



Шифроустройство совстроенным считывателем

NV KB 41 S MF

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Автономная система контроля доступа, работающая с Mifare-картами. Возможно добавление до 2000 пользователей.

2. Технические характеристики

Рабочее напряжение и: Электрического постоянного напряжение 10-24В

Потребляемый ток: < 40 м А (режим ожидания)

Потребляемый ток: < 80 мА (активный режим)

Водонепроницаемость : не водонепроницаемый

Количество пользователей: 2000

Дальность считывания: <6 см

Тип карты: Mifare

Частота: 13,56 МГц

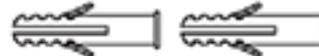
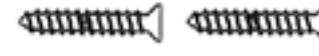
Блокировка выходной нагрузки : <2А

Нагрузка на тревожный выход: < 1А

Рабочая температура: -40 ° С ~ + 70 ° С Влажность при эксплуатации: 10% ~ 98% Размеры: 110x76x22 мм

3. Комплект поставки

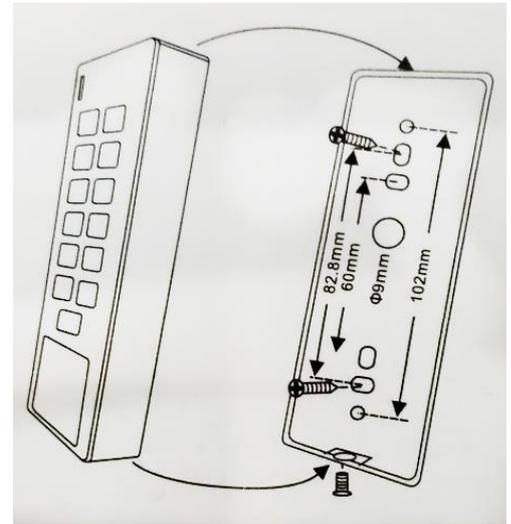


-  Диод 1N4004
-  Дюбели
-  Шурупы
-  Ключ



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;
- заизолируйте неиспользуемые провода;
- установите устройство на заднюю крышку и закрепите его винтом снизу.



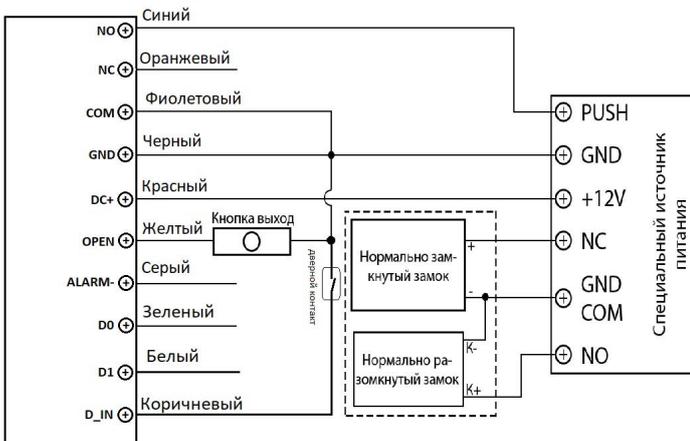
5. Назначение соединительных проводов

Цвет провода	Назначение	Примечание
Оранжевый	NC	Нормально замкнутый контакт реле
Фиолетовый	COM	Переключающийся контакт реле
Синий	NO	Нормально разомкнутый контакт реле
Черный	GND	Общий провод, минус питания
Красный	DC+	Вход питания плюс 10-24 В
Желтый	OPEN	Вход кнопки запроса на выход
Коричневый	D_IN	Дверной контакт
Серый	ALARM-	Отрицательный контакт тревоги
Зеленый	D0	Вход/Выход Wiegand 26
Белый	D1	Вход/Выход Wiegand 26
Серый с черным	BELL	Внешний звонок
Желтый с черным	BELL	Внешний звонок

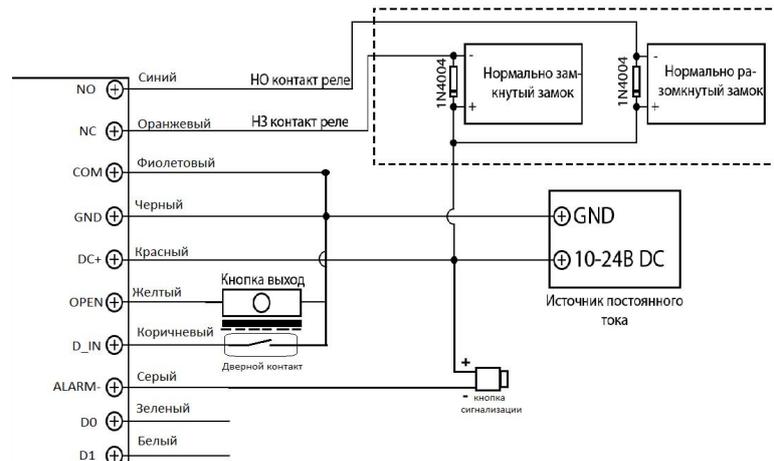
6. Звуковая и световая индикация

Режим работы	Светодиодные индикаторы	Зуммер
Режим ожидания	Красный горит	--
Вход в режим программирования	Красный мигает	--
Режим программирования	Оранжевый горит	--
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 карты, 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 пользователя нельзя добавлять префикс 0 к ID-номеру.



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)	Оранжевый горит
Удалить по ID-номеру	2 (ID номер) #	
Удалить всех пользователей	2 0000 #	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.6 Настройка способа доступа

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Настройка времени	3 (время открытия двери от 1 до 99) #	Оранжевый горит
Режим переключения	3 0 #	
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
Доступ по карте	4 2 #	Оранжевый горит
Карта + PIN-код	4 1 #	
Доступ с карты или по PIN-коду	4 0 # (используется по умолчанию)	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: 1. Диапазон времени доступа: 1-99 сек., заводское значение по умолчанию - 5 сек.

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
Установка времени тревоги	6 (1-3) #	горит Оранжевый
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.

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 звук. клавиатуры

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	* (код администратора) #	Красный мигает
Отключение обнаружение двери	9 0 # (заводская установка)	Оранжевый горит
Включить обнаружение двери	9 1 #	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.11 Сброс на заводские настройки

Выключите питание, нажмите 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](https://www.skype.com/name/navigard.tech)