

Руководство радиоканального детектора утечки природного газа PS-GS20

Введение

Этот продукт предназначен для обнаружения взрывоопасных газов (природного газа и пропан-бутановой смеси) в воздухе для жилых домов, офисов и подобных помещений. В случае утечки газа срабатывает сигнализация с мигающим индикатором, и клапан/манипулятор автоматически выключает источник утечки газа.

Технические характеристики

Источник питания: Micro USB +5V/1A

Потребление: <170 мА

Обнаруживаемый газ: Природный газ (CH₄), пропан-бутановая смесь (LPG)

Рабочая среда:

- Температура: -10 ~ 55°C
- Влажность: <95% RH (без конденсации)

Диффузионный диапазон: 0 ~ 100% LEL

Установленное значение сигнала тревоги: 6% LEL

Допуск: ±3% LEL

Время отклика: ≤30 секунд

Уровень сигнала тревоги: ≥80 дБ

Сигнализация с индикатором, звуковой сигнал

Выход для привода клапана/манипулятора: 12V/300mA в течение 15 секунд

Время разогрева: 180 секунд

Срок службы сенсора: 5 лет

Размеры: 86x86x24,5 мм

Комплектация

Детектор утечек газа x1

Адаптер питания x1

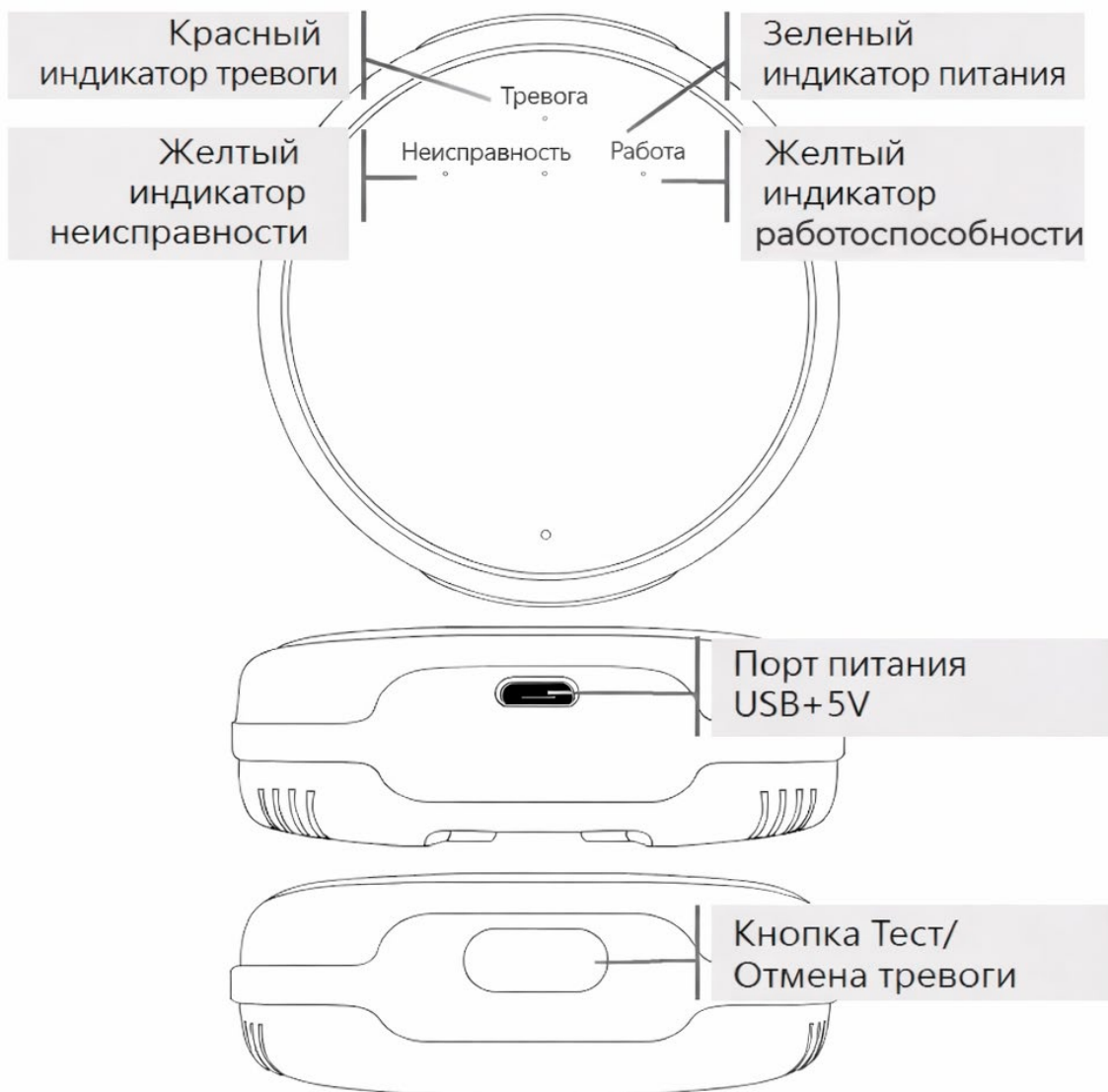
Клеящая лента для монтажа x1

Винты x2

Руководство пользователя x1

Обзор

Порты: USB +5V для питания, кнопка теста/выключения звука, индикаторы: красный (сигнал тревоги), жёлтый (неисправность), зелёный (питание), жёлтый (срок службы сенсора).



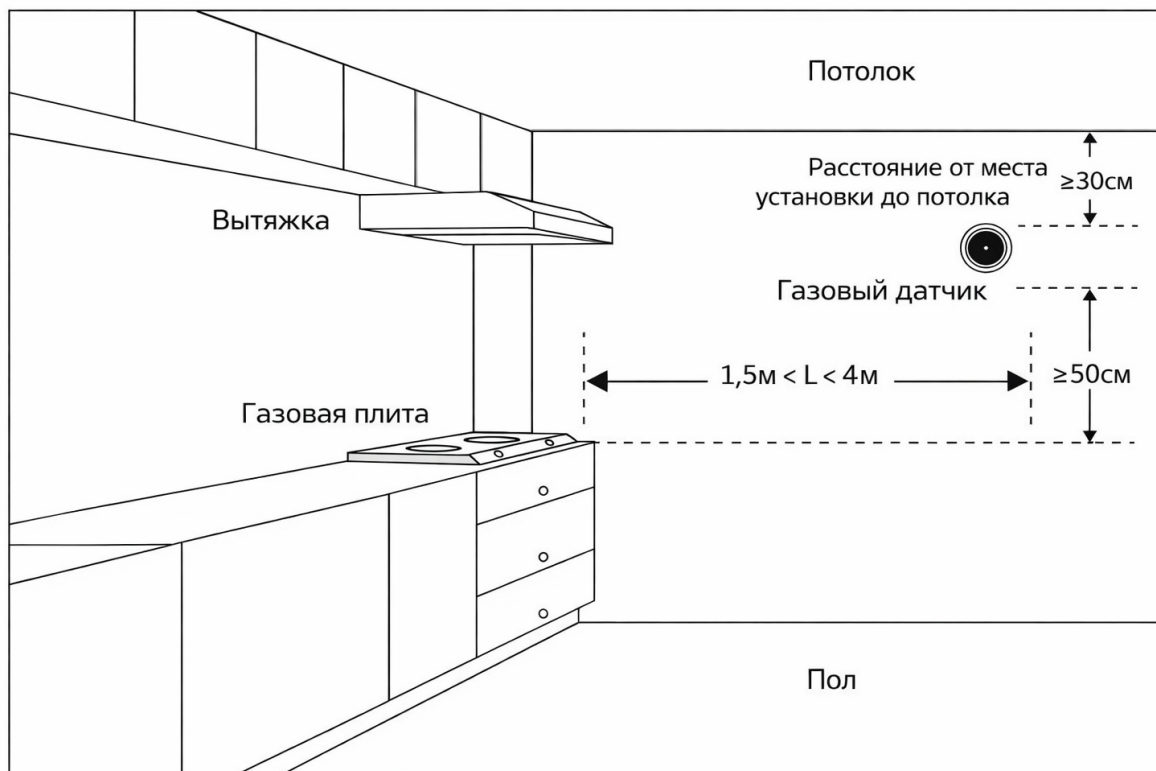
Установка

Не устанавливайте детектор в следующих местах:

- где температура ниже 0°C или выше +55°C, или на улице;
- рядом с вытяжными вентиляторами, парами, кухонными вытяжками, в местах с сильными запахами;
- местоположение детектора не должно быть слишком близким к отверстиям и вентиляционным каналам, так как поток воздуха может быть сильнее, и концентрация газа может уменьшиться.

Расположение

Природный газ (метан) легче воздуха, при утечке газ поднимется к потолку и будет скапливаться в районах, близких к потолку. Поэтому для природного газа детектор должен быть установлен на 30 см ниже потолка и в 1,5-4 метрах от источника газа. LPG, состоящий из смеси пропана и бутана, тяжелее воздуха, и при утечке газ опускается к полу. Для LPG детектор должен быть установлен на 30 см выше пола и на расстоянии 1,5-4 метра от источника газа.



Установка (с использованием винтов или клеевой ленты)

- 1) С помощью винтов: Прикрепите кронштейн к потолку или стене с помощью включенных винтов. Закрепите детектор на кронштейне, повернув его по часовой стрелке.
- 2) С помощью клеевой ленты: отклейте одну сторону двусторонней клеевой ленты и приклейте её к нижней части детектора. Отклейте другую сторону и приклейте детектор к ровной поверхности.



Использование

Разогрев: После включения детектор разогревается в течение 180 секунд, при этом индикаторы тревоги, неисправности и срока службы мигают.

Работа: Если сигнал тревоги не активирован, индикатор питания горит зелёным.

Тревога: При обнаружении утечки газа детектор издает звуковой сигнал с мигающим красным индикатором тревоги. Клапан/манипулятор будет приведён в действие для остановки утечки газа.

Отмена тревоги: Для отключения звукового сигнала нажмите кнопку отмены тревоги [тест]

Ошибки и тестирование

Если датчик неисправен, мигает жёлтый индикатор неисправности.

Для тестирования без тревоги нажмите кнопку для проверки зуммера и всех индикаторов на 2 секунды. Для тестирования выхода для привода клапана/манипулятора удерживайте кнопку, все индикаторы будут мигать быстро.

Рекомендации и предостережения

Пары алкоголя, сильные запахи, сигаретный дым, газовые баллоны, химические вещества, а также интенсивные пары еды или воды могут вызвать неисправности в работе устройства. Этот продукт предназначен только для снижения рисков аварий, и не может гарантировать полную безопасность. Будьте внимательны и регулярно контролируйте безопасность вокруг.

