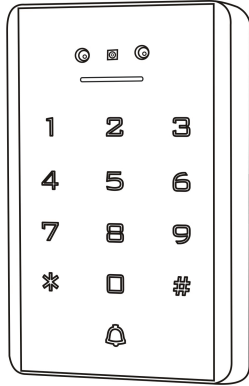


Панель доступа с детекцией лица
Руководство пользователя



Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и использованием устройства

1. Назначение

Это автономное устройство контроля доступа со встроенным считывателем бесконтактных карт, поддерживающее аутентификацию по карте, PIN-коду и распознаванию лица. Оснащено микропроцессором STC, обладает высокой устойчивостью к помехам, повышенной безопасностью и надёжностью, широким функционалом и удобством в эксплуатации. Широко применяется в элитных зданиях, жилых комплексах и других общественных местах.

2. Особенности

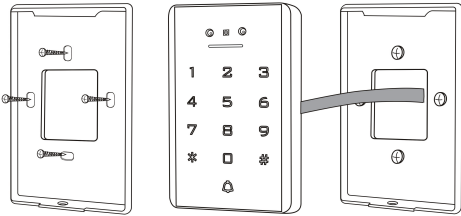
Table with 2 columns: Feature, Value. Rows include: Энергопотребление (не более 30мА), Стандарт передачи (WG26 или WG34), Скорость чтения (Не более 0.1сек), Подсветка клавиатуры (Удобное управление в ночное время), Звонок (Подключение внешнего звонка), Способы доступа (Карта, PIN-код, Карта + PIN-код, Лицо), Уникальные PIN-коды (Нет зависимости от карт или биометрии), Изменение кодов (Смена PIN-кода без администратора), Удаление по номерам (Удаление карты с клавиатуры).

3. Спецификация

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Рабочее напряжение: DC 12V (вариант 24В DC) (Ток: ≤ 30mA), Кол-во лиц: 100 (Карт, PIN-кодов: 2000 единиц), Дистанция: 2 ~ 5 см (Дистанция детекции лица: 1 метр), Температура: - 40°C ~ + 60°C (Влажность: 1 0% ~ 9 0%), Ток замка: ≤ 3A (Тайминг реле: 0 ~ 9 9 сек (настройка)).

4. Установка

Выполните сверление отверстия по размерам устройства и закрепите заднюю крышку с помощью комплектных винтов. Пропустите кабель через отверстие для проводов, подключите жилы в соответствии с требуемыми функциями, а неиспользуемые провода заизолируйте и аккуратно уложите, чтобы избежать короткого замыкания. После подключения установите устройство на место. (см. схему ниже)

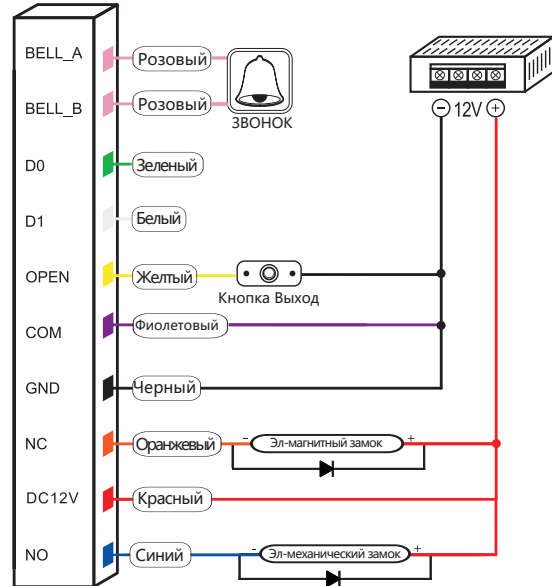


5. Назначение проводов

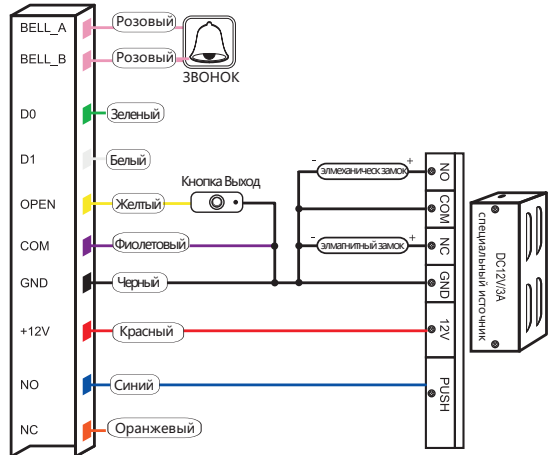
Table with 3 columns: Color, Label, Function. Rows include: Зеленый (D0) Вход Wiegand (выход для режима считывателя), Белый (D1) Вход Wiegand (выход для режима считывателя), Желтый (OPEN) Кнопка выход, Красный (+12V) Положительный выход источника постоянного тока, Черный (GND) Отрицательный выход источника постоянного тока, Синий (NO) Открытый контакт реле (НО), Фиолет (COM) COM контакт реле, Оранк (NC) Замкнутый контакт реле (НЗ), Розовый (BELL_A) Клемма кнопки дверного звонка первая, Розовый (BELL_B) Клемма кнопки дверного звонка вторая.

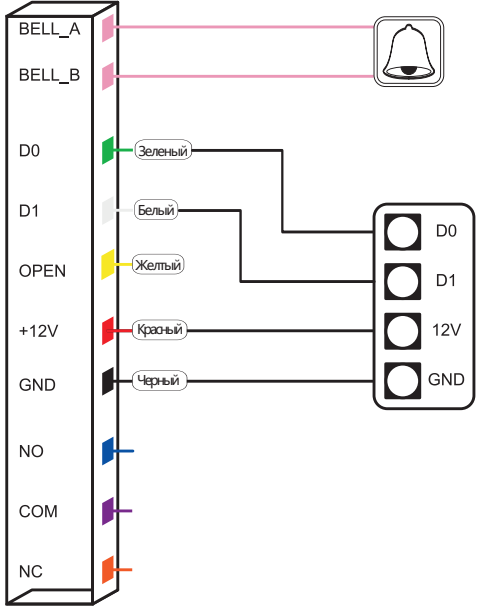
6. Схема подключений

6.1 Обычный источник тока



6.2 Специальный источник тока СКУД





7.Звуковая и световая индикация

Режим работы	Цвет	Звук
Ожидание команды	КРАСНЫЙ	
Ввод кода		Короткий сигнал
Успешное выполнение	ЗЕЛЕНЫЙ	Длинный сигнал
Операция не удалась		3 коротких сигнала
Запуск настройки	Мигает красный	Длинный сигнал
Настройка	ОРАНЖЕВЫЙ	
Выход из настройки	КРАСНЫЙ	Длинный сигнал
Открытие двери	ЗЕЛЕНЫЙ	Длинный сигнал

8. Программирование

Добавление		Описание
Смена мастер кода	* [Мастер код] [#] [0] [Новый код] [#] [Новый код] [#]	Первоначальный мастер код 999999
Карта	* [Мастер код] [#] [11] [Поднести карту] [#] ... [#]	Последовательное добавление карты...
Номер карты	* [Мастер код] [#] [11] [8 или 10 цифр] [#]	Последовательное добавление карты...
ID номер + карта	* [Мастер код] [#] [11] [ID номер] [#] [Поднести карту] [#]	Упрощает в будущем удаление карты по ID
ID номер + номер карты	* [Мастер код] [#] [11] [ID номер] [#] [8 или 10 цифр] [#]	Упрощает в будущем удаление карты по ID
PIN-код	* [Мастер код] [#] [11] [ID номер] [#] [4 цифры PIN-код] [#]	ID номер, выбор из 1-2000
Карта+ PIN-код	* [Мастер код] [#] [6] [карта] [4 цифры PIN-код] [#]	Требуется режим доступа: карта + PIN-код
Лицо	* [Мастер код] [#] [12] [лицо] [#]	Последовательное добавление лиц...

Удаление		
Карта	* [Мастер код] [#] [2] [Поднести карту] или [8 или 10 цифр] [#]	Последовательное удаление карт допустимо
Лицо	* [Мастер код] [#] [2] [Лицо] [#]	Последовательное удаление лиц допустимо
2 ID номер	* [Мастер код] [#] [2] [ID номер] [#]	При утрате или порче карты удаление по ID номеру
PIN-код	* [Мастер код] [#] [8] [PIN] [#]	Определенный PIN-код
Все пользователи	* [Мастер код] [#] [2] [0000] [#]	Удаление всех PIN-кодов и карт, кроме публичных PIN кодов
Режимы авторизации		
По карте	* [Мастер код] [#] [30] [#]	Клавиатура отключена
По карте + PIN-коду	* [Мастер код] [#] [31] [#]	Предварительно заменить заводской код 1234 уникальным
3 По карте или PIN-коду или лицу	* [Мастер код] [#] [32] [#]	Активны все доступные способы доступа (по умолчанию)
По лицу	* [Мастер код] [#] [33] [#]	Клавиатура и считыватель карт отключены
Настройка времени удержания реле		
Установка задержки	* [Мастер код] [#] [4] [0 ~ 99] [#]	Диапазон в секундах: 0-99, по умолчанию - 5 сек.
Режимы работы		
5 Режим контроллера	* [Мастер код] [#] [50] [#]	Автоблокировка после штатного открытия
Режим переключения реле	* [Мастер код] [#] [51] [#]	Режим открытой двери. Реле меняет состояние при очередной авторизации пользователя.

5	Режим внешнего считывателя	* Мастер код # 52 26/34 #	Переключение сигнала панели WG26 или WG34
WiFi подключение			
7	WiFi активность	* Мастер код # 73 #	WiFi подключение (опция)
	Активность звука камеры	* Мастер код # 74 #	
	Деактивация звука камеры	* Мастер код # 75 #	По умолчанию
Публичные PIN-коды			
9	Добавление PIN-кода	* Мастер код # 9 4 цифры PIN-код #	Только один публичный код
	Удаление PIN-кода	* Мастер код # 9 #	Удалить только публичный код
	Коррекция PIN-кода	* Мастер код # 9 4 цифры PIN-код #	Замена PIN-кода новым
*	Смена кода картой пользователя	* Поднести карту PIN-код # Повторить PIN-код #	
	Смена кода по ID пользователя	* ID номер # Старый PIN-код # Новый PIN-код # Повтор PIN-кода #	
	Сброс настроек	сброс к настройкам по умолчанию: Способ 1: Выключите и включите питание, когда индикатор загорится оранжевым, нажмите клавишу #, проведите первой картой, чтобы создать карту администратора -тип "добавление", проведите второй картой, чтобы создать карту администратора тип "удаление". Тройной звук - код администратора был сброшен на заводской 999999. Так настройки по умолчанию выполнены успешно. Способ 2: Выключите питание, удерживайте кнопку выхода и включите питание - после двойного звука отпустите кнопку, индикатор загорится оранжевым - регистрация карточки администратора в период 10 секунд: первая предъявленная - станет картой добавления, вторая - картой удаления. По истечении 10 сек, код администратора сбрасывается к значению 999999. Сброс успешен. Примечание: пользовательские данные не удаляются при восстановлении заводских настроек.	

9.Операция с мастер-картой

9.1 Добавление карт

Поднести карту добавления Чтение 1й карты Чтение 2й карты ...

Поднести карту добавления

Мастер-карта добавления используется для быстрого и последовательного добавления пользователей по картам.

— При первом прикладывании мастер-карты вы услышите два коротких звуковых сигнала, а индикатор загорится оранжевым — запущен режим добавления карт пользователей.

— При втором прикладывании мастер-карты прозвучит один длинный звуковой сигнал, а индикатор станет красным — значит режим добавления карт пользователей прекращен.

9.2 Удаление карт

Поднести карту удаления Чтение 1й карты Чтение 2й карты ...

Поднести карту удаления

Мастер-карта удаления используется для быстрого и последовательного удаления карт пользователей.

— При первом чтении мастер-карты вы услышите два коротких звуковых сигнала, а индикатор загорится оранжевым — запущен режим удаления карт пользователей.

— При втором чтении мастер-карты прозвучит один длинный звуковой сигнал, а индикатор станет красным — значит режим удаления карт пользователей прекращен.

10.Операция добавления лиц

* [Мастер код] [#] [12] [Лицо 1] [Лицо 2] ..., [#]

Примечание 1: Процесс записи лица. Рекомендуемое расстояние 0,5-1 метр. Во время записи лица инфракрасная подсветка в центре камеры будет мигать красным — это нормально.
Если запись прошла успешно:
→ Индикатор устройства один раз мигнёт зелёным,
→ Раздастся короткий звуковой сигнал «бип».

Если лицо уже было записано ранее — система не отреагирует на повторную попытку (дублирование невозможно).

Примечание 2: Условия корректного распознавания лица
Для успешного распознавания необходимо смотреть прямо в камеру.

На точность распознавания сильно влияют: Закрытый лоб (шапка, чёлка, очки) или густая борода.

△ Если во время работы вы слышите быстрые повторяющиеся тройные сигналы — это означает, что система не может корректно считать лицо - слегка измените положение головы, уберите препятствия или измените расстояние до камеры панели.