

| | |
|--|---|
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА | 2 |
| ОПИСАНИЕ РАБОТЫ | 3 |
| МОНТАЖ | 3 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 3 |
| ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 4 |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ | 5 |
| НАСТРОЙКА ДВЕРИ | 5 |
| РАБОТА УСТРОЙСТВА В КАЧЕСТВЕ ВНЕШНЕГО СЧИТЫВАТЕЛЯ WIEGAND | 5 |
| ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ | 6 |
| ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ | 6 |
| ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ | 6 |

АНТИВАНДАЛЬНАЯ КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА СО ВСТРОЕННЫМ СЧИТЫВАТЕЛЕМ КАРТ



Инструкция по монтажу и эксплуатации

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 | 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 | 12В DC |
| Активный ток | <80mA |
| Ток ожидания | 25±5 mA |
| Выходная нагрузка блокировки | макс 3А |
| Выходная нагрузка сигнала | макс 20А |
| Диапазон рабочих температур | -45°С...+60°С |
| 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 кГц EM marine |
| 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 | |
| Винт крышки | 1 | 3мм x 6мм, для фиксации |
| Самонарезной винт с сарматом | 2 | 4мм x 28 мм, для фиксации |

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

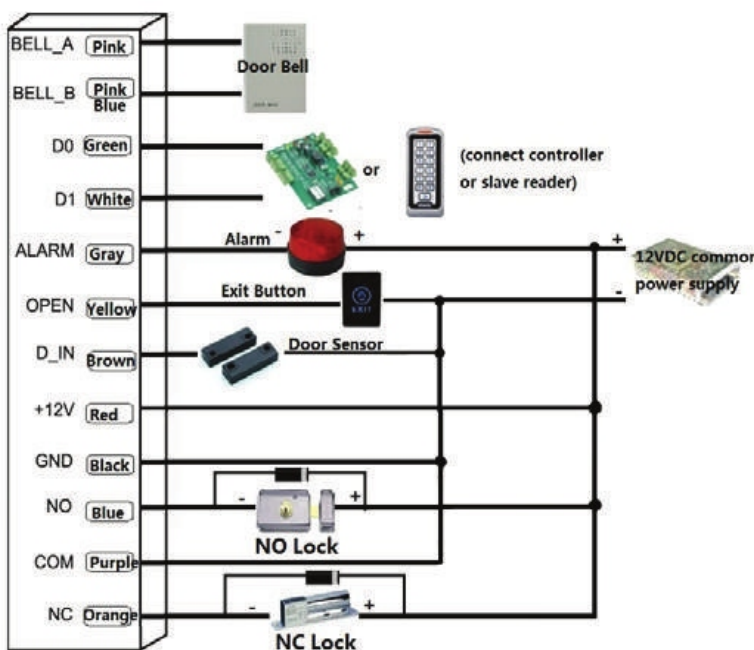
Основными компонентами кодовой клавиатуры являются: кнопочная панель управления (контроллер), дистанционные (прокси) карточки, различные жетоны или брелки, каждый из которых содержит уникальный идентификационный код. Если код карточки (брелка и т. д.), PIN-код, соответствует заранее определенным требованиям,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

МОНТАЖ

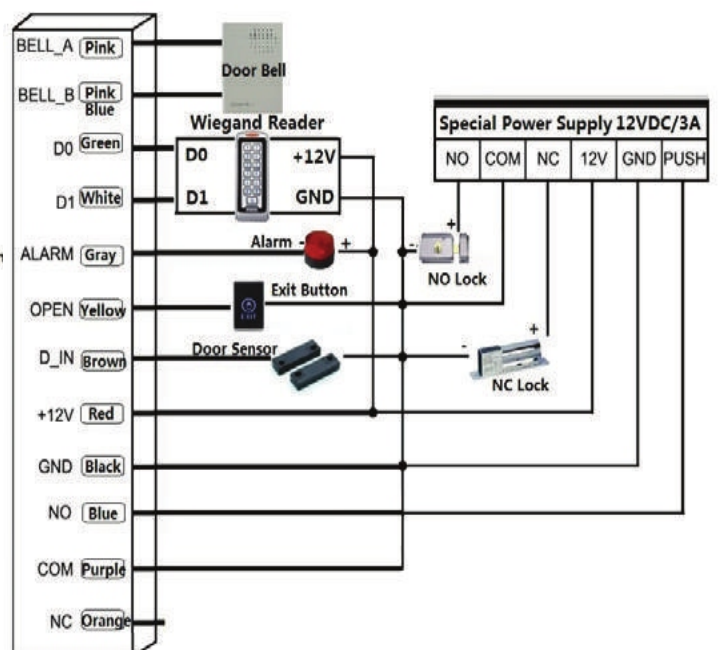
1. Снимите заднюю крышку с клавишной панели, используя специальную прилагаемую отвертку.
2. Просверлите два отверстия в стене для двух самонарезных винтов и одно отверстие под кабель.
3. Поместите прилагаемые резиновые заглушки в два отверстия
4. Закрепите заднюю крышку на стене с помощью двух самонарезных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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электросхема блока управления



Общая схема электропитания



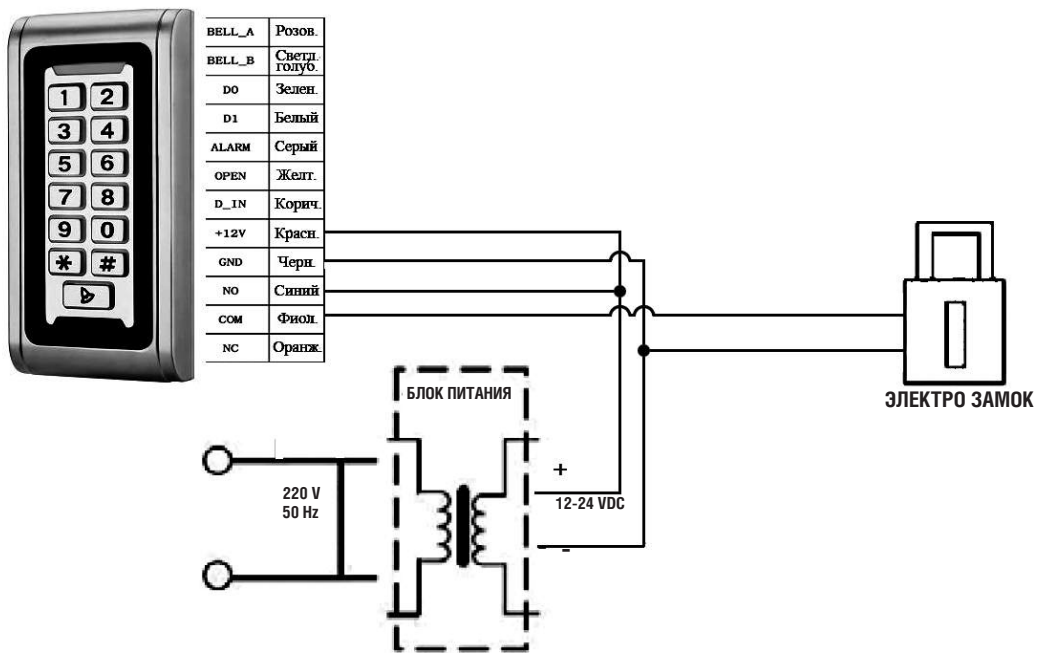
Специальная схема электропитания

Описание клемм блока управления

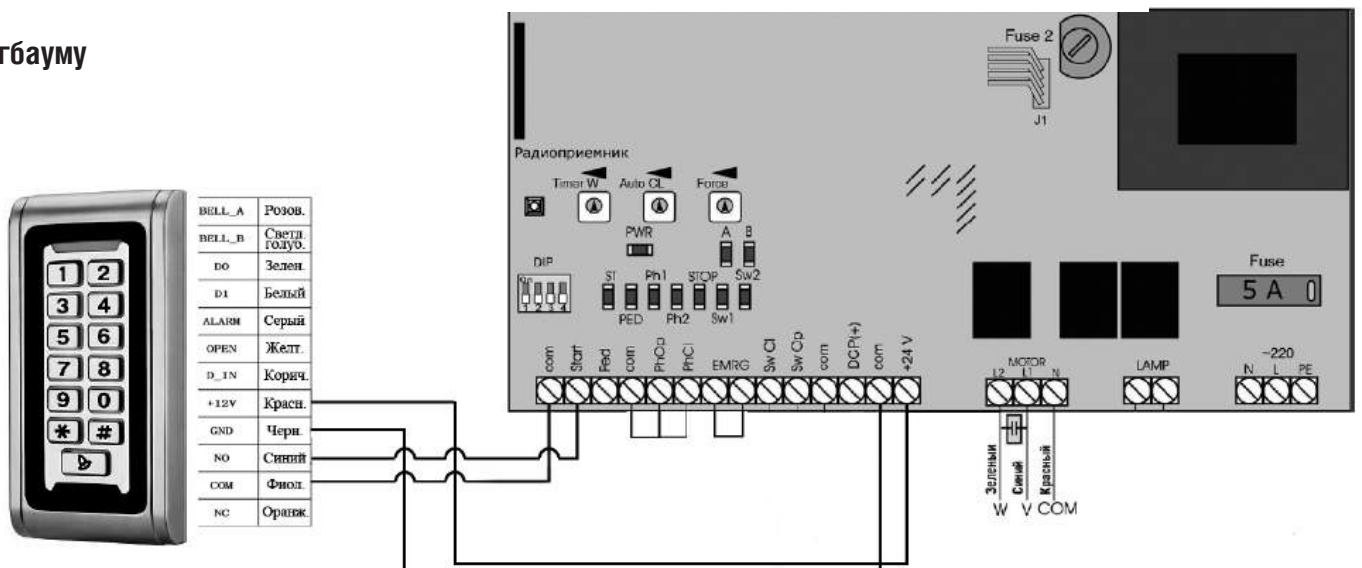
| Цвет | Функция | Описание |
|----------------|---------|---|
| Розовый | BELL_A | Подключение звонка (Вывод 1) |
| Розово-голубой | BELL_B | Подключение звонка (Вывод 2) |
| Зеленый | D0 | WG выход D0 |
| Белый | D1 | WG выход D1 |
| Серый | ALARM | Сигнал отрицательный (сигнал положительный подсоединяется 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



РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

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 # 999999 заводской мастер-код |
| Выход из режима программирования | * |
| Для выполнения операций с контроллером, пользователю необходимо войти в режим программирования | |
| Смена мастер-кода | 0 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 | 1 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. | 1 ID number # Read Card # |
| Добавить карты пользователя (Метод 3) (опция) Добавление серии карт пользователей User ID number пользователя генерируется автоматически | 1 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) (опция) | 1 8 digits Card number # 8 digits Card number # |
| Добавление PIN-кода пользователей | 1 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: 1 User ID number # PIN # User ID non # PIN # |
| Добавление карты и PIN кода пользователя (PIN любые 4 цифры от 0000~9999 за исключением 1234 которые являются зарезервированными.) | Добавить карту пользователя нажмите * для выхода из режима программирования. Затем распределите PIN коды на карты следующим образом: * Read card 1234 # PIN # Repeat PIN # |
| Удаление пользователей | |
| Удаление PIN кода пользователя | 2 User ID number # Пользователей можно удалять без выхода из режима программирования |
| Изменение PIN кода пользователя (Делается без выхода из режима программирования.) (опция) | * ID number # Old PIN # New PIN # Repeat New PIN # |
| Удаление карты пользователя Пользователей можно удалять без выхода из режима программирования. | 2 Read Card # |
| Удаление карты пользователя по его ID. Операция может быть использована при потери карты пользователем (опция) | 2 User ID # |
| Удалить пользователя карты по номеру карты (опция) | 2 8 digits Card number # |
| Выбор режима работы контроллера | |
| Настройка допуска только по картам | 3 0 # Вход только по картам |
| Настройка допуска по картам и PIN-кодам | 3 1 # Вход по картам и PIN-кодам |
| Настройка допуск по картам или PIN-кодам (Заводские настройки) | 3 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 (Метод2) 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 | |
| Установка задержки срабатывания реле двери | 5 0~99 # 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 открыли с применением силы, или если дверь открылась через 20 секунд, подается внутренний сигнал и сигнал тревоги. Время подачи сигнала тревоги настраиваемо (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 # (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.

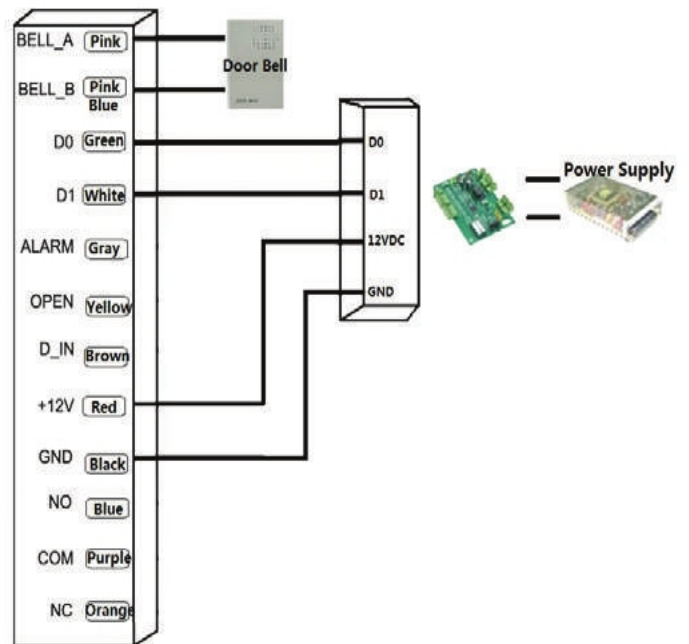


Рисунок 1

ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

| Рабочее состояние | Красный свет | Зеленый свет | Звук | Сигнал |
|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------|
| Питание включено | Яркий | - | Короткий | Di |
| Готовность | Мигающий | - | - | - |
| 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 | Мигающий | - | Продолжительный | Di |
| Открытие двери | - | Яркий | Короткий | Di |
| Сигнал тревоги | Быстро мигающий | - | 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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

