



**Комплекс оборудования охранно-пожарной
сигнализации GE Security CADDX**

Бесконтактные считыватели

**Считыватель
с индикацией состояния зон
NX-1750**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

МОСКВА 2009

Условные обозначения.



Предупреждение

Указывает на действие в условиях которого, неточное соблюдение правил безопасности может привести к травме.
* Данное обозначение предупреждает о возможной электротравме.



Внимание

Указывает на действие в условиях которого при неточном соблюдении правил эксплуатации, оборудование или собственность может быть повреждена или разрушена.
** Данный символ указывает на общее предупреждение о предосторожности.



Примечание

Указывает на важные процедуры в инструкции на выполнение которых следует обратить особое внимание.



Закладка

Подсказки для пользователя содержащие важную информацию.



Enter

Клавиша или кнопка для ввода новой информации.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	3
Обзорная информация	4
Установка и подключение считывателя	5
Регистрация устройства	5
Назначение адреса считывателя	6
Светодиодные индикаторы считывателя	7
Программирование NX-1750	8
Программирование при помощи светодиодной клавиатуры	8
<i>Вход в режим программирования</i>	8
<i>Ввод адреса модуля</i>	9
<i>Программирование ячейки</i>	9
<i>Выход из режима программирования</i>	9
Программирование при помощи ЖКИ-клавиатуры	9
Типы программируемых данных	9
Пользовательские брелки	10
Добавление одного пользователя	11
Добавление нескольких пользователей в автоматическом режиме	11
Активизация одного пользователя	12
Деактивация одного пользователя	13
Удаление/сброс одного пользователя	13
Программирование ячеек NX-1750	14
Ячейка 0: Программирование функции сканирования	14
Ячейка 1: Программирование устройств, управляемых по X-10	15
Ячейка 2: Программирование функций считывателя	16
Ячейка 3: Программирование охранных зон	18
Ячейка 4: Программирование таймеров считывателя	18
Ячейка 5: Программирование времени открытия по расписанию 1	19
Ячейка 6: Программирование времени закрытия по расписанию 1	19
Ячейка 7: Программирование дней, по которым будет действовать расписание 1	19
Ячейки 8-28: Программирование данных расписаний 2-8	20
Ячейка 29: Программирование выходных дней в январе	20
Ячейки 30-40: Программирование выходных дней с февраля по декабрь	20
Ячейка 41: Активизация брелков с 1 по 120	21
Ячейка 42: Активизация брелков с 121 по 240	21
Ячейка 43: Регистрация номера района и приписки его с кодом пользователя	22
Программный лист NX-1750	23
Технические характеристики NX-1750	28

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Модуль NX-1750 предназначен для организации дверного доступа (управления дверьми), индикации состояния панели и зон. NX-1750 совместим с контрольными панелями серии «NetworX». Имеет следующие функциональные характеристики:

- Ограничение дверного доступа с помощью микропроцессора;
- Управление электрозащелкой двери при помощи программируемого релейного выхода;
- Эксплуатация, сходная с работой клавиатуры;
- Подключение до 8 считывателей на один район;
- Программирование ограничения дверного доступа по одному или по всем районам;
- Режимы однократного, двукратного или трехкратного сканирования брелков с включением зуммера;
- Индикация при помощи светодиодных индикаторов рабочего режима системы и формирования тревог;
- Отображение при помощи светодиодных индикаторов состояния 8 зон (максимально) при проведении программирования типа зон;
- Индикатор пожарной тревоги;
- Совместимость с брелками серии TAG1750;
- Защита тампера от вскрытия корпуса;
- Монтаж на поверхность или в нишу;
- Наличие съемной клеммной колодки для обеспечения простоты подключения.

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАКАЗА

Подробная информация относительно порядка размещения заказа и номеров частей изложена в прайс-листе на продукцию «Caddx».

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ



Разъемы для подключения

Клемма	Описание
SPARE	Не используется.
RELAY NO	Нормально-разомкнутый релейный контакт.
RELAY COM	Общий релейный выход.
RELAY NC	Нормально-замкнутый релейный контакт.
EGRESS	Дополнительный вход. Подключается к ключу с нормально-разомкнутыми контактами и клеммой «COM» для обеспечения дверного доступа.
DATA	Подключается к клемме «DATA» базового модуля.
COM (0 В)	Подключается к клемме «COM» базового модуля.
POS (12В)	Подключается к клемме «POS» базового модуля.

РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Базовые модули серии «NetworX» автоматически находят и сохраняют в памяти наличие всех клавиатур, расширителей зон, беспроводных приемников, дополнительных модулей и любых других устройств, подключенных к шине панели. Для регистрации устройств войдите в режим программирования базового модуля «NetworX» (NX), используя процедуру, описанную в «Руководстве по установке». При выходе из режима программирования базовый модуль «NX» осуществит автоматическую регистрацию всех устройств. Процесс регистрации занимает около 12 секунд. Коды пользователя не будут восприниматься в течение процесса регистрации. После завершения регистрации модуля и в случае, если базовый модуль не определяет подключенный модуль, будет отображено состояние системы *2.

НАЗНАЧЕНИЕ АДРЕСА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Перед использованием в системе необходимо запрограммировать правильный адрес и номер района считывателя.

Определение номера считывателя.

При выполнении следующих операций можно просмотреть и изменить номер считывателя:

- Войдите в режим программирования путем выполнения операций, описанных в «инструкции по установке» базового модуля;
- Поднесите брелок к считывателю для сканирования и держите его перед «ProxPad» до звукового сигнала, при этом начнется мигание индикаторов «Охрана» и «Пожар», а также загорится светодиод зоны, соответствующий действующему номеру считывателя «ProxPad»;
- Поднесите брелок к считывателю на короткий промежуток времени для получения возможности просмотра номера «ProxPad». Если номер считывателя «8», то после сканирования брелка будет установлен номер считывателя «1»;
- Повторите кратковременное сканирование брелка до получения необходимого номера считывателя;

Приписка считывателя к районам.

- Поднесите брелок к считывателю для сканирования и держите ее перед «ProxPad» до звукового сигнала, при этом прекратится мигание индикатора «Охрана» и начнется мигание «Готов», а также загорится светодиод зоны, соответствующий действующему номеру района считывателя «ProxPad»;
- Поднесите брелок к считывателю на короткий промежуток времени (операции 3 и 4) для получения возможности просмотра необходимого номера района «ProxPad»;
- Поднесите брелок к считывателю для сканирования и держите ее перед «ProxPad» до звукового сигнала, при этом прекратится мигание индикаторов «Готов» и «Пожар» и считыватель «ProxPad» вернется к нормальному режиму работы.

В таблице ниже приведены адреса, которые будут назначены в соответствии с номером считывателя «ProxPad» и номером района.

ProxPad#	Район 1	Район 2	Район 3	Район 4	Район 5	Район 6	Район 7	Район 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

При выходе из режима программирования базовый модуль «NX» осуществит автоматическую регистрацию всех устройств. Процесс регистрации занимает около 12 секунд. Коды пользователя не будут восприниматься в течение процесса регистрации (при использовании ЖКИ клавиатуры появится сообщение "СЕРВИС"). После завершения регистрации модуля и в случае, если базовый модуль не определяет подключенный модуль, будет отображено состояние системы *2.

При подключении нового считывателя к системе, использующей зарегистрированные считыватели, произойдет обновление информации системы путем активации карты существующего пользователя (раздел «Активация пользователя»).

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ СЧИТЫВАТЕЛЯ.



Индикаторы лицевой панели.

Светодиодный индикатор		Описание
 (красный)	ON/ВКЛ	Система под охраной
	OFF/ВЫКЛ	Система снята с охраны
	Flashing/Мигание	Формирование тревоги
 (зеленый)	ON/ВКЛ	Система готова к постановке под охрану
	OFF/ВЫКЛ	Система не готова к постановке под охрану
	Flashing/Мигание	Система готова к постановке под охрану при разрешении функции «Force Arming».
 (красный)	ON/ВКЛ	Пожарная тревога.
	OFF/ВЫКЛ	Стандарт.
	Flashing/Мигание	Неисправность пожарной индикации.
 (зеленый)	ON/ВКЛ	Нормальное состояние основного источника питания и батареи.
	OFF/ВЫКЛ	Неисправность основного источника питания.
	Flashing/Мигание	Неисправность дополнительного источника питания/батареи.
Зоны 1-8 (зеленый)	ON/ВКЛ	Выполнен обход зоны.
	OFF/ВЫКЛ	Стандарт.
	Flashing slow/ Мигает медленно	Тревога в зоне /зона разомкнута.
	Flashing fast/ Мигает быстро	Тампер шлейфа зоны.

Примечание

При возникновении пожара загорается СИД «Пожар» и включается зуммер считывателя. Для отключения зуммера поднесите любую действующий брелок к считывателю. Для отключения индикации светодиода «Пожар» поднесите и удерживайте брелок перед считывателем. Индикация отключится после четвертого звукового сигнала зуммера.



Примечание

Нарушение связи с базовым блоком индицируется миганием светодиода «Пожар». Основная причина обычно нарушение подключения к шине базового блока.



Примечание

При необходимости техобслуживания (например, в случае неисправности системы) все четыре светодиодных индикатора мигают с периодичностью в 2,5 секунды.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ NX-1750

Программирование при помощи светодиодной клавиатуры

Программирование карт пользователя возможно только при наличии клавиатуры марки «NX-13xx».

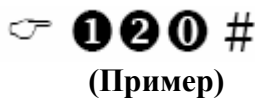


Вход в режим программирования. Данный код предназначается для входа в режим программирования. При этом светодиоды базового модуля «ПЕРИМЕТР», «ЗВОНОК», «ВЫХОД», «ОБХОД» и «ОТМЕНА» мигают.



Код входа в режим программирования

При **вводе действующего кода входа в режим программирования** Светодиодный индикатор «СЕРВИС» мигает, а 5 функциональных светодиодных индикаторов горят постоянно. Теперь Вы вошли в режим программирования и готовы выбрать адрес модуля. Установка по умолчанию: **9 7 1 3**.



(Пример)

При **вводе адреса модуля** смотрите таблицу, приведенную выше. В режиме ожидания входа в ячейку программирования светодиод «ОХРАНА» горит постоянно.



Note

Замечание. При попытке ввода неверных данных в определенный сегмент прозвучит трехкратный звуковой сигнал клавиатуры и устройство останется в данном сегменте до ввода правильных данных.



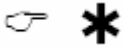
(Ячейка) #

При **входе в ячейку программирования** светодиод «ОХРАНА» горит. Если данная ячейка является действующей, светодиод «ОХРАНА» выключится и светодиод «ГОТОВ» загорится, а зональные светодиоды отображают данные первого сегмента данной ячейки.

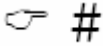


(Измененные данные)

При **изменении данных ячейки** светодиодный индикатор «ГОТОВ» мигает для отображения процесса изменения данных, но мигание прекратится после сохранения данных.



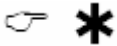
Сохранение новых данных. После сохранения новых данных произойдет переход в следующий сегмент и отображение его данных.
Примечание: Повторяйте данные операции до окончания программирования последнего сегмента.



При выходе из ячейки программирования светодиод «ГОТОВ» выключится, а светодиод «ОХРАНА» загорится. Теперь Вы готовы войти в другую программируемую ячейку памяти.



При просмотре данных ячейки светодиод «ОХРАНА» будет мигать. Если данная ячейка является действующей, светодиод «ОХРАНА» выключится и светодиод «ГОТОВ» загорится, а зональные светодиоды отображают данные первого сегмента данной ячейки.



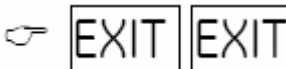
Не вводите данные! При каждом нажатии на * происходит отображение данных следующего сегмента.



Клавиши быстрого доступа:



1. Переход к предыдущей ячейке памяти.
2. Программирование в той же ячейке.
3. Переход к следующей ячейке.



Предназначается для **выхода из данного уровня режима программирования.**

Программирование при помощи ЖКИ-клавиатуры

Все операции программирования такие же, как описано выше для светодиодной клавиатуры. На дисплее ЖКИ-клавиатуры Вы увидите программируемые данные. При работе в режиме программирования число в скобках является номером ячейки, которую Вы только что запрограммировали. Например, если на дисплее есть сообщение «Войдите в ячейку, потом # (5)», значит, ячейка «5» была последней ячейкой, которую Вы запрограммировали. При просмотре мнемонических данных отображаются номера разрешенных функций. Запрещенные функции обозначаются при помощи «тире» (-).

Типы программируемых данных

Числовые данные имеют значения от 0 до 15 или от 0 до 255 в зависимости от размера сегмента.

Мнемонические данные визуально представляют собой совокупность светящихся или выключенных индикаторов зон, каждый из которых отвечает за разрешение или запрещение определенной функции.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ БРЕЛКИ

Добавление и удаление пользовательских брелков осуществляется вводом данных на клавиатуре и сканированием. До приписывания брелков необходимо, чтобы для одного из считывателей системы была разрешена функция программирования пользовательских брелков (ячейка 2, сегмент 1, функция 1).



Закладка

Рекомендуется, чтобы в системе был только один считыватель с разрешенной вышеуказанной функцией, расположенный рядом с клавиатурой. Данный считыватель после программирования передаст информацию о приписанных картах всем считывателям системы.



Закладка

Добавление и удаление пользовательских брелков при помощи считывателя приводит к тому, что используемый код номера становится недействительным. После завершения программирования карточек необходимо ввести повторно пользовательский код «2».



Закладка

Для добавления и удаления брелков пользователей в системе необходимо использовать мастер-код.

При приписке и удалении пользовательских брелков считыватель с разрешенной функцией должен находиться в одном из пяти режимов:

1. добавление одного пользователя;
2. добавление нескольких пользователей/добавление в автоматическом режиме;
3. активация одного пользователя;
4. деактивация одного пользователя;
5. удаление/возврат в исходный статус одного пользователя.

Модификация пользователей при помощи считывателя «ProxPad» имеет сходство с процедурой изменения пользовательских кодов с помощью клавиатуры.





Доступ в режим программирования кодов.



Мастер-код

При **вводе действующего кода** светодиодный индикатор «ГОТОВ» начинает мигать. Номер пользователя «2» используется для программирования пользовательских карточек. Установка по умолчанию: **1 2 3 4**.

 **0 2**
(для базового модуля
NX-8)


 **0 0 2**
(для базового модуля
NX-8E)

На данном этапе необходимо выбрать один из режимов программирования пользовательских карточек (при применении кода пользователя «2»), а именно:

1. добавление одного пользователя;
2. добавление нескольких пользователей/добавление в автоматическом режиме;
3. активация одного пользователя;
4. дезактивация одного пользователя;
5. удаление/возврат в исходный статус одного пользователя.

ДОБАВЛЕНИЕ ОДНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 («ПЕРИМЕТР») Доступ в режим активации.

 (Номер
пользователя из 3
цифр)

При вводе действительного номера пользователя светодиод «1» начинает мигать на всех считывателях системы.
Например: **1 2 4** - для кода из 4-х цифр или **0 0 1 2 4** - для кода из 6 цифр.

Выполните сканирование брелка, предназначенного для пользователя с номером, введенным на предыдущем этапе

1. При отсутствии информации данного брелка в системе она будет добавлена и приписана к введенному номеру пользователя, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» прекратит мигать.
2. При наличии информации данного брелка в системе прозвучит трехкратный зуммер, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» продолжит мигание. В данном случае приписки номера пользователя не происходит.

ДОБАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

 («ОТМЕНА»)

Доступ в режим активации.

Примечание: При подключении клавиатуры «NX-148E» - нажмите на клавишу «ОТМЕНА», при подключении клавиатуры «NX-1248E» - нажмите на клавишу «NIGHT».

 (Номер
пользователя из 3
цифр)

При вводе действительного номера пользователя светодиод «1» начинает мигать на всех считывателях системы.
Например: **1 2 4** - для кода из 4-х цифр или **0 0 1 2 4** - для кода из 6 цифр.

Выполните сканирование брелка, предназначенного для пользователя с номером, введенным на предыдущем этапе.

1. При отсутствии информации данного брелка в системе она будет добавлена и приписана к введенному номеру пользователя, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» продолжит мигание. Таким образом индицируется готовность системы к сканированию следующего брелка и назначение следующего номера пользователя.
2. При наличии информации данного брелка в системе прозвучит трехкратный зуммер, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» продолжит мигание. В данном случае присвоения номера пользователя не происходит.

Продолжайте сканирование брелков до добавления необходимого количества.

Через 40 секунд считыватель выйдет из режима приписки и передаст информацию на все считыватели системы.



Закладка


При действии установок по умолчанию устройство выполняет добавление и активацию пользовательских брелков. Для добавления и одновременной дезактивации брелка выполните сканирование брелка до получения двух звуковых сигналов считывателя.

АКТИВИЗАЦИЯ ОДНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 («ЗВОНОК»)

Доступ в режим активизации.

Примечание: При подключении клавиатуры «NX-1248E» режим недоступен .

 (Номер пользователя из 3 цифр)

При вводе действительного номера пользователя светодиод «ГОТОВ» начинает мигать на всех подключенных считывателях системы. **Например:** **1 2 4** - для кода из 4-х цифр или **0 0 1 2 4** - для кода из 6 цифр.

Выполните сканирование любого брелка.


Данные пользовательского брелка, введенные на предыдущем этапе, будут активизированы в системе, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» прекратит мигание. Через 40 секунд данная информация будет передана на все считыватели системы.

ДЕЗАКТИВИЗАЦИЯ ОДНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



(«ОБХОД»)

Доступ в режим деактивизации.

 (Номер пользователя из 3 цифр)

При вводе действительного номера пользователя светодиод «1» начинает мигать на всех подключенных считывателях системы. Например: **1 2 4** - для кода из 4-х цифр или **0 0 1 2 4** - для кода из 6 цифр.

Выполните сканирование любого брелка.

Данные пользовательского брелка, введенные на предыдущем этапе, будут удалены из системы, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» прекратит мигание. Через 40 секунд данная информация будет передана на все считыватели системы.

УДАЛЕНИЕ/СБРОС ОДНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



(«ВЫХОД»)

Доступ в режим деактивизации.

 (Номер пользователя из 3 цифр)

При вводе действительного номера пользователя светодиод «ГОТОВ» начинает мигать на всех подключенных считывателях системы. Например: **1 2 4** - для кода из 4-х цифр или **0 0 1 2 4** - для кода из 6 цифр.

Выполните сканирование любого брелка.

Данные пользовательского брелка, введенные на предыдущем этапе, будут удалены из системы, одновременно светодиодный индикатор «ГОТОВ» прекратит мигание. Через 40 секунд данная информация будет передана на все считыватели системы.



Примечание

При активации / деактивации / перенастройке информации о пользователях ввод номера пользователя «0» приведет к выполнению необходимой операции для пользователя, брелок которого был просканирован.

ЯЧЕЙКА 0. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ СКАНИРОВАНИЯ

(3 сегмента, бинарные данные).

Ячейка 0 предназначена для программирования функций, активизируемых при сканировании брелка. Пользователю предоставляется возможность программирования нескольких функций, в этом случае они будут выполняться в последовательном порядке (с 1 по 8 включительно).



Закладка

Активизация функций 1 – 6 производится на основании авторизации кода пользователя в соответствии с программированием с клавиатуры («Назначение пользовательским кодам уровня доступа - [*] [6] »).

Сегмент 1 Функция однократного сканирования индицируется однократным включением зуммера.

Индикатор №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Считыватель при сканировании брелков управляет панелью аналогично пользовательским кодам (постановка/снятие).
2	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция постановки под охрану.
3	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция охраны периметра.
4	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция снятия базового модуля с охраны.
5	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 1 (по таблице).
6	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 2 (по таблице).
7	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция управления устройствами по X-10 (ячейка 1).
8	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция передачи рапорта подтверждения выхода при активизации релейного выхода («ON/ВКЛ» - установка по умолчанию). В данном случае необходимо программирование ячейки 3, сегмента 2 с помощью действующего номера зоны.

Сегмент 2 Функция двукратного сканирования индицируется двукратным включением зуммера. Данный сегмент предназначен для программирования функций, разрешенных при сканировании брелка и удержании его перед считывателем в течение интервала сканирования. Программирование продолжительности временного интервала между индикацией при помощи зуммера производится в ячейке 4, сегменте 1. Разрешение функций определяется аналогично сегменту 1. Установка по умолчанию – 8.

Сегмент 3 Функция трехкратного сканирования индицируется трехкратным включением зуммера. Предназначается для программирования функций, разрешенных при сканировании брелка и удержании его перед считывателем в течение двойного интервала сканирования. Программирование продолжительности временного интервала между индикацией при помощи зуммера производится в ячейке 4, сегменте 1. Разрешение функций определяется аналогично сегменту 1. Установка по умолчанию – 8.

ЯЧЕЙКА 1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ, УПРАВЛЯЕМЫХ ПО X-10, ПРИ АКТИВИЗАЦИИ СЧИТЫВАТЕЛЯ (5 сегментов, цифровые данные).

Сегмент 1 Номера устройств, управляемых по X-10

Применяется для программирования номера устройства (0-15), управление которым осуществляется при активации считывателя, в соответствии с таблицей ниже. Заводская установка: 0.

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

Сегмент 2 Адресные коды устройств, управляемых по X-10

Используется для программирования адресного кода (0-15) устройства, управление которым осуществляется при активации считывателя, по таблице, приведенной ниже. Заводская установка: 0.

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

Сегмент 3 Функция однократного сканирования

Предназначается для программирования функций устройств X-10, подлежащих активации при однократном сканировании брелка (индицируется однократным включением зуммера) по таблице, приведенной ниже. Программирование данного сегмента возможно только в случае выполнения программирования ячейки 0, сегмента 1, функции 7. Заводская установка: 2.

№ функции	Описание	№ функции	Описание
0	Все устройства выкл.	4	Уменьшить яркость.
1	Все индикаторы вкл.	5	Увеличить яркость.
2	«ON/ВКЛ»	6	Все индикаторы выкл.
3	«OFF/ВЫКЛ»	Остальные	Резерв.

Сегмент 4 Функция двукратного сканирования

Предназначается для программирования функций устройств X-10, подлежащих активации при сканировании брелка и удержании его перед считывателем в течение временного интервала сканирования (индицируется двукратным включением зуммера).

Номера функций и описания задаются по таблице, приведенной выше. Программирование продолжительности временного интервала между индикацией при помощи зуммера производится в ячейке 4, сегменте 1. Программирование данного сегмента необходимо только в случае выполнения программирования ячейки 0, сегмента 2, функции 7. Заводская установка: 3.

Сегмент 5 Функция трехкратного сканирования

Предназначается для программирования функций устройств X-10, подлежащих активации при сканировании брелка и удержании его перед считывателем в течение двойного временного интервала сканирования (индицируется двукратным включением зуммера). Номера функций и описания задаются по таблице, приведенной выше. Программирование продолжительности временного интервала между индикацией при помощи зуммера производится в ячейке 4, сегменте 1. Программирование данного сегмента необходимо только в случае выполнения программирования ячейки 0, сегмента 3, функции 7. Заводская установка: 2.

ЯЧЕЙКА 2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ СЧИТЫВАТЕЛЯ

(4 сегмента, бинарные данные)

Сегмент 1 Системные функции

Светодиод №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция программирования брелков.
2	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция срабатывания тампера корпуса.
3	«ON/ВКЛ»	Разрешено звучание зуммера считывателя, аналогичное клавиатурному зуммеру. Заводская установка: «ON/ВКЛ».
4	«ON/ВКЛ»	Разрешено звучание дверного колокольчика (при разрешении функции 3 и включении звука).
5	«ON/ВКЛ»	При сканировании брелков разрешена регистрация рапорта “подтверждения выхода” в журнале событий как «ВВОД КОДА».
6	«ON/ВКЛ»	При активизации входа «Egress» разрешена запись в журнал событий рапорта “подтверждения выхода” как «ВВОД КОДА».
7	«ON/ВКЛ»	Резерв.
8	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция выключения зуммера при потере радиосвязи.

Сегмент 2 Системные функции

Светодиод №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Разрешён мастер-режим.
2	«ON/ВКЛ»	Разрешена функция «Bypass Hide/Скрыть обход». В системе, поставленной под охрану, запрещена индикация обойденных зон.
3	«ON/ВКЛ»	Резерв.
4	«ON/ВКЛ»	Резерв.
5	«ON/ВКЛ»	Разрешена индикация состояния системы.
6	«ON/ВКЛ»	Разрешен режим выключения индикации по истечении 2 минут после последнего сканирования брелка. Примечание: При работе в режиме программирования сохраняется мигание зеленого светодиодного индикатора.
7	«ON/ВКЛ»	Резерв.
8	«ON/ВКЛ»	Резерв.

Сегмент 3 Расписание активизации встроенного релейного выхода

СИД №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 1.
2	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 2.
3	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 3.
4	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 4.
5	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 5.
6	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 6.
7	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 7.
8	«ON/ВКЛ»	Разрешена активация релейного выхода по расписанию 8.

Сегмент 4 Дверные функции (функции замка)

СИД №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Разрешен механизм дверного замка типа «магнитная защелка» или «задвижка».
2	«ON/ВКЛ»	Разрешен доступ вне зависимости от того, поставлена ли система под охрану или нет.
3	«ON/ВКЛ»	Запрещен режим «защелки» открытой двери в течение времени открытия по расписанию.
4	«ON/ВКЛ»	Разрешен режим переключения релейного выхода в течение времени открытия по расписанию.
5	«ON/ВКЛ»	Разрешен режим переключения релейного выхода в течение времени закрытия по расписанию.
6	«ON/ВКЛ»	Разрешена регистрация тревоги в журнале событий в случае принудительного вскрытия корпуса считывателя.
7	«ON/ВКЛ»	Разрешен доступ без передачи рапорта «подтверждения выхода».
8	«ON/ВКЛ»	Разрешено выключение входа «Egress» (кнопки, разрешающей открытие двери) при закрытии района, приписанного к считывателю NX-1750.

Сегмент 5 Дверные функции (функции замка)

СИД №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Разрешено инверсное функционирование реле.
2	«ON/ВКЛ»	Запрещено функция входа «Egress» (кнопки, разрешающей открытие двери).
3	«ON/ВКЛ»	Разрешено нормальное функционирование релейного выхода вне зависимости от расписания.
4	«ON/ВКЛ»	Резерв.
5	«ON/ВКЛ»	Резерв.
6	«ON/ВКЛ»	Резерв.
7	«ON/ВКЛ»	Резерв.
8	«ON/ВКЛ»	Резерв.

Примечание

Контроль при помощи замков типа «магнитная защелка» и «задвижка». При разрешении данной функции программированием зоны входной двери функционирование релейного выхода изменяется. Для предотвращения захлопывания двери при наличии магнитной защелки и преждевременного закрывания двери при помощи задвижки считыватель осуществляет контроль за зоной входной двери и задерживает активацию замка на несколько секунд. В приведенных выше случаях данная функция подлежит разрешению программированием ячейки 3, сегмента 1.



Примечание

Контроль при отсутствии защелок/здвижек. Данная функция применяется в сочетании с разрешением функции постановки/снятия по расписанию и функции контроля зоны входной двери с помощью релейного выхода. При запрещении данной функции и разрешении функции постановки/снятия по расписанию зона входной двери будет открыта после первого открытия по расписанию и будет закрыта после закрытия по расписанию. При разрешении данной функции зона входной двери не будет оставаться открытой, но будет функционировать в соответствии с временными установками управляющей цепи реле, заданными при программировании.

ЯЧЕЙКА 3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗОН КОНТРОЛЯ ВХОДНОЙ ДВЕРИ

(3 сегмента, цифровые данные)

Сегмент 1 Зона управления доступом входной двери

Данный сегмент подлежит программированию вместе с действующей зоной панели для управления функциями доступа входной двери. Заводская установка: 0.



Примечание

Программирование данной зоны как зоны с контролем доступа производится с помощью базового модуля серии «NX» путем разрешения характеристик неиспользованных типов зон в ячейках 111 – 169, сегменте 4, функция 4.

Сегмент 2 Зона контроля выхода

Данный сегмент предназначен для программирования зоны с функцией передачи рапорта подтверждения выхода. Программирование данного сегмента производится вместе с действующей зоной панели, при нарушении зоны этого типа происходит активизация встроенного релейного выхода считывателя и передача рапорта подтверждения выхода. Заводская установка: 0.



Примечание

Программирование данной зоны как зоны контроля выхода производится с помощью базового модуля серии «NX» путем разрешения характеристик неиспользованных типов зон в ячейках 111 – 169, сегменте 4, функция 3.

Сегмент 3 Номер стартовой зоны

В данном сегменте программируют номер стартовой зоны в системе считывателя. При сохранении заводской установки (1) считыватель выполняет индикацию состояния зон (с 1 по 8) в районе, приписанном к нему при программировании. Стартовой зоной может быть зона с любым номером в системе базового модуля.

ЯЧЕЙКА 4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРОВ СЧИТЫВАТЕЛЯ

(4 сегмента, цифровые данные)

Сегмент 1 Время сканирования

В сегменте программируется длительность задержки между звуковыми сигналами считывателя для активации функций считывателя, запрограммированных в ячейке 0, сегменте 2 и 3. Продолжительность задержки от 0 до 2.55 секунд с дискретностью 0.01 сек. Заводская установка 100 = 1 сек.

Сегмент 2 Время активизации релейного выхода

Используется для программирования продолжительности временного интервала, в течение которого встроенный релейный выход будет активизирован. Продолжительность данного интервала программируется от 0 до 25.5 секунд (при дискретности 0.1 сек). Заводская установка 10 = 10 сек.

Сегмент 3 Длительность нарушения зоны входной двери

В данном сегменте программируется длительность времени наблюдения над зоной входной двери (ячейка 3, сегмент 1) с момента её нарушения до срабатывания тревожного сигнала (зуммера). Длительность данного временного интервала от 0 до 255 секунд с дискретностью 1 сек. Заводская установка 30 = 30 сек.

Сегмент 4 Длительность задержки рапорта

Используется для программирования длительности времени задержки с момента нарушения зоны входной двери до передачи рапорта на панель управления серии «NX». Продолжительность данного интервала от 0 до 255 секунд с дискретностью 1 сек. Заводская установка 60 = 60 сек.

ЯЧЕЙКА 5 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ ПО РАСПИСАНИЮ 1

(2 сегмента, цифровые данные)

Сегмент 1

Используется для программирования часа открытия в 24-х часовом формате. Заводская установка: 8 = 8:00.

Сегмент 2

Предназначается для программирования минут после часа открытия по расписанию 1. Заводская установка: 0.

ЯЧЕЙКА 6 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАКРЫТИЯ ПО РАСПИСАНИЮ 1

(2 сегмента, цифровые данные)

Сегмент 1

Используется для программирования часа закрытия в 24-х часовом формате. Заводская установка: 20 = 20:00.

Сегмент 2

Предназначается для программирования минут после часа закрытия по расписанию 1. Заводская установка: 0.

ЯЧЕЙКА 7 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДНЕЙ, ПО КОТОРЫМ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ РАСПИСАНИЕ 1

(1 сегмент, бинарные данные)

СИД №	Состояние	Описание
1	«ON/ВКЛ»	Расписание действительно по воскресеньям.
2	«ON/ВКЛ»	<i>Расписание действительно по понедельникам.</i>
3	«ON/ВКЛ»	<i>Расписание действительно по вторникам.</i>
4	«ON/ВКЛ»	<i>Расписание действительно по средам.</i>
5	«ON/ВКЛ»	<i>Расписание действительно по четвергам.</i>
6	«ON/ВКЛ»	<i>Расписание действительно по пятницам.</i>
7	«ON/ВКЛ»	Расписание действительно по субботам.
8	«ON/ВКЛ»	Расписание не действительно по праздникам.

ЯЧЕЙКИ 8 - 28 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДАННЫХ ПО РАСПИСАНИЮ 2 - 8

Ячейки 8 -28 предназначены для программирования времени открытия и закрытия по расписанию 2 - 8, а также дней, по которым будут действовать расписания 2 – 8. Для программирования расписаний 2 -8 необходимо ввести данные в три ячейки аналогично программированию расписания 1, приведенному выше. Подробная информация относительно программирования расписания 1 - в ячейках 5-7.

Ячейка 8 – Программирование времени открытия по расписанию 2

Ячейка 9 – Программирование времени закрытия по расписанию 2

Ячейка 10 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 2

Ячейка 11 – Программирование времени открытия по расписанию 3

Ячейка 12 – Программирование времени закрытия по расписанию 3

Ячейка 13 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 3

Ячейка 14 – Программирование времени открытия по расписанию 4

Ячейка 15 – Программирование времени закрытия по расписанию 4

Ячейка 16 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 4

Ячейка 17 – Программирование времени открытия по расписанию 5

Ячейка 18 – Программирование времени закрытия по расписанию 5

Ячейка 19 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 5

Ячейка 20 – Программирование времени открытия по расписанию 6

Ячейка 21 – Программирование времени закрытия по расписанию 6

Ячейка 22 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 6

Ячейка 23 – Программирование времени открытия по расписанию 7

Ячейка 24 – Программирование времени закрытия по расписанию 7

Ячейка 25 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 7

Ячейка 26 – Программирование времени открытия по расписанию 8

Ячейка 27 – Программирование времени закрытия по расписанию 8

Ячейка 28 – Программирование дней, по которым будет действовать расписание 8

ЯЧЕЙКА 29 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДНЕЙ В ЯНВАРЕ

(8 сегментов, цифровые данные)

Данная ячейка предназначена для программирования отдельных дней в январе, по которым время открытия по расписанию запрещено. Например, если открытие не должно произойти 1 января, то следует запрограммировать «1» в сегменте 1. Данную операцию можно повторить до 8 раз (максимум) в одной ячейке при программировании 8 праздничных дней в течение месяца. Заводская установка: нет праздничных дней.

ЯЧЕЙКИ 30 -40 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДНЕЙ С ФЕВРАЛЯ ПО ДЕКАБРЬ

(8 сегментов, цифровые данные)

Данная ячейка предназначена для программирования отдельных дней в каждом месяце с февраля по декабрь, по которым время открытия по расписанию запрещено. Пользователю предоставляется возможность программирования 8 выходных дней (максимально) в каждой из ячеек аналогично операциям, описанным в ячейке 29 выше.

Ячейка 30 – Программирование выходных дней в феврале

Ячейка 31 – Программирование выходных дней в марте

Ячейка 32 – Программирование выходных дней в апреле

- Ячейка 33** – Программирование выходных дней в мае
Ячейка 34 – Программирование выходных дней в июне
Ячейка 35 – Программирование выходных дней в июле
Ячейка 36 – Программирование выходных дней в августе
Ячейка 37 – Программирование выходных дней в сентябре
Ячейка 38 – Программирование выходных дней в октябре
Ячейка 39 – Программирование выходных дней в ноябре
Ячейка 40 – Программирование выходных дней в декабре

ЯЧЕЙКА 41 АКТИВИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ БРЕЛКОВ С 1 ПО 120

(15 сегментов, бинарные данные)

Ячейка 41 используется для выбора пользовательских брелков с 1 по 120, которые будут задействованы. Включенный светодиод сигнализирует об активности брелка. Индикация состояния 8 пользовательских брелков (количество максимальное), заданного при программировании одного сегмента, осуществляется при помощи 8 светодиодных индикаторов. Например, индикация данных сегмента 4 при помощи светодиода 2 означает, что активен пользовательский брелок 26.

№ сегмента	№ брелка	№ сегмента	№ брелка	Светодиод №→№ брелка
1	1 – 8	9	65 – 72	Светодиод № 1 = брелок 1
2	9 – 16	10	73 – 80	Светодиод № 2 = брелок 2
3	17 – 24	11	81 – 88	Светодиод № 3 = брелок 3
4	25 – 32	12	89 – 96	Светодиод № 4 = брелок 4
5	33 – 40	13	97 – 104	Светодиод № 5 = брелок 5
6	41 – 48	14	105 – 112	Светодиод № 6 = брелок 6
7	49 – 56	15	113 – 120	Светодиод № 7 = брелок 7
8	57 – 64			Светодиод № 8 = брелок 8

ЯЧЕЙКА 42 АКТИВИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ БРЕЛКОВ С 121 ПО 240

(15 сегментов, бинарные данные)

Ячейка 42 используется для выбора пользовательских брелков с 121 по 240, которые будут задействованы. Включенный светодиод сигнализирует об активности брелка. Индикация состояния восьми пользовательских брелков (количество максимальное), заданного при программировании одного сегмента, осуществляется при помощи 8 светодиодных индикаторов. Например, индикация данных сегмента 15 при помощи светодиода 8 означает, что активен пользовательский брелок 240.

№ сегмента	№ брелка	№ сегмента	№ брелка	Светодиод №→№ брелка
1	121 – 128	9	185 - 192	Светодиод № 1 = брелок 1
2	129 -136	10	193 – 200	Светодиод № 2 = брелок 2
3	137 -144	11	201 – 208	Светодиод № 3 = брелок 3
4	145 – 152	12	209 – 216	Светодиод № 4 = брелок 4
5	153 -160	13	217 – 224	Светодиод № 5 = брелок 5
6	161 – 168	14	225 – 232	Светодиод № 6 = брелок 6
7	169 – 176	15	233 - 240	Светодиод № 7 = брелок 7
8	177 – 184			Светодиод № 8 = брелок 8

ЯЧЕЙКА 43 РЕГИСТРАЦИЯ НОМЕРА РАЙОНА ПРИПИСКИ С КОДОМ ДОСТУПА

(1 сегмент, цифровые данные)

Ячейка 43 предназначена для программирования района, информация о состоянии которого передается при помощи сообщения с кодом доступа и регистрируется в журнале событий при соблюдении нижеследующих условий, а именно:

- при разрешении функции сканирования с передачей рапорта подтверждения выхода (ячейка 0, сегменты 1,2,3, функция 8);
- при разрешении функции сканирования карточек с передачей рапорта подтверждения выхода и занесением его в журнал событий как «Ввод кода» (ячейка 2, сегмент 1, функция 5).

При введении «0» будет передан рапорт с обозначением наименьшего действительного номера района приписки считывателя. При программировании цифр от «1» до «16» введенные цифры будут переданы в качестве номера района приписки. Заводская установка: 0.

ПРОГРАММНЫЙ ЛИСТ NX-1750

ЯЧ.	СТР.	ОПИСАНИЕ	ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА	ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДАННЫЕ														
0	14	Программирование функции сканирования																
	14	Сегмент 1. Одинократное сканирование	8															
		1	Считыватель при сканировании брелков управляет панелью аналогично пользовательским кодам.															
		2	Разрешена функция постановки под охрану.															
		3	Разрешена функция "Охрана периметра".															
		4	Разрешена функция снятия базового модуля с охраны.															
		5	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 1 (по таблице).															
		6	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 2 (по таблице).															
		7	Разрешена функция управления устройствами по X-10 (ячейка 1).															
		8	<i>Разрешена функция передачи рапорта подтверждения выхода при активизации релейного выхода считывателя.</i>															
	15	Сегмент 2. Двукратное сканирование	8															
		1	Считыватель при сканировании брелков управляет панелью аналогично пользовательским кодам.															
		2	Разрешена функция постановки под охрану.															
		3	Разрешена функция "Охрана периметра".															
		4	Разрешена функция снятия базового модуля с охраны.															
		5	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 1 (по таблице).															
		6	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 2 (по таблице).															
		7	Разрешена функция управления устройствами по X-10 (ячейка 1).															
		8	<i>Разрешена функция передачи рапорта подтверждения выхода при активизации релейного выхода считывателя.</i>															
	15	Сегмент 3. Трехкратное сканирование.	8															
		1	Считыватель при сканировании брелков управляет панелью аналогично пользовательским кодам.															
		2	Разрешена функция постановки под охрану.															
		3	Разрешена функция "Охрана периметра".															
		4	Разрешена функция снятия базового модуля с охраны.															
		5	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 1 (по таблице).															
		6	Разрешена функция формирования тревоги при возникновении события 2 (по таблице).															
		7	Разрешена функция управления устройствами по X-10 (ячейка 1).															
		8	<i>Разрешена функция передачи рапорта подтверждения выхода при активизации релейного выхода считывателя.</i>															
1	15	Программирование устройств, управляемых по X-10, при активации брелков																
		Сегмент 1. Номера устройств (по X-10).	0															
		Используется для программирования номера устройства (0-15), управление которым осуществляется при активизации считывателя.																
		С	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		№	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сегмент 2. Адресные коды устройств	0															
		Используется для программирования адреса устройства, управление которым осуществляется при активизации считывателя.																
		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									
		Сегмент 3. Однократное сканирование	2															
		Используется для выбора функции, активируемой при однократном сканировании брелка (ячейка 0, сегмент 1, функция 7). Для выбора используйте нижеприведенную таблицу.																
		0	Все устройства выкл.															
		1	Все индикаторы вкл.															
		2	«ON/Вкл»															
		3	«OFF/Выкл»															
		4	Уменьшить яркость															
		5	Увеличить яркость															
		6	Все индикаторы выкл.															
		Сегмент 4. Двукратное сканирование	3															
		Используется для выбора функции, активируемой при двукратном сканировании брелка (ячейка 0, сегмент 2, функция 7).																
		0	Все устройства выкл.															
		1	Все индикаторы вкл.															
		2	«ON/Вкл».															
		3	«OFF/Выкл».															
		4	Уменьшить яркость.															
		5	Увеличить яркость.															
		6	Все индикаторы выкл.															

		Сегмент 5. Трехкратное сканирование	2	
		Используется для выбора функции, активируемой при трехкратном сканировании брелка (ячейка 0, сегмент 3, функция 7) в течение двойного временного интервала сканирования.		
		0	Все устройства выкл.	
		1	Все индикаторы вкл.	
		2	«ON/Вкл»	
		3	«OFF/Выкл»	
		4	Уменьшить яркость	
		5	Увеличить яркость	
		6	Все индикаторы выкл.	
2	16	Программирование функций считывателя.		
	16	Сегмент 1. Системные функции.	3, 4	
		1	Разрешена функция программирования брелков.	
		2	Разрешена функция тампера.	
		3	Разрешено звучание зуммера считывателя (аналогичного звуковому сигналу клавиатуры).	
		4	Разрешено звучание дверного колокольчика (при разрешении функция 3 и включении звука).	
		5	При сканировании брелков разрешена регистрация рапорта "подтверждения выхода" в журнале событий как «ВВОД КОДА».	
		6	При активизации входа «Egress» разрешена запись в журнал событий рапорта "подтверждения выхода" как «ВВОД КОДА».	
		7	Резерв.	
		8	Резерв	
		Сегмент 2. Системные функции.	0	
		1	Разрешен мастер-режим.	
		2	Разрешена функция «Bypass Hide/Скрыть обход». В системе, поставленной под охрану запрещена индикация обойденных зон.	
		3	Резерв	
		4	Резерв.	
		5	Разрешении индикации состояния системы.	
		6	Разрешен режим выключения индикации по истечении 2 минут после последнего сканирования брелка.	
		7	Резерв	
		8	Резерв.	
		Сегмент 3. Расписание активации встроенного релейного выхода.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		1	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 1.	
		2	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 2.	
		3	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 3.	
		4	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 4.	
		5	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 5.	
		6	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 6.	
		7	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 7.	
		8	«ON/Вкл» при разрешении активации релейного выхода по расписанию 8.	
		Сегмент 4. Дверные функции.	0	
		1	«ON/Вкл» при разрешении механизма дверного замка типа магнитной защелки или задвижки.	
		2	«ON/Вкл» при разрешении доступа вне зависимости от того, поставлена система под охрану или снята.	
		3	«ON/Вкл» при разрешении режима «защелки» открытой двери в течение времени открытия по расписанию.	
		4	«ON/Вкл» при разрешении режима переключения релейного выхода в течение времени открытия по расписанию.	
		5	«ON/Вкл» при разрешении режима переключения релейного выхода в течение времени закрытия по расписанию.	
		6	«ON/Вкл» при разрешении регистрации тревоги в случае принудительного открытия («Forced Entry Alarm») в журнале событий.	
		7	«ON/Вкл» при разрешении доступа без передачи рапорта подтверждения выхода (RTE).	
		8	«ON/Вкл» при разрешении выключения входа «Egress» при закрытии района, приписанного к считывателю.	

ЯЧ.	СТР.	ОПИСАНИЕ	ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА	ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДАННЫЕ
2	17	Программирование функций считывателя.		
	17	Сегмент 5. Дверные функции.	0	
		1 «ON/Вкл» при разрешении инверсного функционирования релейного выхода.		
		2 «ON/Вкл» при запрещении функции входа «Egress».		
		3 «ON/Вкл» при разрешении нормальной работы релейного выхода вне зависимости от расписания.		
		4 Резерв		
		5 Резерв.		
		6 Резерв		
		7 Резерв.		
		8 Резерв.		
3	18	Программирование охранных зон.		
		Сегмент 1. Зона управления доступом входной двери.	0=Запрещена	
		Сегмент 2. Зона контроля выхода.	0=Запрещена	
		Сегмент 3. Номер стартовой зоны	1=Зона 1	
4	18	Программирование таймеров считывателя.		
		Сегмент 1. Время сканирования (0.01 сек)	100=1 сек.	
		Сегмент 2. Время активации релейного выхода (сек).	10=10 сек.	
		Сегмент 3. Длительность нарушения зоны входной двери (сек).	30=30 сек.	
		Сегмент 4. Длительность задержки рапорта (сек).	60=60 сек.	
5	19	Программирование времени открытия по расписанию 1.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	8=8:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа открытия.	0	
6	19	Программирование времени закрытия по расписанию 1.		
		Сегмент 1. Час закрытия в 24-х часовом формате.	20=20:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
7	19	Программирование дней, по которым будет действовать расписание 1.		
		1 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по воскресеньям.		
		2 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по понедельникам.		
		3 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по вторникам.		
		4 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по средам.		
		5 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по четвергам.		
		6 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по пятницам.		
		7 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 1 по субботам.		
		8 «ON/Вкл» при запрещении действия расписания 1 по праздникам.		
8	20	Программирование времени открытия по расписанию 2.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	8=8:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа открытия.	0	
9	20	Программирование времени закрытия по расписанию 2.		
		Сегмент 1. Час закрытия в 24-х часовом формате.	20=20:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
10	20	Программирование дней, по которым будет действовать расписание 2.		
		1 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по воскресеньям.		
		2 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по понедельникам.		
		3 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по вторникам.		
		4 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по средам.		
		5 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по четвергам.		
		6 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по пятницам.		
		7 «ON/Вкл» при разрешении действия расписания 2 по субботам.		
		8 «ON/Вкл» при запрещении действия расписания 2 по праздникам.		

22	20	Программирование дней, по которым будет действовать расписание 6.		
		1	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по воскресеньям.	
		2	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по понедельникам.	
		3	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по вторникам.	
		4	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по средам.	
		5	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по четвергам.	
		6	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по пятницам.	
		7	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 6 по субботам.	
		8	«ON/Вкл» при запрещении действия расписания 6 по праздникам.	
23	20	Программирование времени открытия по расписанию 7.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	8=8:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
24	20	Программирование времени закрытия по расписанию 7.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	20=20:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
25	20	Программирование дней, по которым будет действовать расписание 7.		
		1	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по воскресеньям.	
		2	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по понедельникам.	
		3	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по вторникам.	
		4	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по средам.	
		5	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по четвергам.	
		6	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по пятницам.	
		7	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 7 по субботам.	
		8	«ON/Вкл» при запрещении действия расписания 7 по праздникам.	
26	20	Программирование времени открытия по расписанию 8.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	8=8:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
27	20	Программирование времени закрытия по расписанию 8.		
		Сегмент 1. Час открытия в 24-х часовом формате.	20=20:00	
		Сегмент 2. Минуты после часа закрытия.	0	
28	20	Программирование дней, по которым будет действовать расписание 8.		
		1	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по воскресеньям.	
		2	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по понедельникам.	
		3	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по вторникам.	
		4	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по средам.	
		5	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по четвергам.	
		6	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по пятницам.	
		7	«ON/Вкл» при разрешении действия расписания 8 по субботам.	
		8	«ON/Вкл» при запрещении действия расписания 8 по праздникам.	
29	20	Программирование выходных дней в январе (8 макс).	Нет выходных	
30	20	Программирование выходных дней в феврале (8 макс).	Нет выходных	
31	20	Программирование выходных дней в марте (8 макс).	Нет выходных	
32	20	Программирование выходных дней в апреле (8 макс).	Нет выходных	
33	21	Программирование выходных дней в мае (8 макс).	Нет выходных	
34	21	Программирование выходных дней в июне (8 макс).	Нет выходных	
35	21	Программирование выходных дней в июле (8 макс).	Нет выходных	
36	21	Программирование выходных дней в августе (8 макс).	Нет выходных	
37	21	Программирование выходных дней в сентябре (8 макс).	Нет выходных	

38	21	Программирование выходных дней в октябре (8 макс).	Нет выходных	
39	21	Программирование выходных дней в ноябре (8 макс).	Нет выходных	
40	21	Программирование выходных дней в декабре (8 макс).	Нет выходных	
41	21	Активизация пользовательских брелков с 1 по 120.		
		1	Брелки 1-8.	
		2	Брелки 9-16.	
		3	Брелки 17-24.	
		4	Брелки 25-32.	Светодиод № 1 – брелок № 1
		5	Брелки 33-40.	Светодиод № 2 – брелок № 2
		6	Брелки 41-48.	Светодиод № 3 – брелок № 3
		7	Брелки 49-56.	Светодиод № 4 – брелок № 4
		8	Брелки 57-64.	Светодиод № 5 – брелок № 5
		9	Брелки 65-72.	Светодиод № 6 – брелок № 6
		10	Брелки 73-80.	Светодиод № 7 – брелок № 7
		11	Брелки 81-88.	Светодиод № 8 – брелок № 8
		12	Брелки 89-96.	
		13	Брелки 97-104.	
		14	Брелки 105-112.	
		15	Брелки 113-120.	
42	21	Активизация пользовательских брелков с 121 по 240.		
		1	Брелки 121-128.	
		2	Брелки 129-136.	
		3	Брелки 137-144.	
		4	Брелки 145-152.	Светодиод № 1 – брелок № 1
		5	Брелки 153-160.	Светодиод № 2 – брелок № 2
		6	Брелки 161-168.	Светодиод № 3 – брелок № 3
		7	Брелки 169-176.	Светодиод № 4 – брелок № 4
		8	Брелки 177-184.	Светодиод № 5 – брелок № 5
		9	Брелки 185-192.	Светодиод № 6 – брелок № 6
		10	Брелки 193-200.	Светодиод № 7 – брелок № 7
		11	Брелки 201-208.	Светодиод № 8 – брелок № 8
		12	Брелки 209-216.	
		13	Брелки 217-224.	
		14	Брелки 225-232.	
		15	Брелки 233-240.	
43	22	Регистрация номера района приписки с кодом доступа.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NX-1750

Технические характеристики

Напряжение питания (номинальное), В	10,5-14
Потребление тока	
- минимальное, мА	30
- максимальное, мА	120
Нагрузочная способность контактов реле, А/В	1/24
Диапазон рабочих температур, °С	0 ~ 49
Относительная влажность, макс, %	93
Размеры, мм	86 x 86 x 28
Вес, кг	0,055