



Honeywell

Детектор газа Honeywell

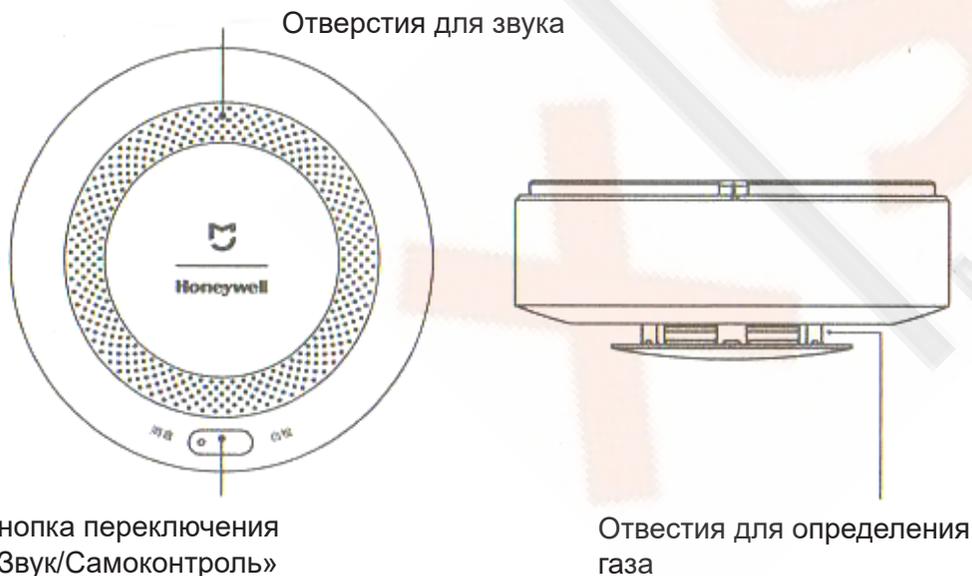
Описание продукта

Автономный датчик газа (далее - датчик) - это домашнее устройство для обнаружения утечки природного газа (основного компонента - метана), который, в случае определения высокой концентрации горючего газа (метана) в помещении, выдает светозвуковой сигнал тревоги или отправляет сообщение об опасности на подключенное к датчику устройство.

Комплектация

Сигнализация x1
Монтажная панель x1
Батарея x1

Инструкция x1
Дюбель x2
Саморез x2
Двухсторонняя клеющая лента x2



Инструкция по установке

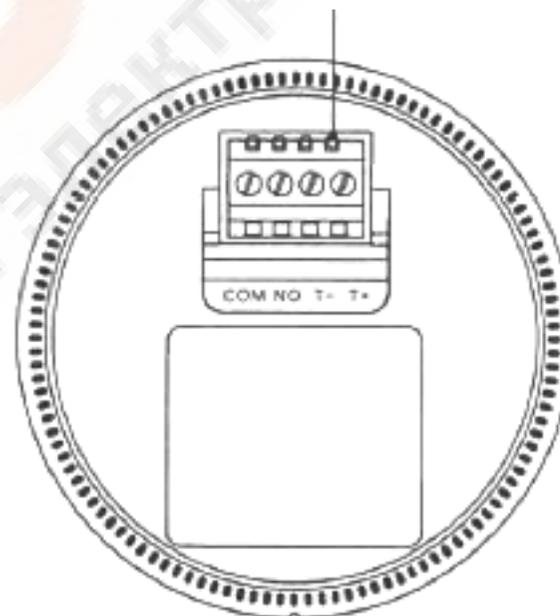
1. Соединительная клемма, выходной сигнал и подключение устройства

Номер	Соединительная клемма	Выходной сигнал	Подключенные устройства
1	T+, T-	Разряд конденсатора	12V-импульсный электромагнитный клапан
2	COM, NO	Нормально разомкнутый контакт	Вытяжной вентилятор

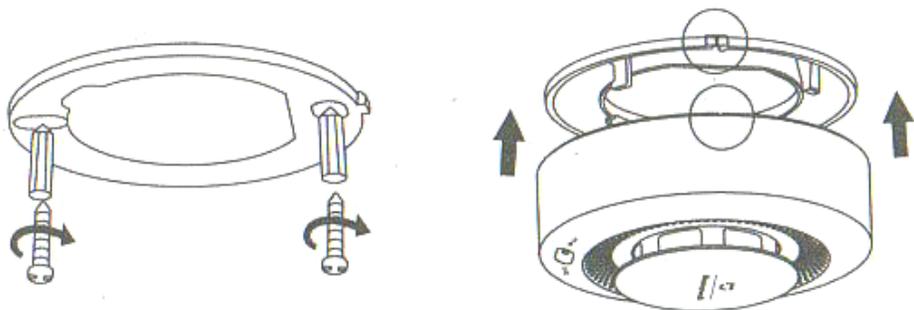
* Даже если соединительная клемма не подключена к устройству, датчик все равно будет продолжать функционировать.

* Если необходимо подключить электромагнитный соленоидный клапан или вытяжной вентилятор к проводке, пожалуйста, обратитесь за помощью к специалистам.

Соединительная клемма

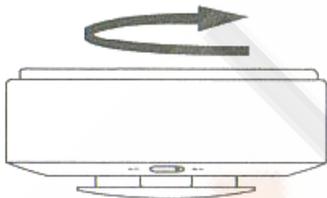


Установка



1. Крепление с помощью винтиков

- a) Вставьте батарею в батарейный отсек, нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку «Звук / Самоконтроль». Убедитесь, что на устройстве начал мигать красно-желтый индикатор, после чего вы услышите соответствующий звуковой сигнал.
- b) Просверлите отверстия в потолке с помощью перфоратора;
- c) Вставьте дюбели;
- d) Используя саморезы, прикрепите монтажную панель;
- e) Прикрепите основную панель сигнализации к монтажной панели в соответствии со всеми указательными отметками, перейдите по часовой стрелке, пока не услышите характерный щелчок, который указывает на фиксацию устройства.



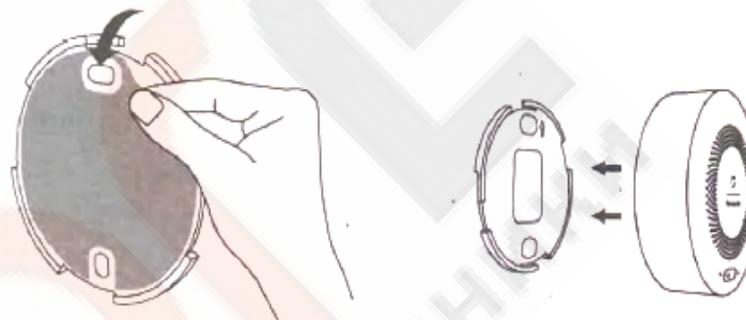
Используя саморезы, установите монтажную панель.

Прикрепите основную панель сигнализации к монтажной панели в соответствии со всеми указательными отметками. Перейдите по часовой стрелке до щелчка.

2. Крепление с помощью клейкой ленты

- a) Вставьте батарею в батарейный отсек, нажмите и удерживайте кнопку «Звук / Самоконтроль» в течение 1 секунды. Убедитесь, что на устройстве начал мигать красно-желтый индикатор, после чего вы услышите соответствующий звуковой сигнал
- b) Удалите защитную пленку с одной стороны клейкой ленты и прикрепите ее к тыльной стороне монтажной панели;

- c) Удалите защитную пленку с другой стороны клейкой ленты и прикрепите монтажную панель к потолку;
- d) Прикрепите основную панель сигнализации к монтажной панели в соответствии со всеми указательными отметками, перейдите по часовой стрелке, пока не услышите характерный щелчок, который указывает на фиксацию устройства.

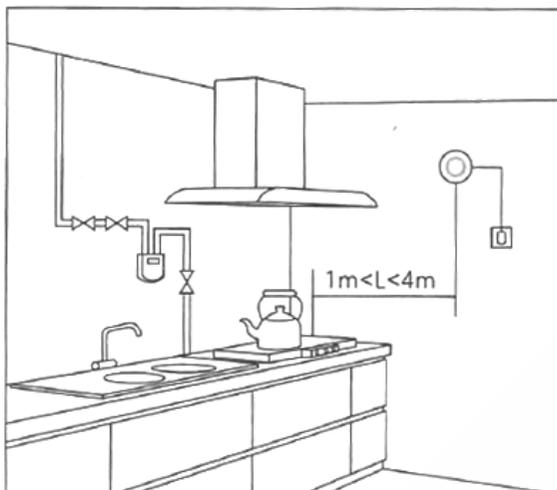


Меры предосторожности при установке

- a. Устанавливайте устройство в помещениях, где проведен газ (метан);
- b. Избегайте мест вне помещений;
- c. Избегайте помещений с температурой ниже -10°C или выше 55°C ;
- d. Избегайте мест рядом с другими устройствами, которые производят горячий воздух, водяной пар или копоть (например, прямо над газовой плитой);
- e. Между датчиком и газовым оборудованием не должно быть никакого барьера, иначе датчик не сможет измерять уровень концентрации газа;
- f. Избегайте мест у вытяжки, окон, входных дверей и у других хорошо проветриваемых мест, иначе датчик не будет иметь контакта с газом и не сможет измерять уровень его концентрации;
- g. Убедитесь, что все розетки подключены к питанию;
- h. Рекомендуется выполнять установку с помощью винтов, в случае установки с помощью клейкой ленты могут возникнуть непредвиденные ситуации, ответственность за которые несет пользователь;
- i. В случае установления с помощью клейкой ленты необходимо убедиться, что выбранная поверхность для крепления устройства гладкая, ровная, чистая и сухая;
- j. В случае установления с помощью клейкой ленты необходимо регулярно проверять надежность крепления, чтобы не допустить падения датчика.

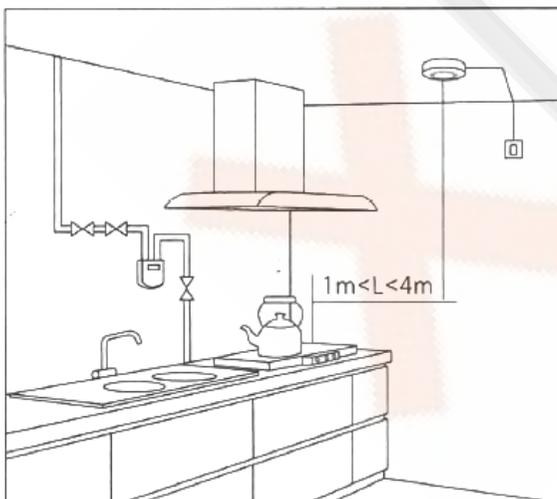
Выбор места установки

Настенный монтаж: расстояние между датчиком газа и газовым оборудованием или вентилем не должно быть более 4 метров, расстояние от места установки датчика до потолка должно быть меньше 0.3 метра, однако не устанавливайте датчик прямо над газовым оборудованием. Ниже изображен схематичный рисунок, который поможет вам выбрать правильное место установки устройства.



Установка на потолке

Расстояние между датчиком газа и газовым оборудованием или вентилем не должно быть более 4 метров, не устанавливайте датчик прямо над газовым оборудованием. Ниже изображен схематичный рисунок, который поможет вам выбрать правильное место установки устройства.



Функции датчика

Состояние индикатора

Рабочее состояние	Индикатор	Звуковой сигнал
Обычное состояние	Постоянно горит зеленый индикатор	Без звукового сигнала
Состояние неисправности	Постоянно горит желтый индикатор	Прерывистый звуковой сигнал
Сигнализация/Уведомление об опасности	Постоянно горит красный индикатор	Постепенно усиливающий звуковой сигнал
Самодиагностика	Один раз поочередно мигают красный, желтый, зеленый индикатор	Один звуковой сигнал - завершение самодиагностики
Предварительный нагрев	Постоянно поочередно мигают красный, желтый, зеленый индикатор	Трижды звучит звуковой сигнал, спустя приблизительно пять минут звучит один длительный звуковой сигнал, что указывает на выход из режима предварительного нагрева и переключение в нормальный рабочий режим
Дублирование сигнала	Постоянно горит красный индикатор	Постепенно усиливающий звуковой сигнал

Использование

1. Подача питания для предварительного нагрева

Перед включением питания убедитесь в нормальном рабочем состоянии источника подачи энергии;

Подключите устройство к питанию - трижды прозвучит звуковой сигнал, после чего загорятся по очереди мигающие красный, желтый, зеленый индикатор.

Спустя примерно пять минут прозвучит один продолжительный звуковой сигнал, указывающий на выход из режима предварительного нагрева, загорится зеленый индикатор.

* При первом использовании, или если устройство не использовалось в течение длительного времени, пожалуйста, подключите датчик к питанию на 72 часа для дальнейшей оптимальной работы устройства.

2. Нормальное рабочее состояние

При отсутствии неисправностей или сигнала тревоги, постоянно горит зеленый индикатор; при нажатии на кнопку «Звук / Самодиагностика», датчик переключается в режим самодиагностики (один раз по очереди

мигают красный, желтый, зеленый индикатор, а также один раз звучит звуковой сигнал). По завершении самодиагностики датчик восстанавливает нормальный режим работы.

3. Сигнализация / Сообщение об опасности

Если в устройстве нет неисправностей, но в результате превышения допустимого уровня концентрации газа в помещении, включается звуковая сигнализация, загорается индикатор красного цвета, звучит нарастающий сигнал. Чтобы выключить сигнал, необходимо нажать на кнопку «Звук / Самодиагностика», и спустя примерно 70 секунд устройство возобновит свою работу.

Если уровень концентрации газа ниже максимально допустимого значения датчика, он автоматически переключается в нормальный режим работы. Если к датчику подключены другие устройства, необходимо подтвердить устранение опасной ситуации и восстановить подачу газа. Выполните восстановление подключения устройств согласно рекомендациям, изложенным в инструкции по эксплуатации.

4. Состояние неисправности

В случае возникновения неисправности, загорается желтый индикатор и включается звуковой сигнал, каждые 5 секунд звучат два сигнала. Вы можете нажать на кнопку «Звук / Самодиагностика», через 12 часов снова включится звуковая сигнализация о неисправности.

5. Дублирование сигнала на другом устройстве

Если датчик работает в нормальном режиме, нажмите и удерживайте кнопку «Звук / Самодиагностика» в течение 3 секунд, чтобы перейти в режим дублирования сигнала. В таком случае загорится красный индикатор, включится постоянный громкий звуковой сигнал. Если нажать и удерживать кнопку «Звук / Самодиагностика» в течение 11 секунд, сигнал тревоги выводится на подключенное устройство. Если отпустить кнопку, вы сразу же выйдете из режима дублирования сигнала.

Основные параметры

Наименование товара	Автономный датчик газа с диапазоном измерений 0~100% LEL
Модель	JTQJ-BF-01LM/BW
Определение типа газа	метан
Предельное значение	4%LEL
Режим сигнализации	световая сигнализация
Входное напряжение	Адаптер: 100-240V~0.2A Max Датчик: 12V=70mA
Номинальная мощность	0.9W
Время отклика	<30 секунд
Среда использования	Температура: -10°C~+55°C Относительная влажность: <93%RH
Размер	Ф 80мм x 29мм (включая монтажную панель)
Вес	90г
Метод установки	Установка настенного или потолочного типа
Выходная мощность	Предусмотрено два выхода для подключения контактов соответствующего соединительного устройства Емкость: (250V~2A, 30V-2A)
Стандарт	GB 15322.2-2003

Техническое обслуживание и ремонт

Для обеспечения нормальной работы датчика, выполняйте техническое обслуживание устройства, следуя нижеследующим рекомендациям:

1. Установите, используйте и выполняйте техническое обслуживание датчика строго следуя рекомендациям, изложенным в инструкции;
2. Рекомендуется раз в месяц выполнять самодиагностику устройства: нажмите на кнопку «Звук / Самодиагностика», убедитесь, что датчик нормально функционирует;
3. Рекомендуется каждый сезон протирать внешнюю поверхность устройства, очищать воздухозаборные отверстия от пыли и жира, убедитесь, что отверстия датчика имеют хорошую входную проходимость, а сигнализация работает исправно. Для чистки устройства используйте полусухое полотенце, не используйте спирт, химические, другие абразивные вещества или слишком мокрое полотенце.
4. Рекомендуется раз в год выполнять калибровку.

Калибровка должно выполняться квалифицированными организациями. Запрещается самостоятельно выполнять калибровку устройства.

Другие меры

1. Данный датчик используется только для трубопроводного газа (метана), не может использоваться для определения сжиженного газа в баллонах;
2. Запрещается самовольно вносить изменения во внутреннюю структуру устройства;
3. Не допускайте прямого воздействия высококонцентрированного горючего газа на датчик (например, газа для зажигалок, чистого природного газа и т.д.), это может привести к частичному / полному снижению чувствительности датчика или его повреждению;
4. Избегайте большого количества твердых аэрозолей, инсектицидов, красок, клея, растворителей и других подобных веществ неподалеку от датчика. Это может спровоцировать ложную тревогу и оказать негативное влияние на срок эксплуатации устройства;
5. Срок эксплуатации внутреннего сенсора датчика составляет 5 лет. Пожалуйста, обратите внимание на срок эксплуатации устройства и выполните своевременное техническое обслуживание или замену необходимых элементов;
6. Регулярно обращайтесь внимание на работу датчика. В случае обнаружения неисправности, запрещается самостоятельно разбирать устройство. Необходимо своевременно связаться с магазином или предприятием-производителем и подробно описать признаки неполадки, чтобы представитель по вопросам послепродажного обслуживания смог проконсультировать вас. Если товар необходимо вернуть на завод для выполнения технического обслуживания, придерживайтесь техники безопасности при использовании газа.

Права и ответственность компании

1. В данной инструкции содержится подробное описание правил использования устройства, его технические параметры и другая информация, но компания оставляет за собой право вносить изменения в руководство без дополнительного уведомления;
2. Изображенный датчик может несколько отличаться от реального устройства, преимущественную силу имеет фактический внешний вид товара;
3. Данная информация предназначена только для ознакомления, не является какой-то формой обязательств;
4. Все права защищены, компания оставляет за собой все права. Ни одна часть этого пособия не может быть полностью или частично воспроизведена, скопирована любыми организациями или людьми без предварительного письменного согласия и не должна распространяться в любой форме.

Неисправности и способы их устранения

Признаки неисправности	Диагностика неисправности	Устранение неисправности
Не горит индикатор	Плохой контакт с источником питания; Поломка индикатора; Другие причины	Убедитесь в наличии хорошего контакта с источником питания; Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем
Проблемы с подключенным устройством	Плохой контакт кабеля или неправильное подключение; Несоответствие типа сигнала тревоги датчика с подключенным устройством; Повреждение соленоидного клапана	Убедитесь в наличии хорошего контакта с источником питания; Проверьте подключенное устройство; Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания
Постоянно горит желтый индикатор	Неисправность датчика; Другие причины	Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания
Отсутствие реакции датчика на обнаружение/повышенный уровень концентрации газа	Неисправность датчика; Другие причины	Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания
Нет звукового сигнала	Повреждение зуммера	Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания
Новый ремонт в доме, включение сигнала тревоги	Испарение лака или других отделочных материалов	Попробуйте переместить датчик на чистый воздух и проверьте, работает ли сигнал тревоги
Постоянно горит красный индикатор	Обнаружение утечки метана; Слишком длительное хранение датчика	Проверьте действительно ли была утечка газа; Переместите устройство на чистый воздух на 48 часов для восстановления нормальной работы датчика
Включение сигнала тревоги при каждом использовании газа	Неполное загорание конфорки или возможная утечка	Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания
Другие причины	Необъяснимые неисправности	Свяжитесь с магазином или предприятием-изготовителем для выполнения технического обслуживания

Действия при утечке газа

1. При включенном сигнале тревоги запрещается включать любые электроприборы;
2. Запрещается отключать датчик от источника питания, он может автоматически закрыть соленоидный клапан и включить вентилятор (если он есть);
3. Необходимо отключить все источники огня, перекрыть газовый клапан;
4. Необходимо открыть окна и двери для вентиляции помещения.

Наличие в продукте опасных и вредных веществ

	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
липкая лента	○	○	○	○	○	○
жесткий пластик	○	○	○	○	○	○
саморезы	○	○	○	○	○	○
печатная плата	×	○	○	○	○	○

Данные таблицы предоставлены в соответствии с положениями SJ / T 11364.

О: токсичные и вредные вещества во всех комплектующих данного устройства содержатся в количестве ниже порогового значения согласно стандарту GB / T 26572.

Х: наличие токсичных и вредных веществ, по меньшей мере, в одном из комплектующих данного устройства в количестве, превышающем пороговое значение, согласно GB / T 26572.