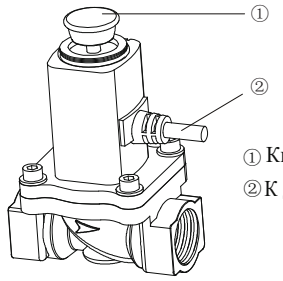
Назначение

Продукт представляет собой настенный газовый детектор небольшого помещения. Он используется для обнаружения утечки газа. Усовершенствованный полупроводниковый датчик адаптирован для обеспечения высокой стабильности и длительного срока службы . Удобен для монтажа. Имеет красный, желтый, зеленый индикаторы состояния и зуммер. Три вида состояний: 1. Зел -питание исправно, 2. желтый индикатор со звуком зуммера — неисправность датчика, 3. красный индикатор, с шумом зуммера — тревога на объекте

Общий вид

① Индикатор питания
② Тревожный индикатор
③ Индикатор ошибки
④ Клавиша теста

Совместимое устройство



① Кнопка блокировки\разблокировки
② К датчику (сработка от 12 Вольт)

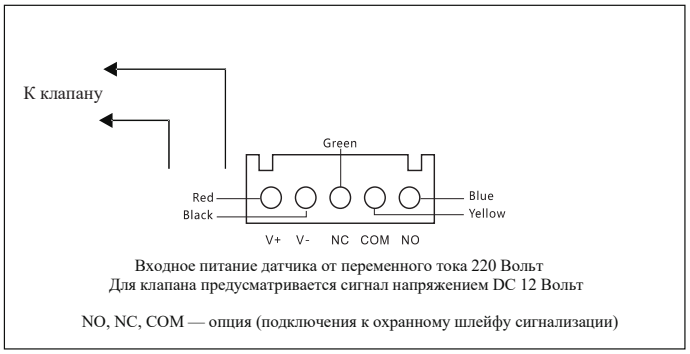
Приобретается отдельно

Характеристики

Напряжение питания	AC 80-230V
Ток в ожидании	⩽10mA
Ток при тревоге	⩽16mA
Мощность	⩽3Вт(AC220B)
Порог срабатывания	3-15%LEL
Сирена	⩾ 85 дБ/м
Раб. температура	− 10 ℃ ~ + 50 ℃
Влажность, не более	95%(без конденсата)
Тревожный выход	Звук и свет/сигнал на клапан/ Радио сигнал на частоте 433MHz
Дистанция радиосигнала	До 100м прямой видимости
Габариты	115 ＊72 ＊45 mm
Выход на раб. режим	Около 3 минут
Установка	На стену

Подключение

Все способы подключения должны соответствовать местным стандартам. Источник должен быть соответствующий. При отключении энергии не будет тревоги при утечке газа.



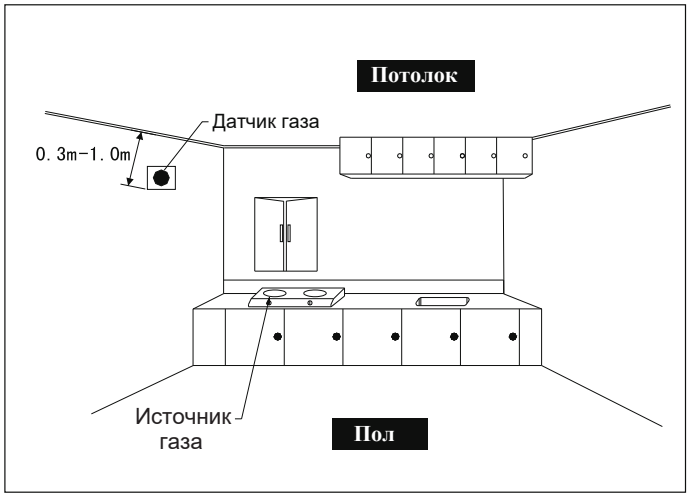
Входное питание датчика от переменного тока 220 Вольт
Для клапана предусматривается сигнал напряжением DC 12 Вольт

NO, NC, COM — опция (подключения к охранному шлейфу сигнализации)

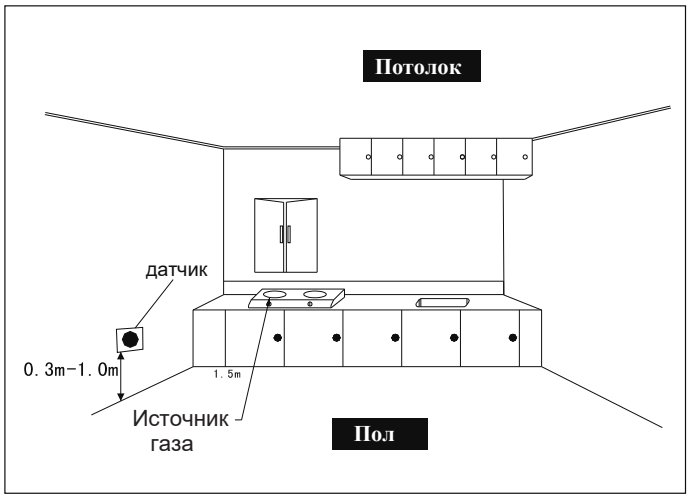
Диаграмма подключений

Установка

1. Для (метана) На расстоянии 0.3-1метра от потолка и не более чем 1.5 метра от источника (см. рис. Газ-метан)



2. Для (пропана) На расстоянии 0.3-1метра от пола и не более чем 1.5 метра от источника (см. рис. Газ-пропан)



2.Повесьте детектор на стену,убедитесь, что он зафиксирован.
3.при установке датчика для домашнего использования не устанавливайте его в грязных, пыльных или маслянистых помещениях. Масло, пыль или бытовая химия могут загрязнять элементы датчика, уменьшив его чувствительность. Аналогично влияет засор вентиляционных отверстий. Не устанавливайте датчик в плохо проветриваемых местах, таких как: верх сводчатых потолков и верх остроконечной крыши, где газ не может быть обнаружен своевременно!

сильный ветер от потолочного вентилятора, сквозняки и другие причины быстрого движения воздуха могут негативно сказаться на корректной детекции утечки газа, так как концентрация в таком случае не достигнет пороговой и датчик не сработает вовремя.

Действия с датчиком

Газовый детектор может использоваться как самостоятельно, так и с проводным\беспроводным подключением к охранной сигнализации, а также в паре с клапаном (проводное соединение)

1.**Автономная работа**

(1) Выбор подходящего положения для установки детектора согласно рекомендациям на схемах

(2)подключите к источнику питания, начнется самодиагностика, LED мерцает. Звуковой сигнал оповестит о начале прогрева элемента. После 3 минут ожидания детектор готов к работе и зеленый индикатор горит постоянно.

ВАЖНО! Примерно после 60 сек сигнал об утечке газа завершается И датчик переходит в нормальное состояние (режим контроля)

2.**Проводное подключение к устройству (опционально)**

(1) Выбор подходящего положения для установки детектора согласно рекомендациям на схемах. Далее проводами соединяются Датчик и сигнализация. Важно! Датчик может иметь NO или NC тип и должен соответствовать охранной сигнализации.

(2)подключите к источнику питания, начнется самодиагностика, LED мерцает. Старт прогрева сенсора. Зеленый индикатор мерцает раз в секунду. После 3 минут ожидания детектор готов к работе и зеленый индикатор горит постоянно.

(3) Когда он находится в состоянии предварительного нагрева, нажмите кнопку теста — это смоделирует подачу сигнала на блок охранной сигнализации.

3.При обнаружении утечки газа индикатор горит красным светодиодом и работает звуковой зуммер, также передается тревожный радиосигнал на сигнализацию, подается 12 Вольт На выход SIG1, SIG2. **Если** подключен клапан — он прекратит подачу газа. Разблокируйте его, когда утечка газа устранена.

4.Ошибочное состояние — горит желтый индикатор и звуковой зуммер включен постоянно.

5.При возникновении неисправности, пожалуйста, отключите источник питания, а затем подключите его к источнику питания снова запускается его самотестирование, если ошибка сохраняется обратитесь по месту продажи.

Тестирование

Испытание газом: после установки и в рабочем состоянии поднесите Зажигалку без огня, но с нажатой клавишей на расстоянии 5 см от датчика. При обнаружении газа произойдет сработка датчика. Далее датчик произведет все ранее описанные действия… После уменьшения концентрации газа датчик перейдет в режим ожидания.

Обслуживание устройства

Предложение: производить очистку корпуса и отверстий не реже 1 раза в 3 месяца. После чистки производите тестирование устройства, чтобы убедиться в его работоспособности.

Срочные действия

Датчик подает сигнал тревоги пока плотность газа в воздухе превышает тревожный порог. Необходимые меры:

1. Немедленно закройте клапан или вентиль магистрали подачи газа.
2. Обеспечьте вентиляцию\проветривание помещения
3. Не используйте ничего, что может вызвать искрообразование, Например, зажигалки, спички, некоторые виды выключателей света и т.д.
4. Избегайте включения\отключения питания любого электрооборудования.
5. Проверьте причину утечки газа и пригласите соответствующие службы.

LED индикация

Мерцание красным	Детекция газа
Мерцание зеленым	Прогрев
Постоянный зеленый	Рабочий режим
Постоянный желтый	Ошибка работы

Уведомление

1.Детектор должен быть установлен и подключен правильно. Не может работать без источника питания.

2.Периодически обслуживайте датчик согласно инструкции.

3.Рекомендуемый срок эксплуатации датчика 3 года, после этого срока чаще тестируйте для уверенности или замените.

4. Датчик может предупредить о проблеме, но не абсолютно исключает проблему. Пользователь должен соблюдать все меры безопасности и предосторожности для своей защиты и защиты имущества.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Утечка краски (пары), косметики, химических продуктов, спирта могут вызвать тревогу и вызывать нежелательные сработки, а также испортить устройство. Исключите данное воздействие на датчик. На время ремонта объекта обесточивайте изделие.

.