

**Кодонаборная панель со встроенным
считывателем карт IP68**

ИНСТРУКЦИЯ



Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Кодовая панель	1	
Инструкция пользователя	1	
Отвертка	1	Ø20мм×60мм, для кодовой панели
Резиновый штекер	2	Ø6мм×30мм, для установки
Винты	2	Ø4мм×28мм, для установки
Шурупы	1	Ø3мм×6мм, для установки

2. Программирование кодовой панели

Вход в режим программирования	* Мастер код # Заводское значение мастер-кода 999999
Выход из режима программирования	*
Помните, что для выполнения следующих операций требуется ввод Мастер-кода	
Изменение Мастер-кода	0 Новый код # Новый код # Мастер код должен содержать от 6 до 8 цифр
Добавление PIN пользователя	1 ID Номер пользователя # PIN # ID пользователя любое число между 1 и 2000. PIN код должен содержать любые 4 цифры из диапазона между 0000 и 9999 (кроме 1234 - эта комбинация зарезервирована). Пользователей можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление карты пользователя	1 Приложите карту # Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Удаление PIN или карты пользователя	2 Номер ID пользователя # для пользователей с PIN кодом, или

	2 Приложите карту # (для пользователей с картой) Пользователей можно удалять последовательно без выхода из режима программирования
Разблокирование двери PIN-ом пользователя	Введите PIN затем нажмите #
Разблокирование двери картой пользователя	Приложите карту

3. Описание

Устройство представляет собой многофункциональный автономный контроллер со встроенным считывателем. Рассчитано на установку как внутри, так и снаружи помещения. Изготовлено в прочном вандалоустойчивом корпусе с гальваническим покрытием из цинкового сплава. Электроника полностью герметизирована, поэтому устройство является водонепроницаемым и соответствует стандарту IP68. Данное устройство поддерживает до 2000 пользователей карт, либо с 4-значным PIN-кодом, либо комбинации карта + PIN-код. Встроенный считыватель карт поддерживает карты 125KHZ EM или 13.56MHz Mifare (зависит от модели панели). Устройство имеет множество дополнительных функций, включая защиту от короткого замыкания, выход Wiegand и клавиатуру с подсветкой. Эти функции делают устройство идеальным выбором для контроля доступа не только для небольших магазинов и домашних хозяйств, но также для коммерческих и промышленных помещений.

4. Функциональные параметры

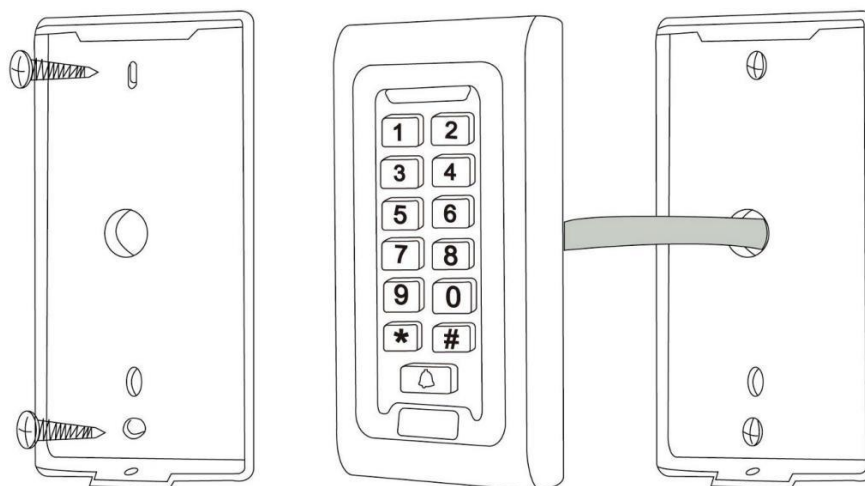
- водо/влагозащищенность по стандарту IP68;
- вандалоустойчивый корпус с гальваническим покрытием из цинкового сплава;
- все функции программирования доступны с самой кодовой панели;
- поддержка до 2000 пользователей карт, PIN кодов и комбинаций карта + PIN код;
- может использоваться как отдельная клавиатура;
- клавиатурная подсветка;
- Wiegand-26 вход для подключения внешних считывателей;
- Wiegand-26 выход для подключения к контроллеру;
- настраиваемые таймеры времени;
- низкое энергопотребление (30mA);
- скорость операция, <20ms при установленных 2000 пользователях;
- защита от короткого замыкания выходной линии;
- простая установка и программирование;
- встроенный светочувствительный резистор (LDR) для защиты от несанкционированного вскрытия;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

5. Спецификация

Питание	DC 12V±10%
Кол-во пользователей	2000
Дистанция считывания карт	3-6 см
Ток потребления	<60mA
Ток потребления в режиме ожидания	25±5 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Ток коммутации тревоги	Max 20A
Рабочая температура	-45°C ~ 60°C
Влажность среды	10%- 90% RH
Влагозащищенность	Соответствие стандарту IP68
Настройка таймера открытой двери	От 0 до 99 секунд
Настройка времени тревоги	0-3 минут
Wiegand интерфейс	Wiegand 26 бит
Проводные соединения	Электрозамок, кнопка выхода, внешняя сирена, внешний считыватель

6. Установка

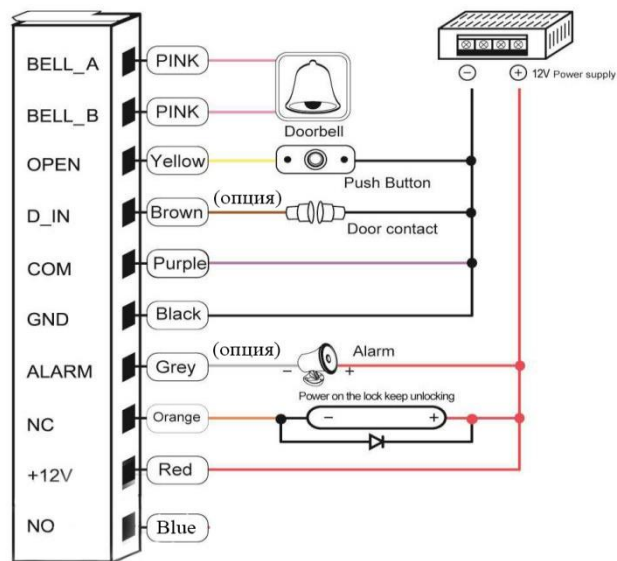
- Снимите заднюю панель, используя отвертку из комплекта поставки.
- Просверлите 2 отверстия в стене для шурупов и отверстие для вывода кабелей.
- Закрепите заднюю панель на стене.
- Произведите подключение панели.
- Зафиксируйте панель на задней крышке с помощью винта.



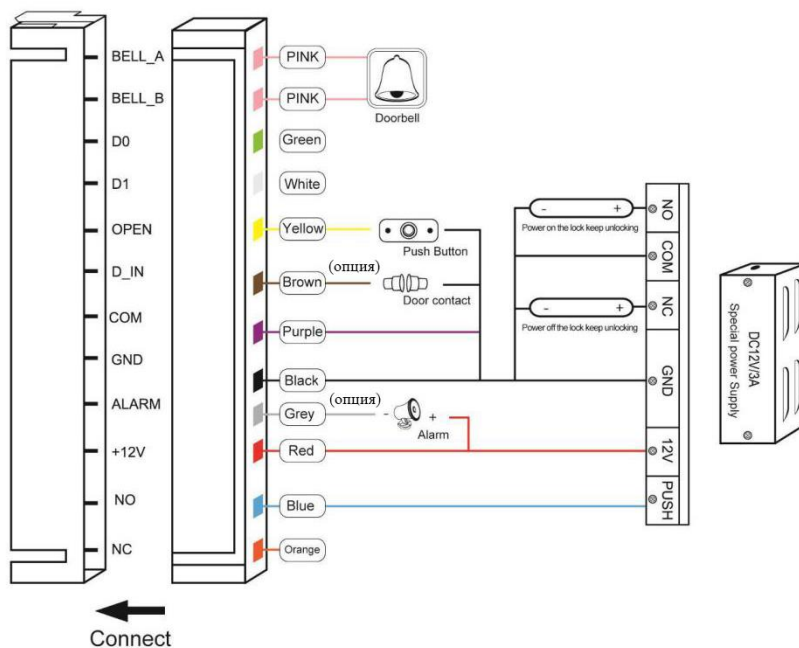
7. Подключение

Цвет	Функция	Описание
Розовый	BELL_A	Кнопка дверного звонка на одном конце
Бело-розовый	BELL_B	Кнопка дверного звонка на другом конце
Зеленый	D0	WG выход D0
Белый	D1	WG выход D1
Серый (опция)	ALARM	Сирена (минус) (плюс подключается к 12 V+) (опция)
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод подключается к GND)
Коричневый (опция)	D_IN	Магнитный контакт (второй провод подключается к GND) (опция)
Красный	12V+	12V+ К источнику питания DC
Черный	GND	12V- К источнику питания DC
Синий	NO	НО Контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ Контакт реле

Подключение с обычным источником питания:



Подключение со специализированным источником питания:



8. Сброс на заводские настройки

1. Отключите питание от устройства.
2. Нажмите и удерживайте кнопку #, включите питание.
3. Дождитесь двух звуковых сигналов "Di" и отпустите кнопку #.

Внимание! При сбросе на заводские настройки карты пользователей не удаляются.

9. Оповещение о вскрытии корпуса

Устройство использует LDR фоторезистор в качестве датчика несанкционированного снятия крышки устройства и подачи сигнала тревоги.

10. Звуковая и световая индикация

Режим	Красный	Зеленый	Желтый	Зуммер
Включение	Горит	-	-	Di
Дежурный режим	Мигает	-	-	-
Нажатие клавиатуры	-	-	-	Di
Успешная операция	-	Горит	-	Di
Неправильный ввод	-	-	-	DiDiDi
Вход в программирование	Горит	-	-	
Режим программирования	-	-	Горит	Di
Выход из режима программирования	Мигает	-	-	Di
Открытие двери	-	Горит	-	Di
Тревога	Быстро мигает	-	-	Тревога

11. Программирование

11.1 Настройки пользователей	* [] Мастер код [] #
Вход в режим программирования	999999 – мастер-код заводские установки
Выход из режима программирования	* []
Помните, что для выполнения следующих пунктов программирования необходим ввод Мастер-кода	
Изменение Мастер-кода	0 [] Новый код [] # [] Новый код [] # Мастер код должен содержать от 6 до 8 цифр
Установка режима работы:	
Проход только по картам пользователя	3 0 # Проход только по картам
Проход по картам и кодам пользователей	3 1 # Проход по карте и коду
Проход по картам или кодам пользователей	3 2 # Проход по карте или коду (заводская установка)

<p>Для прохода пользователя по картам или коду введите 3 2 # (заводская установка)</p>	
<p>Добавление нового PIN кода пользователя</p>	<p>1 ID пользователя # PIN #</p> <p>ID Номер пользователя любое число от 2 до 2000. PIN код любые 4 цифры из диапазона 0000 и 9999 кроме комбинации 1234, она зарезервирована в системе. Пользователей можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования:</p> <p>1 ID пользователя 1 # PIN # ID пользователя 2 # PIN #</p>
<p>Удаление PIN кода пользователя</p>	<p>2 ID пользователя #</p> <p>Пользователей можно удалять последовательно без выхода из режима программирования.</p>
<p>Изменение PIN кода пользователя <i>(выполняется не в режиме программирования)</i></p>	<p>* ID Пользователя # Старый PIN # Новый PIN # Новый PIN #</p>
<p>Добавление новой карты пользователя (Метод 1). <i>Это самый быстрый способ ввода (последовательный ввод карт пользователей)</i></p>	<p>1 Приложите карту #</p> <p>Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования</p>
<p>Добавление новой карты пользователя (Метод 2). <i>Это альтернативный способ ввода карт с использованием ID Номера пользователя. При использовании этого метода карта назначается номеру пользователя и только одна карта назначается одному пользователю.</i></p>	<p>1 ID Пользователя # Приложите карту #</p> <p>Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования</p>
<p>Добавление новой карты пользователя (Метод 3). <i>Номер карты - это последние 8 цифр отпечатанных на оборотной стороне карты, ID пользователя генерируется автоматически</i></p>	<p>1 Номер карты #</p> <p>Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования</p>
<p>Добавление новой карты пользователя (Метод 4). <i>В этом методе ID пользователя соответствует номеру карты. Только один ID пользователя может соответствовать номеру карты</i></p>	<p>1 ID Пользователя # Номер карты #</p> <p>Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования</p>
<p>Удаление карты пользователя по номеру карты. <i>Можно последовательно удалять карты без выхода из режима программирования</i></p>	<p>2 Приложите карту #</p>

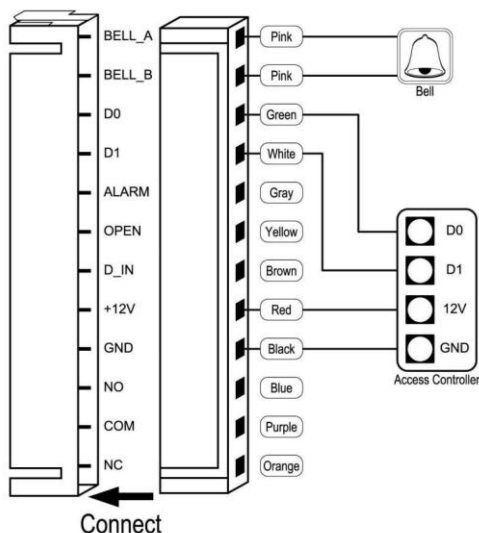
Удаление карты пользователя по ID номеру пользователя. <i>Этот способ может использоваться при потере карты пользователем.</i>	2 ID Пользователя #
Удаление карты пользователя по номеру карты. <i>Этот способ может использоваться при потере карты пользователем.</i>	2 Номер карты #
Добавление карты и кода для режима карта + код 3 1 #	
Для добавления карты и PIN кода пользователя <i>(PIN-код - любое число от 0000 до 9999 кроме зарезервированного системой кода 1234)</i>	Добавление карты для пользователя Нажмите * для выхода из режима программирования . Вводите карту и PIN следующим образом: * Ввод карты 1234 # PIN # PIN #
Изменение PIN кода пользователя для режима код + карта (метод 1). <i>Это делается не в режиме программирования, изменить код может сам пользователь</i>	* Приложите карту Старый PIN # Новый PIN # Новый PIN #
Изменение PIN кода пользователя для режима код + карта (метод 2). <i>Это делается не в режиме программирования, изменить код может сам пользователь</i>	* ID Пользователя Старый PIN # Новый PIN # Новый PIN #
Удаление только карты для пользователя карты и кода	2 ID Пользователя #
Программирование карт для режима прохода только по номерам карт 3 0 #	
Добавление и удаление карт пользователей	Для добавления или удаления действуйте также, как описано для раздела 3 2 #
Удаление всех пользователей	
Удаление всех пользователей. <i>Это опасное действие, используйте его, только если уверены, что хотите удалить всех.</i>	2 0000 #
Открывание двери	
Для прохода по PIN коду	Введите PIN и нажмите #
Для прохода по карте	Приложите карту
Для прохода по карте и коду	Приложите карту наберите PIN #

11.2 Настройка контроля двери

Настройка времени задержки	
Установить время срабатывания реле двери	* Мастер-код # 4 0-99 # *
	0-99 – интервал времени срабатывания реле в секундах
Определение открывания двери	
<p><i>Предупреждение о слишком долго открытой двери (DOTL).</i> Если используется дополнительный дверной контакт или встроенные контакты замка и дверь нормально открыта, но не закрыта в течение 1 минуты, автоматически включается встроенный зуммер кодовой панели, предупреждая о необходимости закрыть дверь. Зуммер автоматически выключится через 1 минуту.</p> <p><i>Предупреждение о незакрытой двери.</i> При использовании с дополнительным магнитным контактом или встроенным магнитным контактом замка, если дверь принудительно открыта или дверь открывается через 20 секунд, сработает звуковой сигнал внутреннего зуммера и сигнал тревоги. Время сигнала тревоги настраивается между 0-3 минутами с временем по умолчанию 1 минута.</p>	
Отключение определения открывания двери	6 0 #
Включение определения открывания двери	6 1 #
Настройка времени сигнала тревоги	
Для установки времени сигнала тревоги (0-3 минуты). Заводская настройка 1 минута	5 0-3 #
<p>Блокировка кодовой панели и настройки сигнала тревоги. Если последовательно поднесено 10 незапрограммированных карт или введено 10 неправильных PIN кодов, возможно установить блокировку клавиатуры или включение сигнала тревоги, в зависимости от настроек.</p>	
Отключение блокировки клавиатуры и выход тревоги (заводская установка)	7 0 # (Заводские настройки)
Разрешение блокировки клавиатуры	7 1 #
Разрешение работы выхода тревоги	7 2 #
Отключение тревоги	
Сброс сигнала тревоги принудительного открывания двери	Приложить действующую карту или Ввести Мастер-код #
Сброс сигнала тревоги «дверь оставлена открытой»	Закрыть дверь или Приложить действующую карту или Ввести Мастер-код #

12. Поддержка устройств Wiegand

Устройство поддерживает выход Wiegand 26 бит, что позволяет подключать его к любому устройству с наличием входа Wiegand 26 бит.



13. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации и/или монтажа;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

№	Наименование	Кол-во	Сер. номер

_____ (дата продажи)

_____ (подпись продавца)