

Датчик утечки бытового газа Heiman

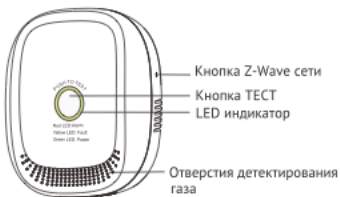


Перед использованием прочтите руководство пользователя. Изображения в инструкции только для ознакомления.

О датчике

Датчик утечки бытового газа Heiman предназначен для обнаружения утечек природного газа (пропан, бутан, этан и др.) и работает в сети Z-Wave. Устройство обладает низким энергопотреблением и чувствительным сенсором газа, который срабатывает при опасной концентрации газа в помещении. В сети Z-Wave датчик выступает в качестве ретранслятора, тем самым расширяет границы сети. При срабатывании включается встроенная сирена и на Z-Wave контроллер отправляется сигнал тревоги. Устройство подходит для установки на кухне или в других помещениях, где используются устройства, работающие на бытовом газе.

1



Элементы устройства

Рабочее напряжение: 100 ~ 240 В AC
Потребляемая мощность: $\leq 1,5$ Вт
Громкость сирены: 75 дБ/м
Порог срабатывания: $6\% \pm 3\%$ НКПР
Протокол беспроводной связи: Z-Wave
Рабочая частота: 869 МГц
Дальность радиосигнала: до 70 м при прямой видимости
Рабочая температура: $-10 \sim +50$ °C
Рабочая влажность: не более 95%
Размер: 79×68×31 мм

3

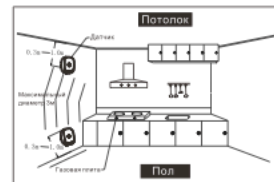
Спецификация

Меры предосторожности

1. Корпус устройства во время работы может немного нагреваться, это нормально.
2. Не загромождайте датчик объектами декора и другими предметами.
3. Не распыляйте рядом с датчиком из аэрозольного баллона.
4. При работе датчика на кухне на нем может оседать жир, что может привести к уменьшению чувствительности датчика, протирайте датчик каждые 3 месяца с последующей проверкой его работоспособности. Во время чистки не допускайте попадания моющего средства внутрь датчика.
5. Срок службы сенсора газа, используемого в датчике, 5 лет, по прошествии данного времени нужно заменить устройство.
6. Не используйте зажигалки или огонь для проверки работоспособности датчика, это может его повредить.
7. Для вашей собственной безопасности обратите внимание на исправность вашей системы подачи газа и устройства работающие с ним. Будьте бдительны!

4

Перед установкой определите тип используемого бытового газа и его вес относительно воздуха. Если газ тяжелее воздуха (СУГ), то установите датчик на высоте от 0,3 до 1 м от пола. Если газ легче воздуха (природный газ), то установите датчик ниже потолка на расстоянии от 0,3 до 1 м. Не рекомендуется устанавливать датчик дальше 1,5 м от источника газа, например, газовой плиты.



5

Место установки



Переведите Z-Wave контроллер в режим добавления нового устройства согласно инструкции к вашему контроллеру.

Включение и разогрев



Установите датчик в розетку, загорится зеленый индикатор питания и прозвучит короткий звуковой сигнал, это означает переход в режим разогрева детектора. Зеленый, красный и желтый светодиод начнут по очереди мигать. Через 3 минуты мигание завершится, что будет означать переход в нормальный режим работы. Во время разогрева детектора не нажимайте кнопку TEST.

7

Добавление/удаление

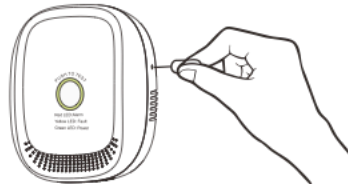


Добавление: Переведите Z-Wave контроллер в режим добавления устройств. При помощи скрепки нажмите быстро 3 раза кнопку Z-Wave сети, зеленый индикатор быстро замигает при удачном добавлении.

Удаление: Переведите Z-Wave контроллер в режим удаления устройств. При помощи скрепки нажмите быстро 3 раза кнопку Z-Wave сети, зеленый индикатор медленно помигает 6 раз при удачном удалении.

8

Сброс на заводские настройки



При помощи скрепки нажмите кнопку Z-Wave сети на 10 секунд. Устройство сбросится на заводские настройки и отправит контроллеру отчет Device Reset Locally Notification. В дальнейшем датчик перестанет отправлять любые отчеты контроллеру. Используйте данную функцию только в крайнем случае, например, если потеряна связь с контроллером.

9

События и индикация

Тестирование

Состояние	Цвет	LED индикатор	Звуковое оповещение
Питание	●	Всегда горит	Нет
Тревога	●	Мигает	Сирена
Неисправность	●	Всегда горит	Долгий сигнал

Кнопка TEST требуется для проверки работы сирены и LED индикации, а также отправки на контроллер сигнала тревоги. При нажатой кнопке красный и желтый индикатор по очереди мигают, издается сигнал тревоги.

10

Действия при обнаружении газа

Проблемы и их решение

- Если датчик обнаружил утечку газа и сигнализирует тревога, нужно выполнить следующие действия:
1. Перекройте кран подачи газа.
 2. Потушите все источники огня.
 3. Избегайте нажатия выключателей и прочее взаимодействие с электроприборами.
 4. Откройте окна для проветривания помещения.

Симптом	Причина	Решение
Длительный разогрев датчика с постоянным миганием зеленого индикатора после включения.	1. Устройство долго было выключено. 2. Была нажата кнопка TEST во время разогрева датчика.	1. Оставьте устройство включенным на 24 часа. 2. Не тестируйте датчик во время разогрева.
Горит желтый индикатор и устройство издает длинные звуковые сигналы.	Устройство неисправно.	Свяжитесь с поставщиком устройства для его замены или ремонта.

11

6