания программируемого выхода определяется конкретная зона с номером более 48 или код пользователя свыше 99 . Модули NX-507(508) и NX-507E(508E) полностью взаимозаменяемые.

Модули NX-507(E)/508(E) представляет собой функционально завершённые микропроцессорные модули программируемых выходов NX.

Модуль NX-507(E) имеет 8 программируемых выходов: 7 релейных, и 1 типа открытый коллектор. Модуль NX-508(E) имеет 8 программируемых выходов типа открытый коллектор и параллельный порт для подключения принтера, распечатающего журнал событий. Максимальное количество модулей в системе - 8, что обеспечивает общее количество программируемых выходов - 64.

Каждый модуль имеет клемму для подключения контакта тампера и выход источника питания постоянного напряжения (+12В). Подключение модулей производится посредством клеммной колодки.

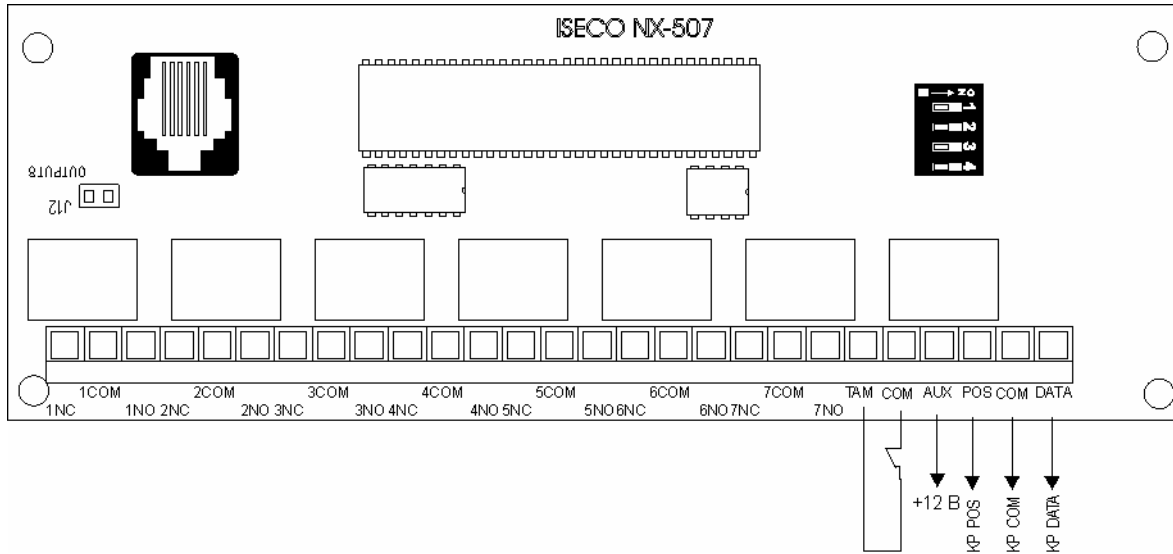


Рис. Расположение элементов на плате модуля NX-507(E).

Описание контактов клеммной колодки NX-507(E):

Клемма	Описание
Pos	Служит для подсоединения к клемме POS NX. Ток потребления - 30 мА.
Com	Служит для подсоединения к клемме COM NX.
Data	Служит для подсоединения к клемме DATA NX.
Tam	Подключение нормально-замкнутого контакта тампера. Подсоединяется, как показано ниже. ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ТО ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К КЛЕММЕ COM.
Com	Служит для подсоединения к клемме Tam через контакт тампера.
Aux	Выход постоянного напряжения +12В, при максимальном токе нагрузки 100 мА. Используется для подачи электропитания на устройства непосредственно с NX-507. При расчете общего тока нагрузки для выхода AUX PWR+, либо модуля NX-320, этот ток должен быть суммирован с током потребления NX-507.
1NO	Нормально разомкнутый контакт реле с нагрузочной способностью 1А, 30В
1COM	Общий провод контактов реле
1NC	Нормально замкнутый контакт реле с нагрузочной способностью 1А, 30В
2NO...7NO	Тоже, что и 1NO
2COM...7COM	Тоже, что и 1COM
2NC...7NC	Тоже, что и 1NC

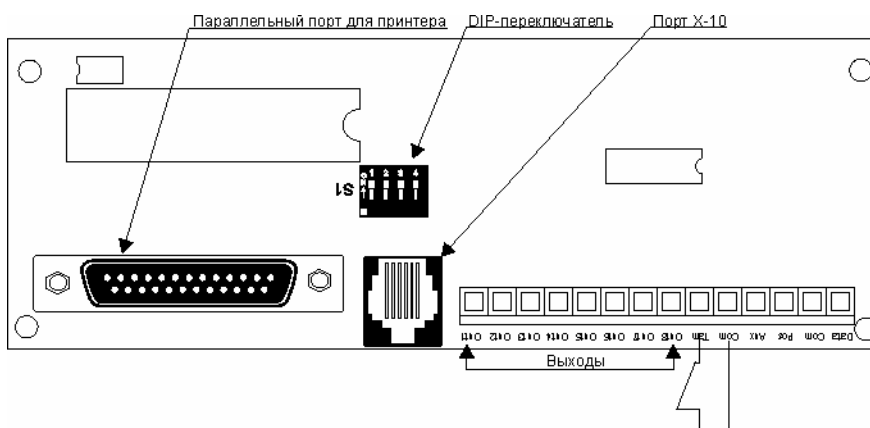


Рис. Расположение элементов на плате модуля NX-508(E).

Описание контактов клемной колодки NX-508(E):

Клемма	Описание
Pos	Служит для подсоединения к клемме POS NX. Ток потребления - 30 мА.
Com	Служит для подсоединения к клемме COM NX.
Data	Служит для подсоединения к клемме DATA NX.
Tam	Подключение нормально-замкнутого контакта тампера. Подсоединяется, как показано ниже. ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ТО ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К КЛЕММЕ COM.
Com	Служит для подсоединения к клемме Tam через контакт тампера.
Aux	Выход постоянного напряжения +12В, при максимальном токе нагрузки 100 мА. Используется для подачи электропитания на устройства непосредственно с NX-508. При расчете общего тока нагрузки для выхода AUX PWR+, либо модуля NX-320, этот ток должен быть суммирован с током потребления NX-508.
Out1-Out8	Выходы типа "открытый коллектор" с нагрузочной способностью 100 мА.

3.1. УСТАНОВКА АДРЕСА МОДУЛЯ NX-507(E)/508(E).

Перед программированием модуля необходимо установить его адрес в системе NX. Этот адрес будет использован при входе в режим программирования модуля. Установка системного адреса модуля производится при помощи DIP-переключателей, расположенных на печатной плате модуля.

Установку адреса модуля производите согласно следующей таблице:

Адрес	Переключатель №1	Переключатель №2	Переключатель №3
24	On	On	Off
25	Off	Off	On
26	On	Off	On
27	Off	On	On
28	On	On	On
29	Off	Off	Off
30	On	Off	Off
31	Off	On	Off

ПРИМЕЧАНИЕ: СЧИТЫВАНИЕ УСТАНОВОК DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ МИКРОПРОЦЕССОРОМ МОДУЛЯ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО В МОМЕНТ ПОДАЧИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ, ПОЭТОМУ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ МОДУЛЯ.

DIP переключатель №4 служит для запрета функции контакта тампера модуля. Номера программируемых выходов в зависимости от системного адреса модуля представлены в таблице:

Системный адрес модуля	Номер выхода
24	1 - 8
25	9-16
26	17-24
27	25-32
28	33-40
29	41-48
30	49-56
31	57-64

3.2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ NX-507(E)/508(E).

Для программирования ячеек модуля войдите в режим программирования, набрав комбинацию «*»-«8»-«код входа в режим программирования»-«системный адрес модуля»-«#». Системный адрес модуля Вы установили при помощи DIP- переключателей. Дальнейшее программирование производится по описанной ранее методике.

ЯЧЕЙКА 0. Программирование событий, № зоны и временных параметров для срабатывания выхода 1. (3 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

№ сегмента	Описание
1	Выбор события для активизации программируемого выхода.
2	Выбор номера зоны или пользователя для активизации выхода. Если эта ячейка содержит «0», то любая зона или пользователь активизируют выход (см. также описание Ячейки 68).
3	Численное значение временного интервала, в течение которого выход остается в активном состоянии. Если эта ячейка содержит «0», то переключение выхода последует за выбранным в сегменте 1 событием.

Табл. 1. СПИСОК СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ.

Код	СОБЫТИЕ	Код	СОБЫТИЕ	Код	СОБЫТИЕ
0√	Охранная тревога	20	Задержка на вход или выход	40	Тампер корпуса
1√	Пожарная тревога	21	Постановка под охрану	41	Обрыв sireны
2√	Тревога по 24-часовой зоне	22	Снятие с охраны	42	Неисправность любой зоны
3√	Неисправность зоны	23	Готовность	43√	Любая тревога
4√	Срабатывание тампера зоны	24	Отсутствие готовности	44	Тональный сигнал клавиатуры
5	Охранная сирена	25	Пожар	45	Ввод кода доступа
6	Пожарная сирена	26	Неисправность пожарной зоны	46*	Функция 1 брелка ДУ
7	Любая сирена	27	«Дверной колокольчик»	47*	Функция 2 брелка ДУ
8	Обход зоны	28√	Неисправность дополнительного модуля	48	Автоматический контроль постановки под охрану
9	Отсутствие сетевого питания	29	Динамический тест батареи	49	Автоматический контроль снятия с охраны
10	Разряд батареи NX-8	30	Открытие по расписанию	50	Автоматический контроль постановки под охрану и снятия с охраны
11√	Нападение	31	Закрытие по расписанию	51	Следование расписанию NX-508 (E)
12√	Кнопка клавиатуры «Пожар»	32	Прослушивание	52^	Передача сигналов по X-10 для памяти тревог
13√	Кнопка клавиатуры «Медицинская помощь»	33	Захват телефонной линии NX-8	53^	Передача сигналов по X-10 для сирены
14√	Кнопка клавиатуры «Полиция»	34	Неудавшаяся связь с пультом	54^	Постановка под охрану по истечении задержки
15	Блокировка клавиатуры	35	Неисправность телефонной линии	55^	Завершение сеанса прослушивания
16√	Автоматический тест	36	Режим программирования	56^	Выполнение команд X-10
17	Память тревог	37	Дистанционная загрузка программы	57^	Охрана периметра
18	Идет задержка на вход	38	Неисправность заземления		
19	Идет задержка на выход	39	Токовая перегрузка источника питания		

ПРИМЕЧАНИЕ: При программировании событий 30 и 31, смотри описание ячеек 52 и 53 NX. Заводская установка длительностей событий, отмеченных (√)-1 сек.

События, отмеченные (*), возможны только при установке модулей NX-408(E), 416(E), 448(E).

События, отмеченные (^), возможны только для модулей NX-507E, NX-508E

ЯЧЕЙКА 1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА И ПРИПИСКА К РАЙОНАМ ДЛЯ ВЫХОДА 1.
(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

СЕГМЕНТ 1.

Определяет рабочий режим программируемого выхода. Программирование ведется согласно нижеследующей таблице:

№ светодиода	Состояние светодиода	Функция выхода
1	Включен	Длительность активного состояния выхода измеряется в минутах
	Выключен	Длительность активного состояния выхода измеряется в секундах
2	Включен	Выход фиксируется до набора кода
	Выключен	
3	Включен	Выход возвращается в исходное состояние, если набирается код во время пребывания выхода в активном состоянии.
	Выключен	
4	Включен	Выход активизируется только в интервале времени, когда по расписанию объект должен быть закрыт
	Выключен	
5	Включен	Выход активизируется только в интервале времени, когда по расписанию объект должен быть открыт
	Выключен	
6	Включен	Выход работает инверсно
	Выключен	
7	Включен	Переключение выхода должно быть зарегистрировано в буфере событий. Номер выхода смотри в таблице выше.
	Выключен	

СЕГМЕНТ 2.

Определяет приписку выхода к районам. Программирование сегмента производится согласно нижеследующей таблице:

№ светодиода	Состояние светодиода	Условие срабатывания выхода
1	Включен	событие происходит в Районе 1.
	Выключен	
2	Включен	событие происходит в Районе 2.
	Выключен	
3	Включен	событие происходит в Районе 3.
	Выключен	
4	Включен	Событие происходит в Районе 4.
	Выключен	
5	Включен	событие происходит в Районе 5.
	Выключен	
6	Включен	событие происходит в Районе 6.
	Выключен	
7	Включен	событие происходит в Районе 7.
	Выключен	
8	Включен	событие происходит в Районе 8
	Выключен	

ЯЧЕЙКА 2. ВЫБОР РАСПИСАНИЯ ДЛЯ ВЫХОДА 1.

(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для выбора любого из восьми расписаний работы. Светодиод 1 соответствует Расписанию №1 (см. ниже описание ячеек 32-34), светодиод 8 соответствует расписанию №8 (см. ниже описание ячеек 53-55). Эта ячейка может быть использована в сочетании с ячейкой №1 для управления работой выхода по время и/или по дням.

№ светодиода	Состояние светодиода	№ рабочего расписания выхода
1	Включен	1
	Выключен	
2	Включен	2
	Выключен	
3	Включен	3
	Выключен	
4	Включен	4
	Выключен	
5	Включен	5
	Выключен	
6	Включен	6
	Выключен	
7	Включен	7
	Выключен	
8	Включен	8
	Выключен	

ЯЧЕЙКА 3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОМЕРА И АДРЕСА УСТРОЙСТВА, УПРАВЛЯЕМОГО ВЫХОДОМ №1 модуля по X10.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

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 4 – 31 Используются для программирования событий , № зон и времени срабатывания , специальных функций , районов , расписания и адресов устройств X-10 для выходов 2-8. Каждый выход имеет для программирования четыре ячейки , аналогичные ячейкам 0-3 для программируемого выхода 1.

ЯЧЕЙКА 32. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ ДЛЯ РАСПИСАНИЯ №1.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

№ сегмента	Описание
1	Программирование часа времени открытия в 24-часовом формате
2	Программирование минут времени открытия.

ЯЧЕЙКА 33. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАКРЫТИЯ ДЛЯ РАСПИСАНИЯ №1.

(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

№ сегмента	Описание
1	Программирование часа времени закрытия в 24-часовом формате
2	Программирование минут времени закрытия.

ЯЧЕЙКА 34. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДНЕЙ ДЛЯ РАСПИСАНИЯ №1.*(1 СЕГМЕНТ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ)*

№ светодиода	Состояние светодиода	Дни недели
1	Включен	Воскресенье
	Выключен	
2	Включен	Понедельник
	Выключен	
3	Включен	Вторник
	Выключен	
4	Включен	Среда
	Выключен	
5	Включен	Четверг
	Выключен	
6	Включен	Пятница
	Выключен	
7	Включен	Суббота
	Выключен	
8	Включен	Запрет расписания в праздничные и выходные дни
	Выключен	

ЯЧЕЙКИ 35-55. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДНЕЙ ДЛЯ РАСПИСАНИЙ 2-8.*(2 СЕГМЕНТА, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).*

Ячейки 35-55 используются для программирования времени открытия, закрытия и дней для расписаний 2-8. Каждое расписание имеет три ячейки, которые программируются с помощью тех же операций, что и для расписания 1.

ЯЧЕЙКА 56. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДНЕЙ В ЯНВАРЕ.*(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).*

Программирование дней месяца, в которых отменяется действие времени открытия по расписанию. Например, если открытие не должно произойти 1 января, то следует запрограммировать "1" в Сегменте 1. Таких дней может быть не более 8-ми в месяц.

ЯЧЕЙКИ 57-67. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДНЕЙ С ФЕВРАЛЯ ПО ДЕКАБРЬ.*(8 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).*

Ячейки 57-67 используются для программирования дней каждого месяца, с февраля по декабрь, в течение которых запрещается время открытия по расписанию. Каждая ячейка содержит максимум 8 выходных дней. Программирование в этом случае производится так же, как и в выше указанном случае для ячейки 56.

ЯЧЕЙКА 68. РАЗРЕШЕНИЕ АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМИ КОДАМИ 1-10.*(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).*

Используя программирование данной ячейки, совместно с ячейками программирования событий для каждого выхода (№№ 0,4,8,12,16,20,24,28), может быть организована система доступа. Для этого в 1 сегмент ячеек программирования событий вводится код события 45. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №1, Сегмент 10 – коду пользователя №10. Светодиоды в каждом сегменте соответствуют программируемым выходам 1-8.

№ светодиода	Состояние	Описание
1	Включен	код активизирует выход 1
	Выключен	
2	Включен	код активизирует выход 2
	Выключен	
3	Включен	код активизирует выход 3
	Выключен	
4	Включен	код активизирует выход 4
	Выключен	
5	Включен	код активизирует выход 5
	Выключен	
6	Включен	код активизирует выход 6
	Выключен	
7	Включен	код активизирует выход 7
	Выключен	
8	Включен	код активизирует выход 8
	Выключен	

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТОГО РЕЖИМА СЕГМЕНТ 2 ЯЧЕЙКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СОБЫТИЙ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВЫХОДА ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН В "0".

ЯЧЕЙКА 69. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 11-20 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 11-20. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №11, Сегмент 10 – коду пользователя №20, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 70. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 21-30 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 21-30. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №21, Сегмент 10 – коду пользователя №30, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 71. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 31-40 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 31-40. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №31, Сегмент 10 – коду пользователя №40, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 72. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 41-50 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 41-50. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №41, Сегмент 10 – коду пользователя №50, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 73. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 51-60 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 51-60. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №51, Сегмент 10 – коду пользователя №60, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 74. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 61-70 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 61-70. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №61, Сегмент 10 – коду пользователя №70, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 75. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 71-80 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 71-80. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №71, Сегмент 10 – коду пользователя №80, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 76. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 81-90 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 81-90. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №81, Сегмент 10 – коду пользователя №90, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 77. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 91-99(для NX-507,508) 91-100 (для NX-507E,508E) ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8 контроля доступа пользовательским кодам 81-99. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №81, Сегмент 10 – коду пользователя №99, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68.

ЯЧЕЙКА 78. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 101-110 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8E контроля доступа пользовательским кодам 101-110. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №101, Сегмент 10 – коду пользователя №110, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68. Применительна только к NX-507E или NX- 508E.

ЯЧЕЙКА 79. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 111-120 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8E контроля доступа пользовательским кодам 111-120. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №111, Сегмент 10 – коду пользователя №120, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68. Применительна только к NX-507E или NX- 508E.

ЯЧЕЙКА 80. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 121-130 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8E контроля доступа пользовательским кодам 121-130. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №121, Сегмент 10 – коду пользователя №130, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68. Применительна только к NX-507E или NX- 508E.

ЯЧЕЙКА 81. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 131-140 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

ЯЧЕЙКА 90. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 221-230 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8E контроля доступа пользовательским кодам 221-230. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №221, Сегмент 10 – коду пользователя №230, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68. Применительна только к NX-507E или NX- 508E.

ЯЧЕЙКА 91. РАЗРЕШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ КОДАМ 231-240 ПРАВА АКТИВИЗАЦИИ ВЫХОДОВ 1-8.

(10 СЕГМЕНТОВ, ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ).

Ячейка используется для организации NX-8E контроля доступа пользовательским кодам 231-240. Ячейка содержит 10 сегментов. Сегмент 1 соответствует коду пользователя №231, Сегмент 10 – коду пользователя №240, светодиоды соответствуют выходам 1-8.

Ячейка программируется аналогично ячейке 68. Применительна только к NX-507E или NX- 508E.

3.3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование	Значение	
	NX-507(E)	NX-508(E)
Максимальное количество модулей в системе	8	8
Количество программируемых выходов типа «открытый коллектор»	1	8
Количество релейных программируемых выходов	7	-
Нагрузочная способность контактов реле, В/А	30/1	-
Нагрузочная способность транзисторного выхода, В/А	15/0,1	15/0,1
Максимальный потребляемый ток (транзисторы, реле включены), мА	310	25
Максимальный потребляемый ток (транзисторы, реле отключены), мА	10	10
Нагрузочная способность выхода питания внешних устройств, В/А	12/0,1	12/0,1
Рабочее напряжение питания, В	12	12
Диапазон рабочих температур, °С	0-50	0-50
Габаритные размеры, мм	150X75X25	150X75X25
Вес брутто, кг	0,8	0,8