

НОВЫЕ ГРАНИ ИЗВЕСТНОГО

## Датчик газа пропан STI SGRHM

Руководство пользователя



## **Общее описание**

Датчик газа (далее - Устройство, датчик) предназначен для оповещения о повышении концентрации бытового газа (пропана) в воздухе.

Устройство работает при наличии контроллера Умного дома STI-1000.

Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.

Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

## **Технические характеристики и параметры:**

1. Напряжение питания: 100 – 240 В, 50 / 60 Гц
2. Потребляемая мощность: <1,5 Вт
3. Чувствительность: 6% LEL  $\pm$ 3%LEL
4. Уровень звука: 75 дБ (на расстоянии 1 м)
5. Рабочая температура: от -10<sup>0</sup>С до +50<sup>0</sup>С
6. Относительная влажность: макс. 95%
7. Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия сигнала: до 25 м
8. Размеры: 79х68х31 мм (без штекера)

**Внимание!** Устройство работает только в сети переменного тока

## **Особенности использования датчика**

1. Во время работы поверхность датчика немного нагревается.
2. Избегайте распыления аэрозоля вокруг датчика.
3. Масляный налет на газовом конвекторе после длительного использования может влиять на чувствительность датчика утечки газа. Раз в 3 месяца рекомендуется очищать газовый конвектор от налета при помощи щетки с небольшим количеством моющего средства. Не допускайте попадания моющего средства внутрь корпуса датчика.

## **Срабатывание датчика**

В случае срабатывания датчика:

1. Перекройте газовые трубы
2. Не используйте никакие источники огня
3. Не используйте переключатели бытовых приборов
4. Создайте в помещении приток свежего воздуха

Датчик сигнализирует до тех пор, пока концентрация газа в воздухе остается выше допустимого уровня.

## Добавление устройства в систему Умный дом

### Шаг 1.

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение T-пест.

### Шаг 2.

- Вставьте датчик в бытовую розетку.
- При включении устройства в сеть, раздастся кратковременный звуковой сигнал и устройство перейдет в режим «Разогрев / Подготовка к работе», в это время индикатор поочередно мигает тремя цветами: красным, жёлтым, зелёным. Через 3 минуты индикатор загорится зелёным цветом и датчик перейдет в рабочий режим.
- После того, как разогрев / подготовка к работе завершится, переведите устройство в режим поиска, зажав кнопку сброса / режим поиска для при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел "Режим поиска / Сброс устройства").
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

### Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.



Рис. 1.

### Варианты индикации

Рабочий режим	Зеленый цвет, постоянно горит
Режим поиска	Зеленый цвет, часто мигает
Обнаружение утечки газа	Красный цвет, мигает
Неисправность	Желтый цвет, постоянно горит

## Тестирование устройства

Кнопка тестирования на лицевой стороне датчика используется для проверки правильной работы светодиодного индикатора и звукового оповещения. При нажатии на кнопку, индикатор мигает поочередно зелёным, жёлтым, красным цветами, а встроенный звуковой оповещатель подает звуковой сигнал.

## Варианты мест установки датчика

Пропан тяжелее воздуха. Установите Датчик утечки газа пропан на расстоянии 0,3-1 м от пола, в радиусе < 1,5 м от источника газа.

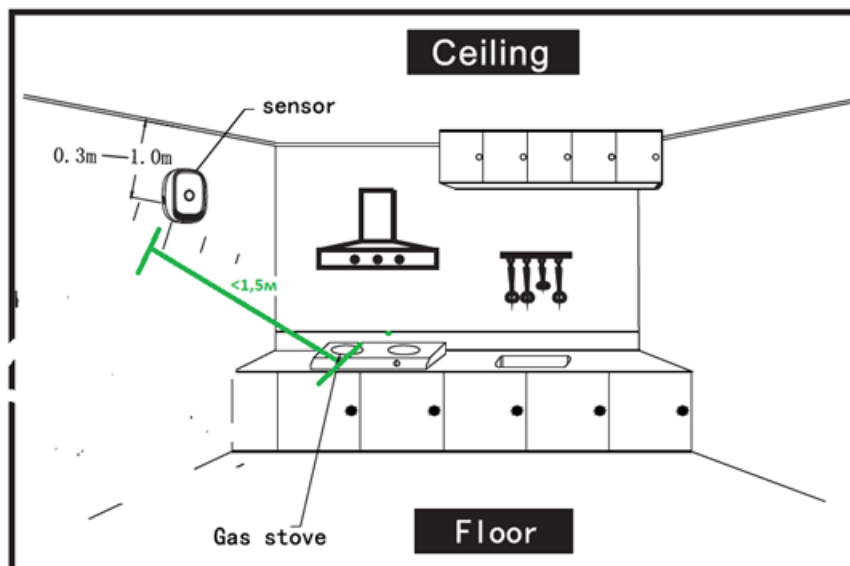


Рис. 2.

## Устранение неисправностей

- Если подключенное устройство не работает или при нажатии кнопки для тестирования в приложении не фиксируется данное событие, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.
- Если устройство всегда находится в режиме прогрева (индикатор все время мигает), оставьте датчик включенным в сеть и произведите его повторное тестирование в течение 24 часов.
- Если световой индикатор постоянно горит желтым, значит устройство неисправимо. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.