

- световое и звуковое оповещение
- защищенная двусторонняя радиосвязь с MAKS PRO
- 868,0 ... 868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 2000 м
- элементы питания - две литиевых батареи AAA, до 3-х лет работы
- простой и удобный монтаж
- надежное крепление
- включение тревоги на всех сигнализаторах системы при срабатывании хотя бы одного из них



Беспроводный оптический сигнализатор дыма. Предназначен для оповещения об обнаружении дыма в жилых и производственных помещениях.

Сигнализатор дыма не предотвращает пожар, но позволяет вовремя среагировать на опасность. Каждый дополнительный правильно установленный сигнализатор потенциально увеличивает ваше время на спасение.

## Радиосвязь

Сигнализатор содержит приемно-передающее устройство 868,0 ... 868,6 МГц, с несколькими каналами для резервирования.

Защищенная двусторонняя радиосвязь.

Расстояние - до 2000 м на открытом пространстве.

Три градации мощности, максимальная - до 20 мВт.

## Настройка

Сигнализатор работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к другим системам не предусмотрено.

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



## Особенности

Даже в автономном режиме, при потере связи с MAKS PRO, сигнализатор продолжит выполнять свои функции.

При срабатывании хотя бы одного из сигнализаторов будет включена тревога на всех сигнализаторах системы.

## Элементы питания

Прибор использует батареи типоразмера AAA

Литиевые батареи (FR03)	Можно использовать
Щелочные батареи (LR03), (в комплекте)	Возможно использование при температуре выше +5°C
Солевые батареи (R03)	<b>Нельзя использовать!</b>

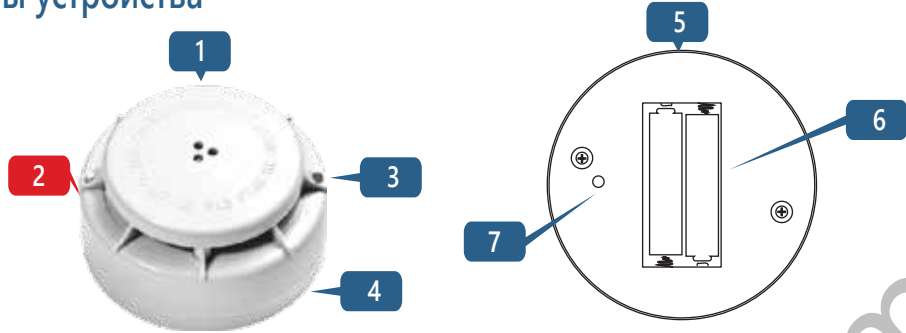
Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте [www.maks.systems](http://www.maks.systems)

## Характеристики

Чувствительность (дым от хлопка, скорость потока 0,2 м/с)	0,08 ... 0,12 дБ/м
Уровень звукового давления на 1 м	не менее 85 дБ
Беспроводной интерфейс ISM, до 2000 м	868,0... 868,6 МГц
защищенная двусторонняя связь	ключ - 256 бит
Питание (щелочные батареи входят в комплект)	2 батареи AAA (LR03) 1,5В
потребление в дежурном режиме	не более 8 мкА
потребление при передаче	не более 70 мА
срок службы	до 3-х лет
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +60°C
Цвет корпуса	белый
Габаритные размеры извещателя	Ø 80 x 45 мм
Масса	150 грамм

## Функциональные элементы устройства

1. Корпус устройства
2. Кнопка "Тест"/"Тишина"
3. Светодиодный индикатор
4. Нижняя пластина корпуса извещателя
5. Вид сзади на корпус устройства без нижней пластины
6. Элементы питания, батареи AAA
7. Светодиодный индикатор приемо-передающего устройства



## Установка и подключение

### Регистрация и настройка

1. Разместите сигнализатор 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. Установите батареи в MAKS Smoke чтобы его включить. Через 10-30 секунд он будет зарегистрирован
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении

*Датчик можно разместить вертикально или горизонтально.*

**Рекомендуется выполнять монтаж в следующей последовательности:**

1. Выбор места установки с оптимальным сигналом с помощью приложения MAKS Setup
2. Установка нижней пластины извещателя
3. Установка прибора

### Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки извещателя MAKS Smoke.

Прибор нельзя размещать:

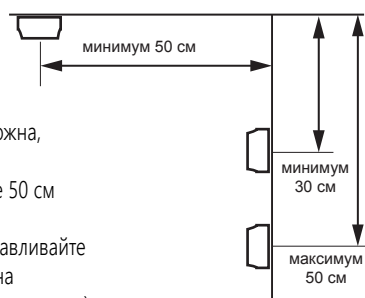
1. На улице или в помещениях с недопустимой влажностью и температурой
2. В местах с высоким уровнем радиопомех
3. Вблизи предметов, которые могут вызвать затухание или экранирование радиосигнала (металл, зеркала и т.д.)
4. На расстоянии ближе 1 м от центра охраны
5. В ванных комнатах, кухнях, душевых, гаражах и т.д.
6. Рядом или непосредственно над печами, камином, обогревателями и т.д.
7. В очень высоких или труднодоступных местах. Это затрудняет тестирование или чистку сигнализатора
8. Ближе 1 метра от регуляторов освещения, люминесцентных ламп и проводки
9. В очень запыленных, загрязненных помещениях и в местах скопления насекомых
10. Вблизи (или рядом с) декоративными объектами, дверями, окнами, электророзетками, освещением, коммуникациями, вентиляционными отверстиями и т.д., которые могут помешать дыму достичь сигнализатора.

Сигнализатор дыма должен устанавливаться посередине потолка на расстоянии не менее 50 см от стены.

Если установка на потолке невозможна, установите сигнализатор на стене, на расстоянии менее 30 и не более 50 см от потолка.

В случае наклонных кровель, устанавливайте сигнализатор на наклонной стене на расстоянии 90 см (измеренной по вертикали) от конька крыши.

Чтобы обеспечить максимальную степень защиты следует установить сигнализаторы в каждом помещении (исключая ванные, кухни и гараж и т.д.).



### Включение прибора

Установите батареи в сигнализатор. Если прибор зарегистрирован в MAKS PRO, он переходит в дежурный режим. Если сигнализатор не зарегистрирован, через 30 секунд он перейдет в режим сна.

### Монтаж сигнализатора

1. Снимите нижнюю пластину корпуса **4**, повернув её против часовой стрелки
2. Смонтируйте нижнюю пластину корпуса **4**, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект. Убедитесь, что она плотно, без щелей прилегает к поверхности
3. Вставьте батареи в устройство, соблюдая полярность
4. Установите сигнализатор на держатели крепления нижней пластины корпуса и поверните сигнализатор по часовой стрелке до щелчка
5. Выполните тестирование устройства с помощью приложения MAKS Setup и кнопки **2**

*Внимание!!! Сигнализатор не должен контактировать с жидкостями и красками. На время ремонта следует убрать сигнализатор.*

### Индикация в режиме тестирования связи

**Связь отличная** - светодиодный индикатор **7** мигает зеленым

**Связь удовлетворительная** - светодиодный индикатор **7** мигает желтым

**Плохая связь** - светодиодный индикатор **7** мигает красным

**Нет связи** - светодиодный индикатор **7** быстро мигает красным

*В режиме тестирования сигнала радиопередатчик устройства работает на средней мощности.*

### Звуковые и световые сигналы

**Дежурный режим** - светодиодный индикатор **3** мигает красным раз в 320 секунд

**Тревога** - светодиодный индикатор **3** быстро мигает красным и звучит громкий прерывистый звуковой сигнал

**Тревога в системе** - звучит прерывистый звуковой сигнал средней громкости. Сработал другой извещатель, оповещение было распространено на остальные приборы.

### Кнопка "Тест" / "Тишина"

**Тестирование** - нажмите и удерживайте кнопку **2** в течение 3 секунд, будет выполнена проверка работы устройства - включен режим тревоги. После отпущения кнопки тревога и звуковое оповещение будут отключены.

*Внимание!!! Выполняйте проверку сигнализатора дыма сразу после установки, ежемесячно и после долгого отсутствия.*

**Режим "Тишина"** - краткое нажатие кнопки **2**:

извещатель в дежурном режиме - переключение в режим уменьшенной чувствительности

извещатель в режиме "Тревога" - отмена тревоги, выключение звукового оповещения и переключение в режим уменьшенной чувствительности

извещатель в режиме "Тревога в системе" - отмена тревоги, выключение звукового оповещения и переключение в режим уменьшенной чувствительности для текущего извещателя

*Режим уменьшенной чувствительности длится примерно 10 минут, в это время светодиод **3** мигает каждые 10 секунд. Сигнализатор повторно включит тревогу, если по окончании режима останется задымление.*