

TS-KB Беспроводная клавиатура

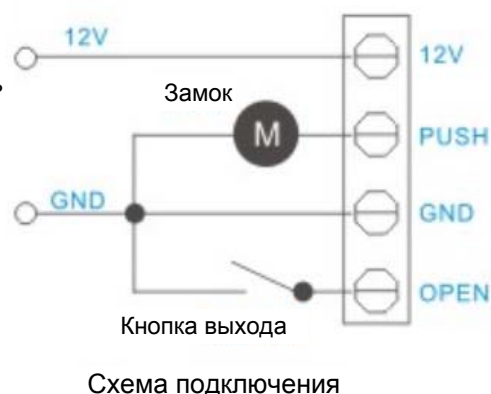
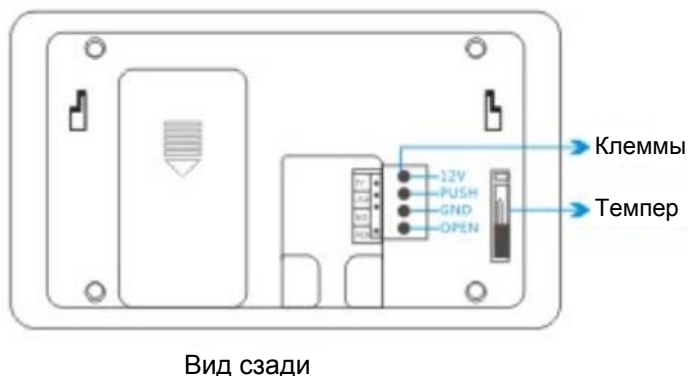
1. Назначение

Беспроводная клавиатура поддерживает работу с RFID картами и имеет сенсорные кнопки. С ней легко работать и ее легко устанавливать. С помощью карт можно открывать двери, с помощью кода можно ставить систему на охрану, снимать ее с охраны и выполнять другие функции. Клавиатура может использоваться в жилом секторе, в офисах, на производствах и в других местах.

2. Особенности

- Возможность использования RFID карт для открывания двери и снятия с охраны
- Поддержка до 40 карт формата EM
- Передача команд на контрольную панель
- Надежная и безопасная, защищенная от влаги
- Функция темпера
- Оповещение о разряде батарей.

3. Внешний вид





4. Индикация

1. Подсветка клавиатуры: включается после нажатия кнопки
2. Красный индикатор: мигает один раз при нажатии правильной кнопки, мигает быстро три раза при наборе неправильной команды или поднесении неправильной карты, включается на 1 секунду при передаче сигнала.
3. Синий индикатор: включается на 1 секунду при открывании двери или поднесении правильной карты, включается постоянно после набора правильного кода и нажатия #.
4. Индикация разряда батареи: звуковые сигналы «ди ди ди» каждые 10 секунд.

5. Описание функций

5.1 Настройка функций беспроводной клавиатуры

1. Регистрация RFID карт: в беспроводной клавиатуре имеется 40 адресов, для каждого адреса может быть запрограммирована только одна RFID карта. Наберите 123456#, беспроводная клавиатура перейдет в режим регистрации карт, включится синий индикатор, наберите 001# для регистрации первой карты (0 – команда добавления карт, 01 – номер карты), поднесите карту, сигнал «ди» сообщит об успешной регистрации карты. Если адрес для карты уже занят (какая-то карта уже зарегистрирована для этого номера), клавиатура выдаст сигнал «ди ди ди». Для регистрации второй карты наберите 002# и поднесите вторую карту. Можно зарегистрировать до 40 карт. **Нажмите последовательно кнопки [*] [#] для выхода из режима программирования.**
2. Установка времени открывания двери. Дверь открывается при поднесении карты, если подключен блок питания для замка. Время открывания двери может быть от 0 до 9 секунд. Заводская установка 5 секунд. Если клавиатура питается от батареи, функция открывания двери по поднесению карты не работает. Беспроводная клавиатура не может прочитать карту в режиме ожидания, ее нужно сначала активизировать нажатием кнопки, чтобы она смогла прочитать карту.
3. Установка времени задержки постановки на охрану. Время задержки постановки на охрану может быть задано от 0 до 25 секунд. Если задано время 60 с, беспроводная клавиатура будет выдавать сигнал «ди» и мигать индикатором каждую секунду и не передаст сигнал постановки на охрану, пока не выдаст 59 сигналов.
4. Нажатие кнопки SOS без пароля. Если функция включена, нажатие кнопки SOS на 3 секунды приводит к передаче сигнала тревоги без ввода пароля. В противном случае пользователь должен набрать пароль перед нажатием кнопки SOS. Заводская установка: функция включена.
5. Звук при нажатии кнопок. Для беспроводной клавиатуры можно включить или выключить звук при нажатии кнопок, при нажатии кнопок может выдаваться звук «ди» и включаться индикатор или только включаться индикатор. Заводская установка: звуки при нажатии кнопок включены.
6. Разрешение снятия с охраны картой. Беспроводная клавиатура может передавать команду снятия с охраны при поднесении карты. Если функция включена, при поднесении карты открывается дверь и передается команда снятия с охраны. Если функция выключена, при поднесении карты только открывается дверь и не передается команда снятия с охраны.
7. Установка пароля пользователя: пароль пользователя имеет длину 4 цифры, заводская установка: 1234, ее можно изменить. После ввода пароля пользователя, пользователь может выполнить одну из четырех операций: постановка на охрану, снятие с охраны, режим «Дома» и включить тревогу SOS. Способ набора команд: 1234 или 1234#.



8. Установка пароля администратора. Заводская установка пароля администратора: 123456. После ввода пароля администратора, кроме четырех функций пользователя можно выполнять настройки функций клавиатуры. Смотрите таблицу настроек функций ниже.
9. Сброс на заводские установки. Все настройки клавиатуры, кроме зарегистрированных RFID карт, сбрасываются на заводские установки.
10. Полный сброс клавиатуры. При выполнении этой операции удаляются все зарегистрированные RFID карты и все настройки клавиатуры сбрасываются на заводские установки.
11. Восстановление пароля администратора. Если пароль администратора утерян, вы можете восстановить его в заводской установке (123456), другие настройки не изменятся. Нажмите кнопку открывания двери и удерживайте ее, пока не введете команду 123456#, потом отпустите кнопку.

Описание команд настройки функций беспроводной клавиатуры приведено в таблице. Формат команды: Пароль администратора + # + Команда + Параметры + Символ конца команды (#). Все команды начинаются с набора пароля администратора (заводская установка: 123456, используется в примерах). Если пользователь изменил пароль администратора, следует использовать новый пароль, беспроводная клавиатура не выполнит команду настройки, если пароль введен неправильно.

№	Назначение команды	Команда	Параметр	Символ конца	Пример набора
1	Запись RFID карты	0	01~40 Адрес 01-40	#	123456#005# Запись карты для адреса 05
2	Удаление RFID карты	1	Адрес 01~40	#	123456#105# Удаление карты с адресом 05
	Удаление всех RFID карт	1	**	#	123456#1**# Удаление всех RFID карт
3	Время открывания двери	2	0~9 с	#	123456#23# Время открывания двери 3 с
4	Задержка постановки на охрану	3	0~250 с	#	123456#360# Задержка постановки на охрану 60 с
5	Настройка кнопки SOS	4	1--ВКЛ 0--ВЫКЛ	#	123456#41# Кнопка SOS без ввода кода
6	Звук нажатия кнопок	5	1-- ВКЛ 0-- ВЫКЛ	#	123456#51# Звук нажатия кнопок включен



7	Снятие с охраны картой	6	1-- ВКЛ 0-- ВЫКЛ	#	123456#61# Снятие с охраны картой разрешено
8	Пароль пользователя	7	4 цифры	#	123456#79876# Изменение пароля пользователя на 9876
9	Пароль администратора	8	6 цифр	#	123456#8987654# Изменение пароля администратора на 987654
10	Сброс на заводские установки	9	898	#	123456#9898# Сброс на заводские установки
11	Полный сброс клавиатуры	9	899	#	123456#9899# Полный сброс клавиатуры

5.2 Передача команд на контрольную панель

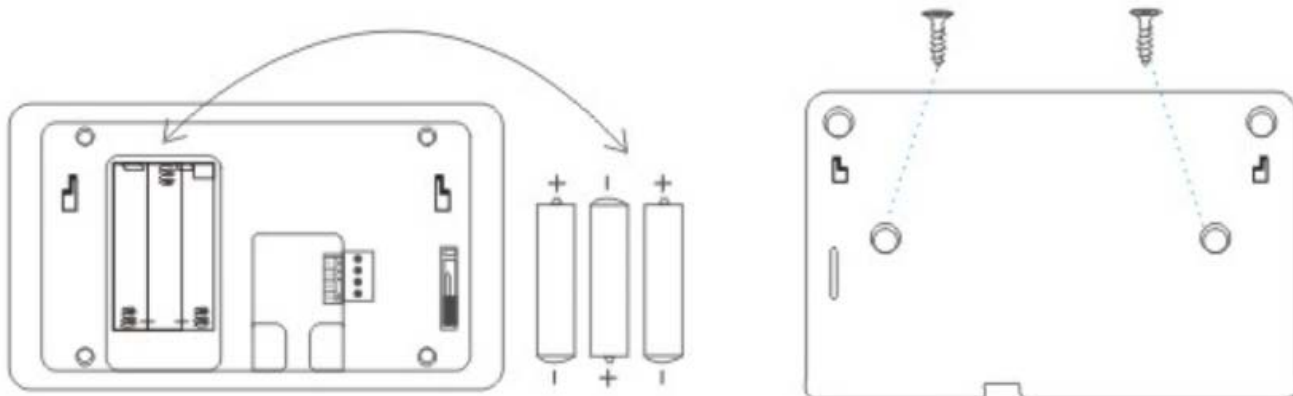
Сначала переведите контрольную панель в режим регистрации устройств (брелоков), потом используйте кнопки постановки и снятия на клавиатуре, чтобы она передала сигнал регистрации на контрольную панель. Контрольная панель сообщит о регистрации или об отказе в регистрации (если клавиатура уже зарегистрирована или все адреса для регистрации заняты).

После регистрации клавиатуры в контрольной панели можно выполнять следующие действия:

Действия на клавиатуре	Реакция панели
Пароль пользователя/администратора + 	Панель ставится на охрану
Пароль пользователя/администратора + 	Панель ставится на охрану в режиме «Дома»
Пароль пользователя/администратора + 	Панель снимается с охраны
Пароль пользователя/администратора + SOS	Тревога «Паника» для контрольной панели
Нажатие кнопки SOS на 3 секунды	Тревога «Паника» для контрольной панели
Поднесение RFID карты (может использоваться для передачи команды снятия с охраны)	Контрольная панель снимается с охраны (в зависимости от разрешения на такое действие для RFID карт в клавиатуре)

6. Установка

1. Вставьте батареи, проверьте, что беспроводная клавиатура нормально работает.



2. Выберите место установки, прислоните основание к выбранному месту и закрепите основание двумя шурупами через отверстия в основании.
3. Установите беспроводную клавиатуру на фиксаторы основания и закрепите ее винтом снизу.



Как снять клавиатуру

Если требуется снять клавиатуру для очистки или для других целей, открутите крепежный винт снизу и снимите ее с основания.

7. Характеристики

1. Питание: 3 AAA батареи / DC12 В
2. Потребление: не более 100 мА
3. Потребление в режиме ожидания: не более 20 мкА
4. Модуляция: ASK
5. Рабочая частота: 433 МГц
6. Дальность связи: 100 м (на открытом пространстве)
7. Рабочая температура: -20 +55 град.С
8. Размеры: 156 x 90 x 20 мм

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в функции и характеристики изделия в целях повышения качества и производительности изделия без предварительного уведомления.