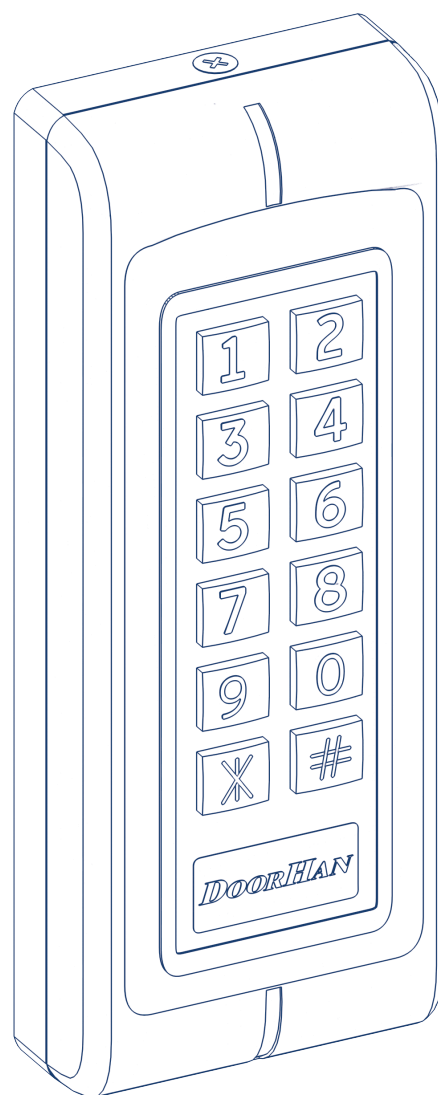


**Кодовая
клавиатура
KEYCODE.**

**Антивандальная
со встроенным
считывателем
карт V.1.0**

**KEYCODE keypad.
Anti-vandal, with
built-in card reader
V.1.0**

Руководство по монтажу и эксплуатации / Owner's Manual



СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	2
Технические характеристики	2
Комплект поставки	3
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.	3
МОНТАЖ.	3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	3
Электросхема блока управления.	3
Описание клемм блока управления	4
ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	4
К электромеханическому замку	4
К шлагбауму DoorHan	4
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5
НАСТРОЙКА ДВЕРИ.	5
РАБОТА УСТРОЙСТВА В КАЧЕСТВЕ ВНЕШНЕГО СЧИТЫВАТЕЛЯ WIEGAND	5
ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	6
ВОЗВРВТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ.	6
ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ	6

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Многофункциональная кодовая клавиатура - предназначена для управления автоматическими ограждающими конструкциями по средством прокси-карт и/или PIN кода.

Устройство можно монтировать как в помещениях, так и с улицы, даже при неблагоприятных условиях окружающей среды. Устройство помещено в крепкий, удароустойчивый и прочный корпус, электроника полностью изолирована.

В устройстве присутствуют дополнительные функции, такие как блокировка при коротком замыкании и подача сигнала в случае взлома.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Напряжение питания	12 – 24 VDC
Активный ток	<80mA
Ток холостого хода	25±5 mA
Выходная нагрузка блокировки	макс 2A
Выходная нагрузка сигнала	макс 20A
Диапазон рабочих температур	-45°C...+60°C
Класс защиты	IP68
Настраиваемое время реле двери	0 – 99 секунд
Настраиваемое время подачи сигнала	0 – 3 минут
Интерфейс	Wiegand 26 бит
Максимальное количество пользователей	2000
Расстояние считывании карт	3 – 6 см
Поддерживаемые карты	125 KHZ EM, 13.56 MHz Mifare
Соединения проводов	Электрическая блокировка, кнопка выхода, внешний сигнал

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После получения устройства необходимо его распаковать и произвести осмотр, убедиться, что устройство не имеет повреждений. Если вы обнаружили повреждения, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком привода.

Детали, входящие в стандартную комплектацию контроллера доступа, приведены в следующей таблице.

Наименование	Количество	Примечания
Клавишная панель	1	
Руководство пользователя	1	
Отвертка	1	20мм x 60мм,специальная
Резиновая заглушка	2	6мм x 30 мм, для фиксации
Самонарезной винт	2	4мм x 28 мм, для фиксации
Винт со звездчатой шайбой	1	3mm x 6mm, для фиксации

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

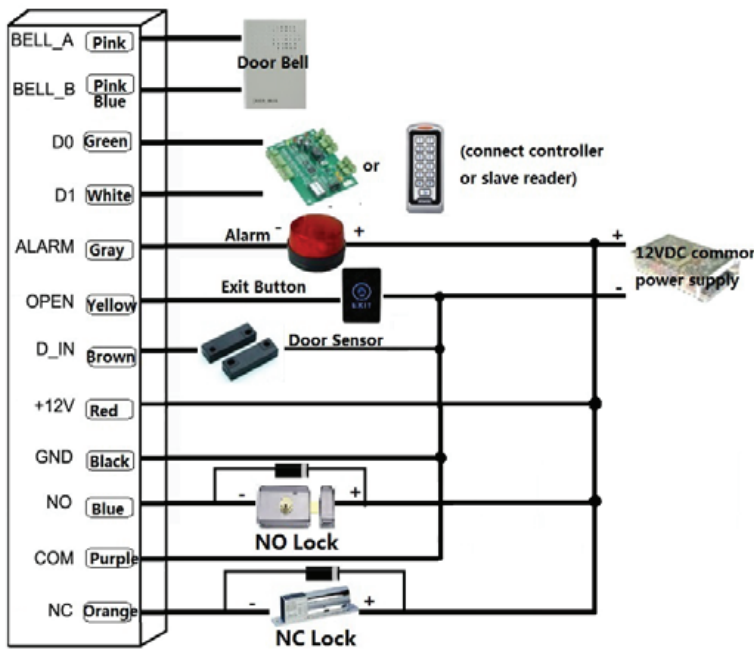
Основными компонентами кодовой клавиатуры являются: кнопочная панель управления (контроллер), дистанционные (прокси) карточки, различные жетоны или брелки, каждый из которых содержит уникальный идентификационный код. Если код карточки (брелка и т. д.), PIN-код, соответствует заранее определенным требованиям, автоматика отпирает электронный замок двери (шлагбаум, турникет, ворота). База данных пользователей и вся логика работы системы хранятся непосредственно в самом контроллере.

МОНТАЖ

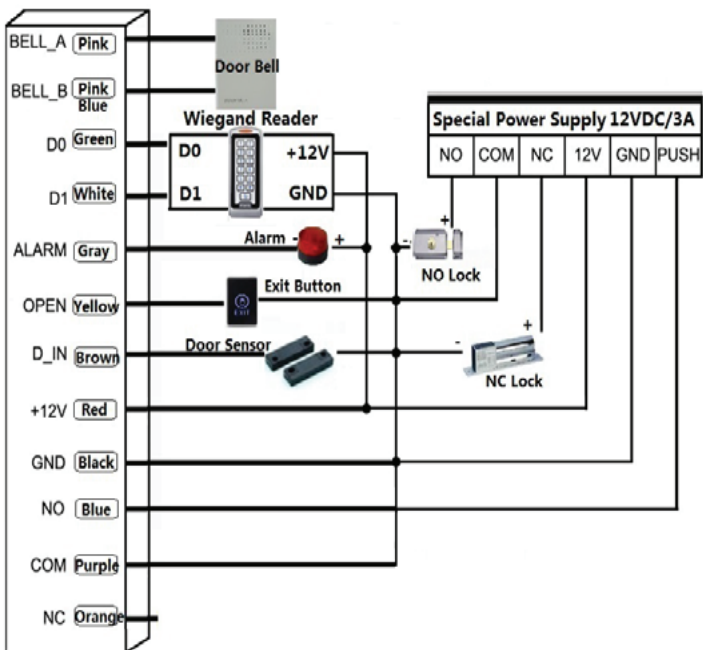
- 1. Снимите заднюю крышку с клавишной панели, используя специальную прилагаемую отвертку.
- 2. Просверлите два отверстия в стене для двух самонарезных винтов и одно отверстие под кабель.
- 3. Поместите прилагаемые резиновые заглушки в два отверстия
- 4. Закрепите заднюю крышку на стене с помощью двух самонарезных винтов
- 5. Проведите кабель через отверстия для кабеля
- 6. Соедините клавишную панель с задней крышкой

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электросхема блока управления



Общая схема электропитания



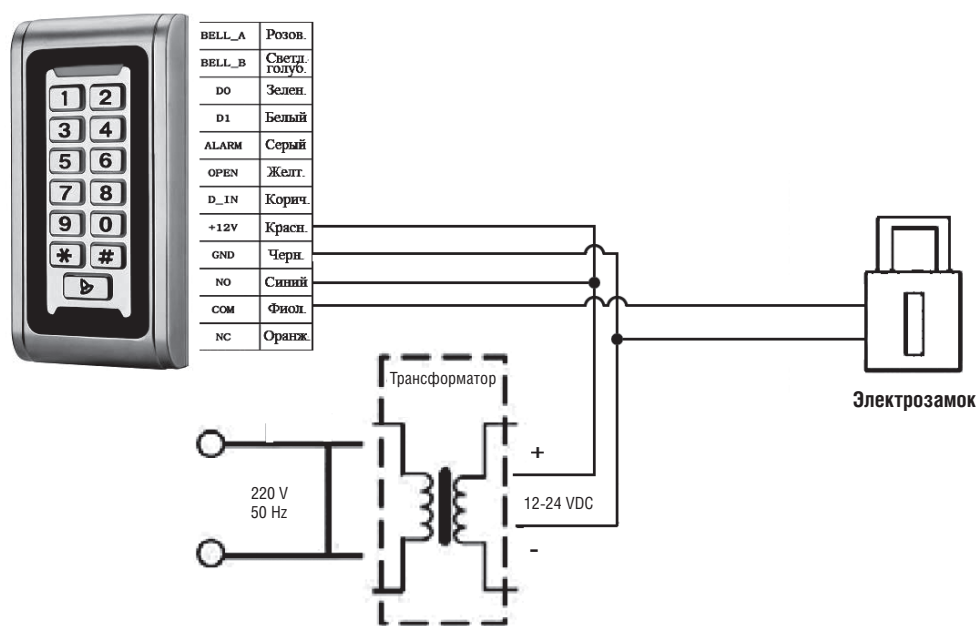
Специальная схема электропитания

Описание клемм блока управления

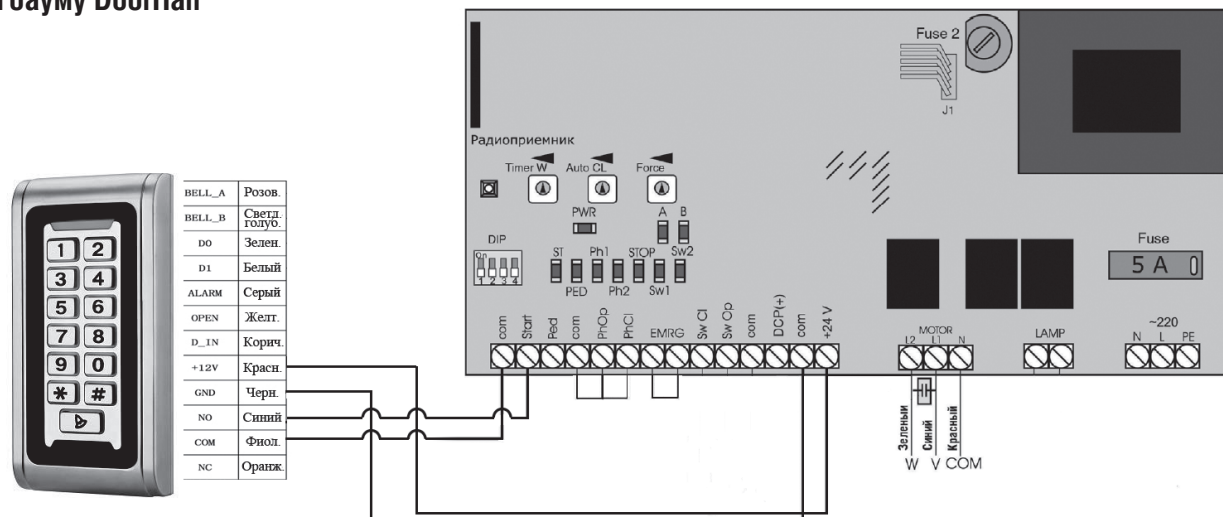
Цвет	Функция	Описание
Розовый	BELL_A	Подключение звонка (Вывод 1)
Розово-голубой	BELL_B	Подключение звонка (Вывод 2)
Зеленый	D0	WG выход D0
Белый	D1	WG выход D1
Серый	ALARM	Сигнал отрицательный (сигнал положительный подсоединяется к 12 V+)
Желтый	OPEN	Один конец к кнопке выхода (другой конец соединяется с GND)
Коричневый	D_IN	Один конец к магнитному переключателю (другой конец подсоединяется к GND)
Красный	12V+	12V + постоянный ток регулируемая входная мощность
Черный	GND	12V – постоянный ток регулируемая входная мощность
Синий	NO	Нормально открытое реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	Нормально закрытое реле

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

К электромеханическому замку



К шлагбауму DoorHan



User ID number, это номер пользователя под которым он внесен в контроллер, число от 1 до 2000

PIN-код это любая комбинация четырех цифр от 0000 до 9999. За исключением 1234, которые являются зарезервированными

Card number это последние 8 цифр напечатанные на карте

1. Пользовательские настройки

Вход в режим программирования	* [Master code] # 666666 заводской мастер-код
Выход из режима программирования	*
Для выполнения операций с контроллером, пользователю необходимо войти в режим программирования	
Смена мастер-кода	1 [New code] # [Repeat New code] # Мастер-код должен состоять из 6 цифр
Добавление пользователей	
Добавить карты пользователя(Метод 1) User ID number пользователя генерируется автоматически	2 [Read card] # Карты можно постоянно добавлять без выхода из режима программирования
Добавление карты пользователя(Метод 2) В этом способе каждой карте пользователя присваивается свой ID.	2 [Read card 1] # [Read card 2] #
Добавить карты пользователя(Метод 3) Добавление серии карт пользователей User ID number пользователя генерируется автоматически	2 [ID number] # [8 digits Card number] # ID номером может быть любое число от 1~2000. Card number- это последние 8 цифр напечатанные на карте Максимум 2000 карты могут быть записаны в устройство в течении 2 минут.
Добавить карты пользователя (Метод 4)	2 [8 digits Card number] # [8 digits Card number] #
Добавление PIN-кода пользователей	2 [User ID number] # [PIN] # ID number может быть любое число от 1~2000. PIN любые 4 цифры от 0000~9999 за исключением 1234 которые являются зарезервированными. Пользователей можно добавлять непрерывно, не выходя из режима программирования таким путем: 2 [User ID no 1] # [PIN] # [User ID no n] # [PIN] #
Добавление карты и Pin кода пользователя (PIN любые 4 цифры от 0000~9999 за исключением 1234 которые являются зарезервированными.)	Добавить карту пользователя. На жмите * для выхода из режима программирования. Затем распределите PIN коды на карты следующим образом: * [Read card] [1234] # [PIN] # [Repeat PIN] #
Удаления пользователей	
Удаление PIN кода пользователя	3 [User ID number] # Пользователей можно удалять без выхода из режима программирования
Изменение PIN кода пользователя (Делается без выхода из режима программирования.)	* [ID number] # [Old PIN] # [New PIN] # Repeat New PIN #
Удаление карты пользователя Пользователей можно удалять без выхода из режима программирования.	3 [Read Card] #
Удаление карты пользователя по его ID. Операция может быть использована при потери карты пользователем	3 [User ID] #
Удалить пользователя карты по номеру карты	3 [8 digits Card number] #
Удаление всех пользователей	3 0000 # необходимо зайти в режим программирования
В выбор режима работы контроллера	
Настройка допуска только по картам	4 [0] # Вход только по картам
Настройка допуска по картам и PIN-кодам	4 [1] # Вход по картам и PIN-кодам
Настройка допуск по картам или PIN-кодам (Заводские настройки)	4 [2] # Вход по картам или по PIN-кодам
Изменение PIN - кода	
Изменение PIN-кода карты (Метод 1) Данная операция осуществляется вне режима программирования, т.е. пользователи могут выполнить операцию самостоятельно	* [Read Card] # [Old PIN] # [New PIN] # Repeat New PIN #
Изменение PIN-кода (Метод 2) Данная операция осуществляется вне режима программирования, т.е. пользователи могут выполнить операцию самостоятельно	* [ID number] # [Old PIN] # [New PIN] # Repeat New PIN #
Для разблокировки двери	
При использовании PIN-кода	Ввести [PIN] нажать #
При использовании карты	[Read card]
При использовании карты и PIN-кода	[Read card] ввести [PIN] #

2. Настройка двери, настройка сигнала тревоги

Настройка времени задержки реле двери	5 [0~99] #
Установка задержки срабатывания реле двери	0~99 секунд -настраиваемое время задержки
Обнаружение открытой двери	
Предупреждение «Дверь открыта слишком долго» (DOTL) В случае если используется дополнительный магнитный контакт или встроенный магнитный контакт блокировки, если дверь открывается нормально, но не закрывается через 1 минуту, автоматически подается внутренний сигнал для напоминания людям закрыть дверь. Сигнал подается в течение минуты, затем отключается автоматически. Предупреждение об открытии двери с применением силы. В случае если используется дополнительный магнитный контакт или встроенный магнитный контакт блокировки, если дверь открыта с применением силы, или если дверь открылась через 20 секунд, подается внутренний сигнал и сигнал тревоги. Время подачи сигнала тревоги настраивается (от 0 до 3 минут)	
Отключить обнаружение открытой двери (заводские настройки)	7 [0] #
Включить обнаружение двери	7 [1] #
Настройка времени подачи сигнала тревоги	
Настройка времени подачи сигнала тревоги (от 0 до 3 минут)	6 [0~3] # Заводские настройки 1 минута
Разблокировка клавишной панели и настройки сигнала тревоги. В случае чтения 5 неверных карт или ввода 5 неверных PIN-кодов в течении 5 минут клавишная панель блокируется на 5 минут либо срабатывает сигнал тревоги в течении 5 минут.	
Сигнал тревоги не подается, клавишная панель не блокируется	8 [0] # (3 заводские настройки)
Блокируется клавишная панель	8 [1] #
Срабатывает сигнал тревоги	8 [2] #
Сброс сигнала тревоги	
Сброс предупреждения об открытии двери с применением силы	[Read valid card] or [Master Code] #
Сброс предупреждения о слишком долго открытой двери	Закрыть дверь или [Read valid card] или [Master Code] #
Установка режима работы красного светодиода	
Красные светодиод не горит в режиме ожидания	9 [0] #
Красный светодиод горит в режиме ожидания (заводская настройка)	9 [1] #

Соединение нескольких устройств

Работа устройства в качестве внешнего считывателя WIEGAND

В данном режиме устройство поддерживает выход Wiegand 26 бит, таким образом, линии данных Wiegand могут быть подсоединены к любому контроллеру, который поддерживает вход Wiegand 26 бит.

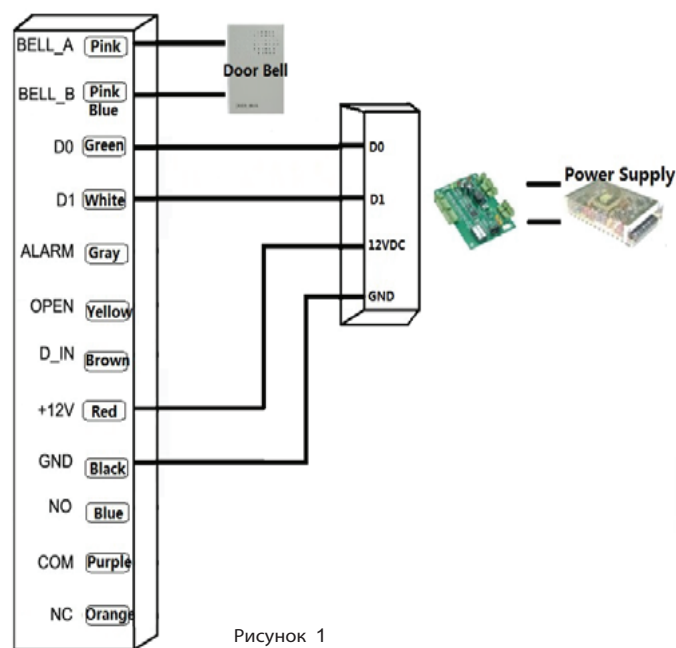


Рисунок 1

ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Рабочее состояние	Красный свет	Зеленый свет	Звук	Сигнал
Питание включено	-	Яркий	-	Di
Готовность	Тусклый	-	-	-
Нажатие клавиш	-	-	Короткий	Di
Успешная операция	-	Яркий	Продолжительный	Di-
Ошибка в операции	-	-	3 коротких	DiDiDi
Вход в режим программирования	Яркий	-	Продолжительный	Di-
В режиме программирования	-	-	-	-
Выход из режима программирования	Тусклый	-	Продолжительный	Di
Открытие двери	-	Яркий	Продолжительный	Di
Сигнал тревоги	Яркий	-	Тревога	Тревога

ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

1. Отсоедините устройство от источника питания
2. Нажмите и удерживайте клавишу «#»
3. Подсоедините устройство к источнику питания
4. Услышав три сигнала, отпустите клавишу «#», все настройки изменились на заводские



ВАЖНО! При возврате к заводским настройкам вся информация о пользователях остается в памяти.

ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ

Данное устройство использует LDR (светочувствительный резистор) для предотвращения возможности вскрытия. В случае если с клавишной панели снимут корпус, сработает сигнал тревоги.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

DoorHAN[®]

Компания DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции.
Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания
обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный
офис компании по адресу:

ул. Новая, д. 120, с. Акулово, Одинцовский р-н,
Московская обл., Россия, 143002
Тел.: (495) 933-24-00, 981-11-33
E-mail: Info@doorhan.ru
www.doorhan.ru