

- клавиатура премиум класса с сенсорной поверхностью
- управление режимами охраны трёх групп
- кнопки прямого управления группами
- доступна в двух цветах
- 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 - четыре 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, выберите группу для постановки 1 - , 2- , 3- , либо все группы -  и нажмите кнопку действия:

 (поставить под охрану),  (снять с охраны) или  (частичная постановка под охрану). После нажатия первой цифры кода будет включена индикация.

Ошибочный ввод 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 группу и нажмите кнопку действия:  (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 нажатием кнопки "OK".

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

Далее выберите группу и нажмите  для снятия с охраны.

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

## 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)	четыре 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 +65°C
Цвет корпуса	белый, черный
Габаритные размеры	167 x 120 x 15 мм
Масса	250 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.

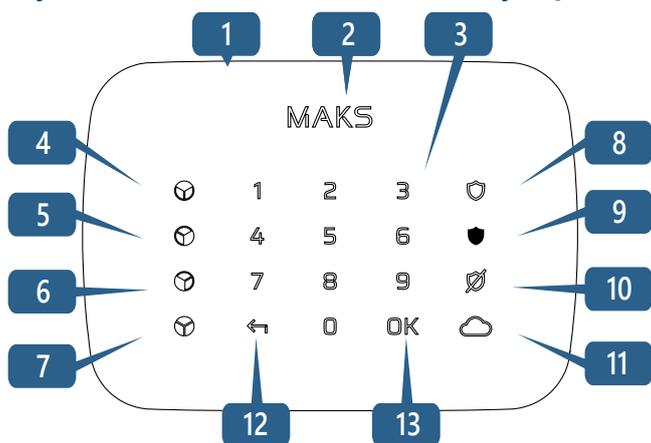


## Элементы питания

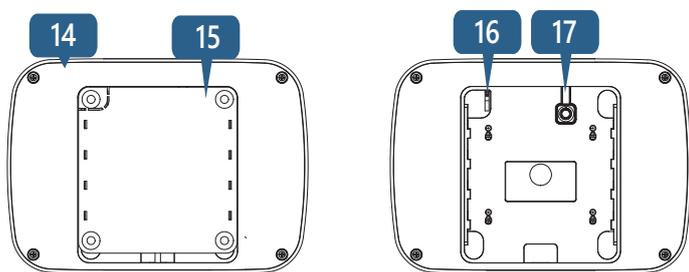
Прибор использует батареи типоразмера AAA

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

## Функциональные элементы устройства



- |   |   |
|---|---|
| 1. Корпус клавиатуры  | 10. Кнопка "Снятие с охраны"                                |
| 2. Индикатор "MAKS"   | 11. Кнопка "Информация" с возможностью перепрограммирования |
| 3. Сенсорная поверхность  | 12. Кнопка "Отмена"   |
| 4. Кнопка-индикатор "Группа 1"  | 13. Кнопка «OK» - дополнительные действия                   |
| 5. Кнопка-индикатор "Группа 2"  | 14. Задняя пластина корпуса                                 |
| 6. Кнопка-индикатор "Группа 3"  | 15. Монтажная пластина                                      |
| 7. Кнопка-индикатор "Все группы"  | 16. Тампер-контакт  |
| 8. Кнопка "Частичная постановка" ("Постановка остаюсь", или "Ночной режим") | 17. Кнопка включения / выключения                           |
| 9. Кнопка "Постановка под охрану"   |   |



## Индикация

- Пользователь еще не авторизован** - индикатор "MAKS" мигает
- Пользователь авторизован, есть неисправности** - индикатор "MAKS" включен, индикатор "Все группы" мигает жёлтым
- Группа под охраной** - индикатор группы (4, 5 или 6) горит красным
- Группа под охраной "Остаюсь"** - индикатор группы (4, 5 или 6) горит красным
- Группа готова к постановке** - индикатор группы (4, 5 или 6) горит зеленым
- Все группы готовы к постановке** - индикатор "Все группы" и индикаторы групп (4, 5 и 6) горят зеленым
- Все группы под охраной** - индикатор "Все группы" и индикаторы групп (4, 5 и 6) горят красным
- Все группы под охраной "Остаюсь"** - индикатор "Все группы" и индикаторы групп (4, 5 и 6) горят красным
- Группа не готова к постановке** - индикатор группы (4, 5 или 6) горит жёлтым
- Неисправность в группе** - индикатор группы (4, 5 или 6) мигает жёлтым
- Идёт задержка на вход или выход в группе** - индикатор группы (4, 5 или 6) мигает зеленым, клавиатура выдает короткие звуковые сигналы
- Тревога в группе** - индикатор группы (4, 5 или 6) мигает красным
- Общая (системная тревога)** - индикатор "Все группы" и индикаторы групп (4, 5 и 6) мигают красным

## Установка и подключение

До монтажа устройства MAKS Keypad 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

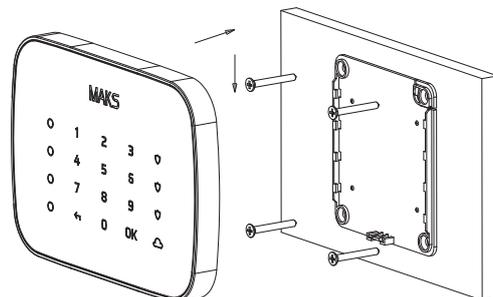
## Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки клавиатуры MAKS Keypad. 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. Сместите монтажную пластину **15** вниз и отсоедините ее
2. Смонтируйте пластину **15** на поверхности (например, на стене), используя шурупы и дюбели, входящие в комплект.
3. Установите устройство на монтажную пластину **15** и сдвиньте его вниз для фиксации и блокировки тампер-контакта **16**.



## Включение и выключение прибора

Нажмите кнопку **17**, 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, нажмите и удерживайте кнопку **17** в течение 5-ти секунд.

## 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, через 10-20 секунд она будет зарегистрирована.
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении.

## Замена батарей

1. Снимите прибор с задней пластины корпуса, сместив вверх.
2. Отвинтите шурупы и снимите заднюю крышку корпуса **14**.
3. Замените батареи соблюдая полярность и соберите прибор.