

# MAKS KEYPAD MINI

БЕСПРОВОДНАЯ МИНИ-КЛАВИАТУРА

# MAKS

- эргономичная миниатюрная клавиатура
- элегантный дизайн, тонкий корпус
- доступна в двух цветах
- управление режимами охраны
- идентификация в режиме "свободные руки"
- ввод цифрового кода
- 864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 1500 м
- элемент питания - две батарейки AAA (LR03)
- до 2-х лет работы
- простой и удобный монтаж



Беспроводная клавиатура предназначена для постановки и снятия с охраны, индикации тревог и состояния устройства и взаимодействия с пользователем тревожной сигнализации.

Клавиатура оборудована считывателем бесконтактных активных идентификаторов MAKS TAG, что позволяет авторизоваться в режиме "свободные руки", находясь рядом с клавиатурой.

## Радиосвязь

Извещатель оборудован приемно-передающим устройством 864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц с несколькими каналами для резервирования.

Защищенная двусторонняя радиосвязь.

Расстояние - до 1500 м на открытом пространстве.

Три градации мощности, максимальная - до 10 мВт.

## Использование клавиатуры

Введите код пользователя и выберите действие, нажав соответствующую кнопку: (поставить под охрану), (снять с охраны) или (частичная постановка под охрану). После нажатия первой цифры кода будет включена индикация.

Ошибочно введенные цифры можно сбросить кнопкой («Отмена»).

## Использование MAKS TAG

**Для постановки под охрану:** подойдите к клавиатуре, имея при себе MAKS TAG. Активируйте клавиатуру, нажав кнопку "OK", пользователь будет авторизован.

Далее выберите действие, нажав соответствующую кнопку: (поставить под охрану) или (частичная постановка под охрану).

**Для снятия с охраны:** после входа в дверь, оборудованной MAKS WDC, клавиатура активируется автоматически, в противном случае активируйте клавиатуру, нажав кнопку "OK".

Пользователя, который приблизился с MAKS TAG к клавиатуре будет авторизован.

Достаточно нажать кнопку, чтобы прибор был снят с охраны.

## Характеристики

Беспроводной интерфейс, до 1500 м	864,0...865,0/866,0...868,0/868,0...868,6МГц
защищенная двусторонняя связь	ключ - 256 бит
Питание (alkaline батареи в комплекте)	две батареи AAA (LR03) 1,5В
потребление в дежурном режиме	не более 30 мкА
потребления в активном режиме	не более 35 мА
срок службы	до 2-х лет
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +40°C
Цвет корпуса	белый, черный
Габаритные размеры	84,5 x 84,5 x 14,6 мм
Масса	75 грамм
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

## Настройка

Клавиатура работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к системам других производителей не предусмотрено.

Клавиатура подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения MAKS Setup.



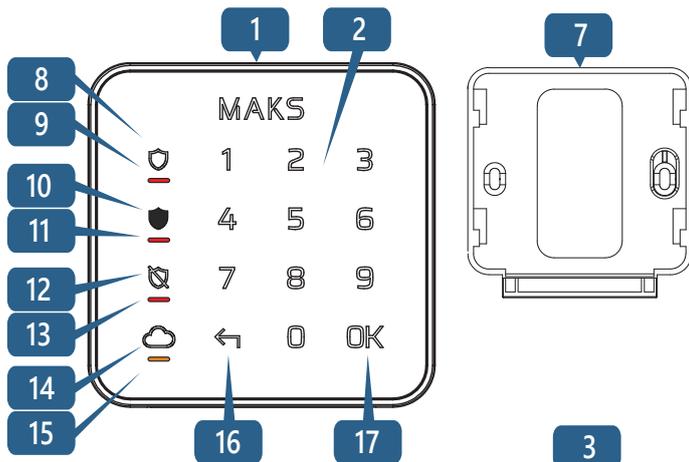
## Элементы питания

Прибор использует батареи типоразмера AAA

Литиевые батареи (FR03)	Можно использовать
Щелочные батареи (LR03, alkaline)	В комплекте
Солевые батареи (R03)	<b>Нельзя использовать!</b>

Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте [www.makssec.ru](http://www.makssec.ru)

## Функциональные элементы устройства



1. Корпус клавиатуры
2. Цифровая клавиатура
3. Корпус клавиатуры, вид сзади
4. Тампер-контакт
5. Батареи
6. Переключатель включения/выключения
7. Пластина для крепления клавиатуры
8. Кнопка "Частичная постановка" ("Постановка остаюсь", или "Ночной режим")
9. Светодиодный индикатор "Частичная постановка под охрану"
10. Кнопка "Постановка под охрану"
11. Индикатор "Постановка"
12. Кнопка "Снятие с охраны"
13. Светодиодный индикатор "Готов"
14. Кнопка "Информация" с возможностью перепрограммирования
15. Светодиодный индикатор "Информация"
16. Кнопка "Отмена"
17. Кнопка «OK» - дополнительные действия

## Индикация

**Не под охраной** - индикаторы "Постановка"  и "Частичная постановка"  выключены

**Под охраной "Остаюсь"** - индикатор "Частичная постановка"  горит красным

**Поставлено под охрану** - индикатор "Постановка"  включен

**Идет задержка на вход** - индикатор "Готов"  мигает зеленым, клавиатура выдает короткие звуковые сигналы

**Не готов к постановке** - индикатор "Готов"  горит оранжевым

**Готов к постановке** - индикатор "Готов" горит зеленым

**Идет задержка на выход** - индикатор "Готов" мигает  зеленым, клавиатура выдает короткие звуковые сигнал

**Тревога** - индикаторы "Постановка"  и "Частичная постановка"  мигают красным

**Пользователь авторизован, есть неисправности** - индикатор "Информация"  горит желтым

**Пользователь еще не авторизован** - индикатор "Информация"  мигает желтым

## Включение и выключение прибора

Установите переключатель **6** в положение "ON", чтобы включить прибор. Если прибор зарегистрирован в MAKS PRO - он переходит в дежурный режим. Если прибор не был зарегистрирован - через 30 секунд он перейдет в режим сна.

Чтобы выключить прибор, установите переключатель **6** в "OFF".

## Установка и подключение

До монтажа устройства MAKS Keypad mini зарегистрируйте его в MAKS PRO и протестируйте уровень сигнала клавиатуры с помощью приложения MAKS Setup.

Рекомендуется выполнять монтаж в следующей последовательности:

1. Выбор места установки с оптимальным сигналом
2. Монтаж задней пластины
3. Монтаж клавиатуры

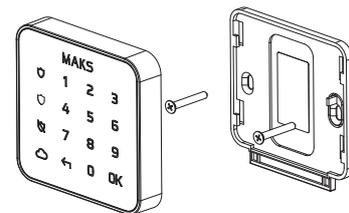
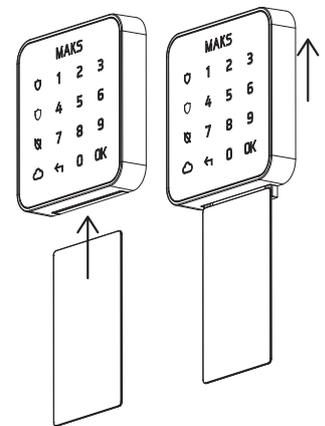
### Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки клавиатуры MAKS Keypad mini. Прибор нельзя размещать:

1. На улице или в помещениях с недопустимой влажностью и температурой
2. В местах с высоким уровнем радиопомех
3. Вблизи предметов, которые могут вызвать затухание или экранирование радиосигнала (металл, зеркала и т.д.)
4. На расстоянии ближе 1 м от центра охраны

### Монтаж клавиатуры

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с пластины.
2. Вставьте карту в прорезь.
3. Прижмите карточкой фиксирующие элементы.
4. Переместите клавиатуру вверх.
5. Снимите MAKS Keypad mini с задней пластины.
6. Смонтируйте заднюю пластину **7**, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект.
7. Установите устройство на заднюю пластину **7** и сдвиньте его вниз для фиксации и блокировки тампер-контакта **4**. Вспышки на световом индикаторе **15** подтвердят, что тампер зафиксирован.



### Регистрация и настройка

1. Разместите клавиатуру на расстоянии не более 2 м от центра охраны MAKS PRO. Регистрация происходит на минимально возможной мощности, чтобы избежать влияния соседних систем, возможно настраиваемых рядом.
2. Запустите приложение MAKS Setup.
3. Руководствуясь указаниями приложения, подключитесь к MAKS PRO и запустите регистрацию беспроводных устройств MAKS.
4. Включите MAKS Keypad mini, через 10-20 секунд она будет зарегистрирована.
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении.

### Замена батарей

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с крепления.
2. Извлеките и замените батареи соблюдая полярность.
3. Установите клавиатуру на заднюю пластину и сдвиньте ее вниз до фиксации.