

FS-911 Стенен газов детектор - stand alone

Използва се за сигнализиране на теч от газ пропан-бутан и натурален газ. Вграденият съвременен полупроводников сензор с много малка консумация осигурява висока стабилност и го прави особено подходящ за каравани, яхти, както и за бита като самостоятелен или включен в СОТ панел, защото има вградено реле с чиито NO и NC контакти се превключват с джъмпер.

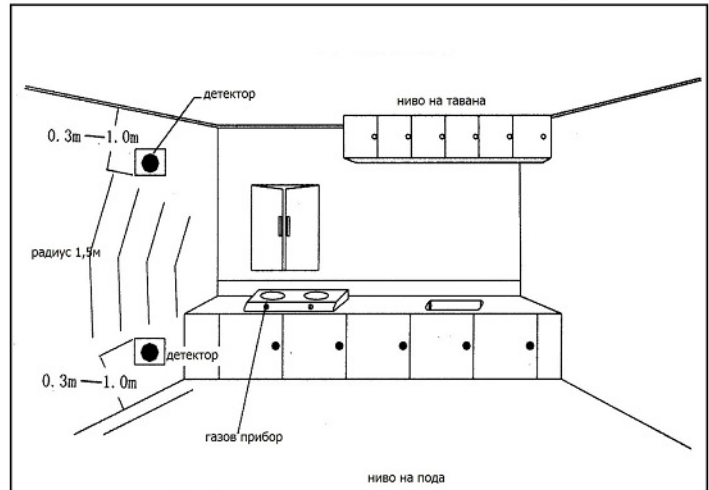


Схема на избор за местоположение на детектора

Основни характеристики:

- Високонадежден сензор с много ниска консумация – 20mA.
- Автоматично ресетиране след алармен сигнал.
- Микропроцесорна обработка на сигнала.
- Алармира за теч на LPG газ (пропан-бутан) и естествен газ (метан).
- Повърхностен монтаж на елементите за висока надеждност.

Техническа спецификация

- Работно напрежение: 12 V AC.
- Консумация: около 20 mA DC.
- Реагира на наличие на LPG газ (пропан-бутан) и естествен газ (метан).
- Време за „загриване“ след първоначално включване: около 200 секунди.
- Алармено ниво на задействане: 10% LEL.
- Индикатори: червен – мигащ в алармен режим, - постоянен при повреден сензор; зелен – мигащ в загоряващ режим, - постоянен в нормален режим.
- Алармено звуково ниво на вградената сирена: 85dB.
- Работна температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.
- Работна влажност на средата: < 95% (без заскрежаване).
- Съгласно стандарт GB15322.2-2003.

Инсталация

1. Определете вида на използвания газ – дали е пропан-бутан (по-тежък от въздух) или метан (по-лек от въздух).
2. Изборът на местоположението на детектора зависи от вида на използвания газ:

- ако е LPG (пропан бутан) – монтира се на 0,3~1 м от нивото на пода и на разстояние <1,5м от източника на газ.
 - ако е естествен газ (метан) – монтира се на 0,3~1 м от нивото на тавана и на разстояние <1,5м от източника на газ. Виж картината за инсталация на предната страница!
3. Свалете чрез завъртане монтажната основа на детектора, обърнете внимание на разположението на пластмасовия водач (до клемма 4) при връщане на основата.
 4. Свържете минуса на захранващия кабел на клемма „1”, а плюса на клемма „2” на основата.
 5. Ако детекторът ще работи към съществуващ алармен/СОТ панел, тогава свържете клемма „3” и „4” към съответната нормално отворена зона. Ако ще ползвате нормално затворена зона, заявете предварително, за да получите такъв датчик. Вътре в детектора има джъмпер за смяна на NO (нормално отворени) с NC (нормално затворени) контакти.

Инструкция за работа

Газовият детектор може да работи самостоятелно или в алармена система. При включване на захранването LED мигат в зелено в продължение на около 200 секунди (подгряване на сензора) и след това започват да светят постоянно. Сега вече детекторът е в нормален работен режим. Когато детекторът открие наличие на газ над аларменото ниво, LED започва да мига червено и сирената се включва и релето сработва. Детекторът ще се възстанови автоматично в нормален работен режим, когато наличието на газ около него спадне под нивото на алармено задействане.

Ако по някаква причина LED свети червено постоянно - това означава повреда в датчика. При такава ситуация изключете захранването на детектора и след това отново включете. Ако е налична отново индикация за повреда, изключете и се обадете във фирмата за ремонт на прибора.

Действие при възникване на аларма

1. Веднага спрете крана на газта.
2. Отворете широко прозорци и врати.
3. Изключете и угасете всякакъв котлон и огън.
4. Не включвайте и не изключвайте никакви електрически прибори, за да възникне искра.
5. Установете причината за теча на газта и я отстранете незабавно.

Внимание:

- За нормална работа газовият детектор трябва да бъде правилно свързан и инсталиран.
- Не изпускате и не удряйте детектора, за да не повредите сензора или платката му.
- Периодично почиствайте отворите му с четка от прах.

Гаранционна отговорност

Газовият детектор има едногодишна гаранция, която започва да тече от дата:

Секутех – ЕООД

подпис и печат

Клиент :

(име и адрес)