

FS-911 Стенен газ 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, яhti, както и за бита като самостоятелен или включен в СОТ панел, защото има вградено реле с NO и NC контакти.

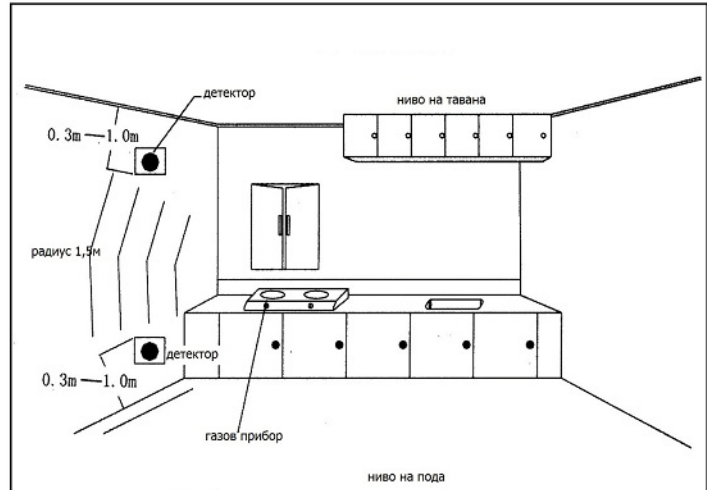


Схема на избор за местоположение на детектора

Основни характеристики:

- Високонадежден сензор с много ниска консумация – 30mA.
- 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. **ВНИМАНИЕ: Червен проводник ПЛЮС, черен МИНУС**
- Консумация: около 30 mA DC.
- Реагира на наличие на LPG газ (пропан-бутан) и естествен газ (метан).
- Време за „загряване“ 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 загряващ 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).
- Реле: NC (нормално затворено: бял-син проводник / NO (нормално отворено бял-жълт); контакти: 3A 220V AC; 3A 30V DC.

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 0,3~1м от нивото на пода и на разстояние <1,5м от източника на газ.
 - ако е естествен газ (метан) – монтира се на 0,3~1м 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. Монтирайте основата.
 4. Свържете минуса на захранващия кабел с черния проводник на детектора, а плюса с червения.
 5. Ако ще използвате контактите на вграденото реле: белият проводник е общ, жълтият нормално отворен, а синият нормално затворен.
 6. Ако детекторът ще работи към съществуващ алармен/COT панел, тогава свържете белият и жълтият проводник към съответната нормално отворена зона.
 7. Поставете с завъртане детектора върху монтираната основа.

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 или смяна 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: г.

Секутех – ЕООД
подпис и печат

Клиент :
(име и адрес)