Шифроустройство со встроенным считывателем

NV KB 25

Руководство по эксплуатации



1. Назначение

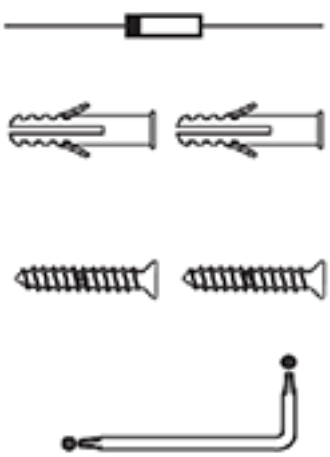
Автономная система контроля доступа, работающая с EM-картами. Поддерживает добавление до 1000 обычных пользователей и до 100 гостевых пользователей. Возможна работа с доступом по карте, PIN и карта+PIN.

2. Технические характеристики

Рабочее напряжение: постоянный ток 12В
Потребляемый ток: <40 мА (режим ожидания)
Потребляемый ток: <80 мА (активный режим)
Водонепроницаемость: не водонепроницаемый
Количество пользователей: 1000 обычных + 100 гостевых пользователей
Дальность считывания: <6 см
Тип карты: EM
Частота: 125 кГц
Блокировка выходной нагрузки: <2A
Нагрузка на тревожный выход: <500 мА
Рабочая температура: -40 ° C ~ + 70 ° C
Влажность при эксплуатации: 10% ~ 88%
Размеры: 134x48x25 мм

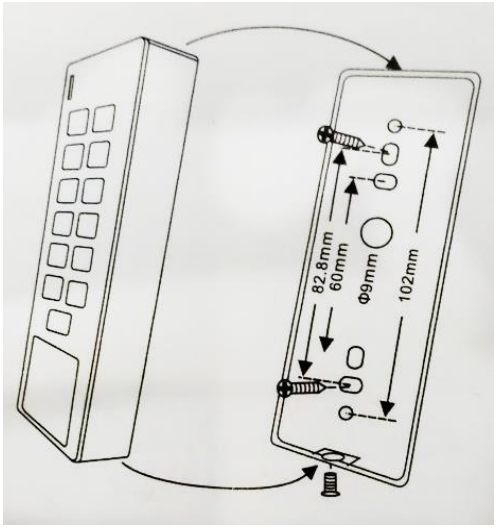
3. Комплект поставки





4. Установка

- отверните фиксирующий винт внизу корпуса устройства;
- снимите заднюю крышку устройства;
- просверлите 2 отверстия в стене для дюбелей и одно отверстие для ввода кабеля;
- вставьте дюбели в отверстия;
- закрепите заднюю крышку на стене шурупами;
- подключите кабель устройства удобным вам методом;
- заизалируйте неиспользуемые провода;
- установите устройство на заднюю крышку и закрепите его винтом снизу.



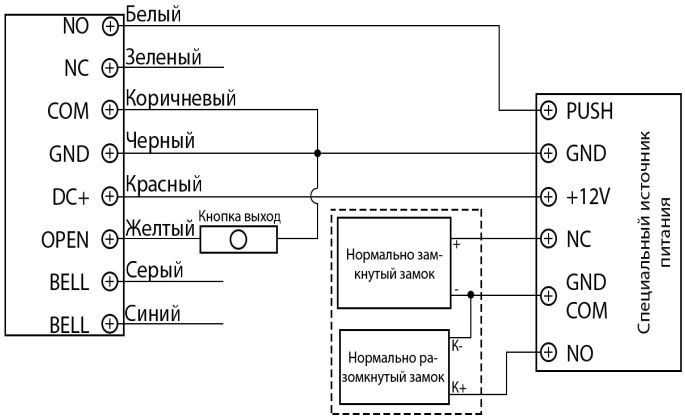
5. Назначение соединительных проводов

Цвет провода	Назначение	Примечание
Зеленый	NC	Нормально замкнутый контакт реле
Коричневый	COM	Переключающийся контакт реле
Белый	NO	Нормально разомкнутый контакт реле
Черный	GND	Общий провод, минус питания
Красный	DC+	Вход питания плюс 12В
Желтый	OPEN	Вход кнопки запроса на выход
Синий	BELL	Звонок
Серый	BELL	Звонок

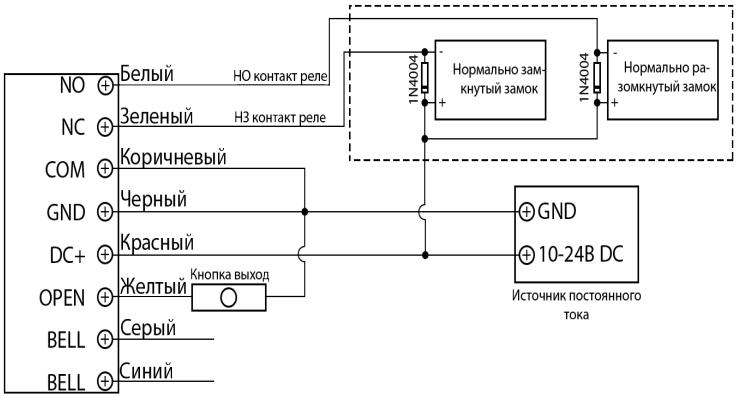
6. Звуковая и световая индикация

Режим работы	Светодиодные индикаторы	Зуммер
Режим ожидания	Красный горит	--
Вход в режим программирования	Красный мигает	--
Режим программирования	Красный мигает	--
Замок открыт	Зеленый горит	Один сигнал
Ошибка операции	--	Три сигнала

7. Схема подключения



Специальный источник питания для контроля доступа



Источник постоянного тока для контроля доступа

Примечание: электрические замки должны быть подключены с использованием диода (1N4004), иначе устройство может выйти из строя. Белый конец диода подключается к положительному полюсу электрозамка, а другой конец подключается к отрицательному полюсу электрозамка.

8. Программирование

8.1 Вход и выход из режима программирования

Порядок действий	Комбинация клавиш
Вход в режим программирования	* (код администратора) # (код администратора по умолчанию 777777)
Выход из режима программирования	*

8.2 Изменение кода администратора

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Изменение кода администратора	0 (новый код администратора) # (повторите новый код администратора) #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: длина кода администратора должна быть 6 цифр

8.3 Добавление пользователей с помощью клавиатуры (ID номер: 0-999)

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Добавить по карте	1 (приложите карту)	Красный мигает
Добавить по ID-номеру	1 (ID-номер) # (приложите карту)	Красный мигает
Добавить пользователя по PIN	1 (ID-номер) # (PIN из 4-8 цифр) # (повторите PIN) #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: 1. При добавлении пользователя по карте, ID пользователя будет добавлен автоматически и будет изменяться от меньшего к большему в диапазоне от 0 до 999.
2. При добавлении карты пользователя, PIN-код 1234 будет добавлен автоматически. Этот код нельзя использовать для открытия двери. Если вы хотите открывать дверь с помощью карты + PIN, вам следует сначала изменить PIN-код, как описано в разделе «Изменение PIN-кода».
3. При добавлении обычного пользователя нельзя добавлять префикс 0 к ID-номеру (см. подробности в разделе «Добавление гостевых пользователей»).

8.4 Добавление гостевых пользователей

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Добавление гостевого пользователя по карте	1 (ID-номер) # (1-9) # (приложите карту)	Красный мигает
Добавить гостевого пользователя по PIN	1 (ID-номер) # (1-9) # (PIN-код из 4-8 цифр) (повторите PIN) #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: 1. Диапазон ID-номеров гостевых пользователей: 00-099. Всего 100. Префикс 0 перед ID-номером указывает на гостевого пользователя.
2. Пароль гостевого пользователя не должен совпадать с паролем обычного пользователя. Если пароли совпадают, даже если срок действия пароля гостевого пользователя истечет, пароль будет считаться паролем обычного пользователя, и с его помощью можно будет открыть дверь.

3. Количество открытий двери гостевым пользователем может быть установлено в диапазоне от 1 до 9. Каждый раз, когда дверь открывается, счетчик на открытие уменьшается на один. Например, если для гостевого пользователя установлено разрешение на 5 открытий двери, после 5 открытия двери пользователь будет автоматически удален.

8.5 Удаление пользователей с помощью клавиатуры

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Удалить по карте	2 (приложите карту)	Красный мигает
Удалить по ID-номеру	2 (ID номер) #	Красный мигает
Удалить всех пользователей	2 0000 #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.6 Настройка способа доступа

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Доступ по PIN-коду	3 0 #	Красный мигает
Карта + PIN-код	3 1 #	Красный мигает
Доступ с карты или по PIN-коду	3 2 # (используется по умолчанию)	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.7 Настройка импульсного режима и режима переключения

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Импульсный режим	4 (время открытия двери от 1 до 99) #	Красный мигает
Режим переключения	4 0 #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: 1. Заводской настройкой по умолчанию является импульсный режим с временем доступа в 5 секунд. Если установить время доступа на «0», устройство перейдет в режим переключения.
2. Импульсный режим: дверь будет закрыта автоматически через установленное время.
3. Режим переключения: в этом режиме, после открытия двери, она не закроется автоматически до тех пор, пока снова не будет введен PIN-код/приложена карта сертифицированного пользователя.

8.8 Настройка режима блокировки

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Нормальный режим	6 0 # 0 # (используется по умолчанию)	Красный мигает
Режим блокировки	6 0 # 1 #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: режим блокировки: если приложить карту/ввести PIN-код недействительного пользователя 10 раз в течение 1 минуты, то устройство будет заблокировано на 10 минут.

8.9 Настройка тамперной сигнализации

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Отключение тамперной сигнализации	6 1 # 0 # (используется по умолчанию)	Красный мигает
Включение тамперной сигнализации	6 1 # 1 #	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: После включения тамперной сигнализации, при несанкционированном вскрытии корпуса клавиатуры одновременно звучат зуммер клавиатуры, зуммер контроллера и внешняя тревога. Тревога длится 1 минуту.

8.10 Настройка звука клавиатуры

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Выключение звука клавиатуры	7 0 #	Красный мигает
Включение звука клавиатуры	7 1 # (используется по умолчанию)	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.11 Сброс на заводские настройки

Выключите питание, зажмите кнопку выхода, включите питание, подождите 5 секунд, прозвучит один звуковой сигнал, означающий сброс на заводские на настройки, после чего устройство перейдет в режим ожидания.

Примечание. При возврате к заводским настройкам, информация о пользователях не удаляется.

9. Изменение PIN-кода пользователя

Порядок действий	Комбинация клавиш
Изменить PIN-код, прикрепленный к карте пользователя	* (приложить карту) (старый PIN) # (новый ПИН) # (повторить новый PIN) #
Изменить PIN-код по ID-номеру	* (ID номер) # (старый PIN) # (новый PIN) # (повторить новый PIN) #

Примечание: PIN-код может быть изменен на любую комбинацию из 4-8 цифр, но не может быть «1234», а PIN-код, прикрепленный к карте, используется только при использовании режима доступа карта + PIN.

10. Открытие двери при разных режимах доступа

Открытие двери с помощью карты	Приложить карту
Открытие двери с помощью PIN-кода	(PIN-код пользователя) #
Открытие двери с помощью карты + PIN-кода	приложить карту (PIN-код пользователя) #

11. Техническая поддержка

ООО “Навигард” Россия, 236000, г. Калининград ул. А.Невского д.40. Тел./факс: (4012) 578-900,
Website: www.navigard.ru
E-mail: tech@navigard.ru
Skype: navigard.tech