

# Клавиатура контроля доступа 501В

## Инструкция по установке

### 1. Описание

Изделие представляет собой автономное устройство контроля доступа и считыватель бесконтактных карт, поддерживаемые типы карт EM и MF. Он имеет встроенный микропроцессор STC, обладающий сильной защитой от помех, высокой безопасностью и надёжностью, мощными функциями и удобным управлением. Он широко используется в элитных зданиях, жилых комплексах и других общественных местах.

### 2. Особенности

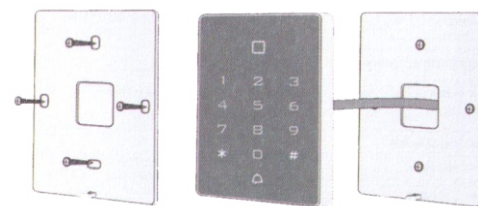
Сверхнизкая мощность	Ток в режиме ожидания менее 30мА
Интерфейс Wegand	Wg34 и Wg26 на вход и выход
Время поиска	Менее 0,1с после чтения карты
Подсветка клавиатуры	Легко работать ночью
Функция дверного звонка	Поддержка внешнего дверного звонка
Способы доступа	Карта, пин код, карта и пинкод
Независимые коды	Используйте коды без соответствующей карты
Изменить коды	Пользователи могут менять коды самостоятельно
Удаление пользователей по номеру карты	Потерянную карту можно удалить с помощью клавиатуры

### 3. Технические характеристики

Рабочее напряжение DC 12в	Ток в режиме ожидания $\leq 30\text{мА}$
Дистанция считывания карт 2~5см	Ёмкость памяти 2000 пользователей
Рабочая температура -40°C ~ 60°C	Рабочая влажность: 10% ~ 90%
Выход управления замком $\leq 3\text{А}$	Время работы реле двери : 0 ~ 99с (настраивается)

### 4. Установка

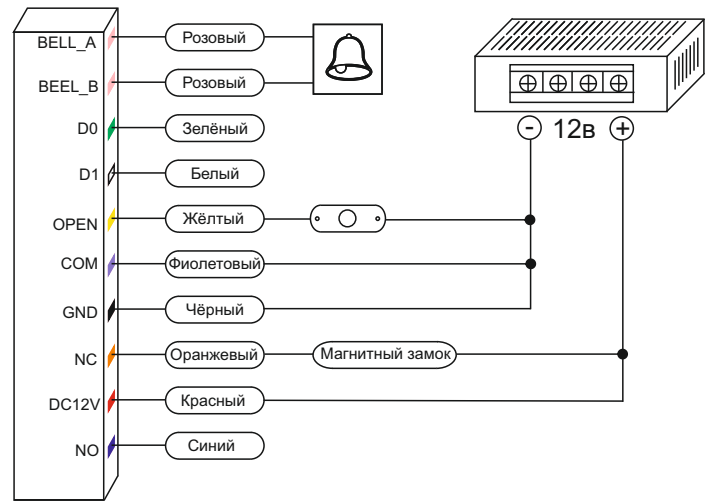
Просверлите отверстие по размеру устройства и закрепите заднюю часть с помощью прилагаемого винта. Пропустите кабель через отверстие для кабеля. Соедините провода в соответствии с требуемой функцией и заизолируйте неиспользуемые провода, что бы избежать короткого замыкания. После подключения проводов, установите устройство как показано на рисунке.



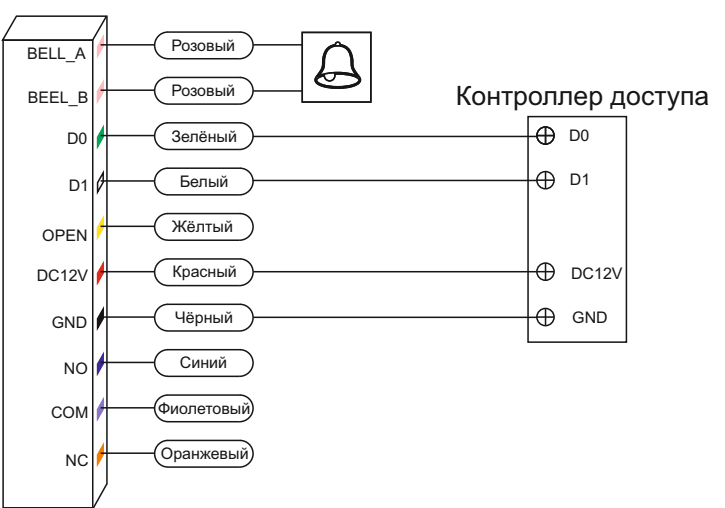
### 5. Описание проводов

ЦВЕТ	ТИП	ОПИСАНИЕ
Зелёный	D0	Wegand вход D0 (Wegand выход D0 в режиме считывателя карт)
Белый	D1	Wegand вход D1 (Wegand выход D1 в режиме считывателя карт)
Жёлтый	Open	Вход внешней кнопки выхода
Красный	+12V	Вход питания +12в постоянного тока
Чёрный	GND	Вход питания 0в (общий проводник)
Голубой	NO	Нормально открытый контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	Нормально закрытый контакт реле
Розовый	Bell_A	Вход дверного звонка
Розовый	Bell_B	Вход дверного звонка

6. Схема подключения
6.1 Общий источник питания



6.2 Режим считывателя



7. Звуковая и световая индикация

Рабочий режим	Цвет индикатора	Звук
Дежурный	Красный	
Нажатие клавиатуры		Биип
Операция успешна	Зелёный	Биип-
Операция неуспешна		Биип-Биип-Биип
Вход в программирование	Медленно мигает красным	Биип-
Режим программирования	Оранжевый	
Выход из программы	Красный	Биип-
Открытие двери	Зелёный	Биип-

«Биип» - короткий звуковой сигнал
«Биип-» - длинный звуковой сигнал

7. 3Предварительная настройка

7.1Добавить пользователя

Изменить мастер код: \* [Мастер код] # 0 [Новый код] # [Новый код] # ( по умолчанию с завода код 999999).
Добавить карту: \* [Мастер код] # 1 [Чтение карты] # ... # ( можно добавлять многократно).
Добавить номер карты: \* [Мастер код] # 1 [От 8 до 10 цифр] # ( можно добавлять многократно).
Добавить индивидуальный код и карту: \* [Мастер код] # 1 [Индивидуальный код] # [Чтение карты] # ( Ввод индивидуального кода облегчает поиск и удаление пользователя.
Добавить индивидуальный код и номер карты: \* [Мастер код] # 1 [Индивидуальный код] # [От 8 до 10 цифр] # ( Ввод индивидуального кода облегчает поиск и удаление пользователя.
Добавить PIN код: \* [Мастер код] # 1 [Индивидуальный код] # [PIN код 4 цифры] # ( Количество кодов от 1-20000)

7.2 Удаление пользователя

Удаление карты: \* [Мастер код] # 2 [Чтение карты] или [От 8 до 10 цифр] ( можно удалять многократно)
Удаление индивидуального кода: \* [Мастер код] # 2 [Индивидуальный код] # (При утери или поломке карты, можно удалить пользователя по индивидуальному коду.
Удаление всех пользователей: \* [Мастер код] # 2 0000 # (Удаление всех карт, кодов и PIN кодов, кроме общего)

### 8.3 Варианты доступа

**По карте:** \*  Мастер код  #  30  # ( только пользователь карты может открыть дверь, клавиатура не работает.)

**По карте и PIN коду:** \*  Мастер код  #  31  # (что бы включить эту функцию, необходимо задать PIN код пользователя)

**Картой или PIN кодом:** \*  Мастер код  #  32  # (пользователь карты и пользователь PIN кода могут открыть дверь, данный режим установлен с завода по умолчанию).

### 8.4 Время задержки выходного реле

**Время срабатывания дверного реле:** \*  Мастер код  #  4  # (Диапазон значений 0-99с, по умолчанию значение 5с)

### 8.5 Режимы работы

**Автономный режим контроля доступа:** \*  Мастер код  #  50  # (Дверь будет заблокирована автоматически после нормального открытия двери)

**Режим переключения реле:** \*  Мастер код  #  51  # ( Дверь не будет заперта автоматически, чтобы запереть дверь, пользователю необходимо прочесть карту или нажать кнопку выхода).

**Режим считывателя:** \*  Мастер код  #  52  # (WD26/34 на вход и выход)

Привязать код к недействительной карте: \*  Мастер код  #  6  #  Чтение карты  PIN код 4 цифры  # (для использования карты + кода для разблокирования двери).

### 8.6 Резервное копирование

**Вод резервных данных:** \*  Мастер код  #  71  # (устройство принимает данные)

**Вывод резервных данных:** \*  Мастер код  #  70  # ( отправка данных на внешнее устройство)

**Согласование WIFI :** \*  Мастер код  #  71  # (совместимость с WIFI (опционально)).

Добавить публичный код: \*  Мастер код  #  9  #  PIN код 4 цифры  #