

RGI 001 MSX2

Блок управления и сигнализации



ООО "Είη γαρεύ ΕΕΤ Α"

Официальный дистрибьютер "Seitron s.r.l." в России
г. Москва, ул. Приорова, д.2а

тел/факс: (495) 450-28-37, 730-88-76

тел.: (495) 450-68-24, 450-16-81, 450-08-00, 450-10-41

http://www.seitron.ru e-mail: seitron@kipa.ru



Рис.1 Внешний вид

Описание

Прибор типа RGI 001 MSX2 представляет из себя блок управления и сигнализации, который не имеет встроенного чувствительного элемента, но имеет возможность подключения к нему двух внешних сенсоров загазованности на природный газ (метан) или сжиженный газ (пропан-бутан) типов SGA или SGI. Эти сенсоры имеют встроенный чувствительный элемент. Питание этих сенсоров осуществляется от блока питания и сигнализации RGI 001 MSX2 напряжением -6В ... -12В. Сенсоры типа SCA--- имеют степень защиты корпуса IP30, а сенсоры SGI--- степень IP54.

Принцип действия

Каждые 15 секунд сенсоры измеряют концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% НКПР (нижний концентрационный предел распространения) срабатывает Реле 2 блока RGI 001 MSX2 (предварительная тревога), к которому может быть подключено дополнительное сигнализирующее устройство (например сирена) и загорается красный индикатор "Alarm1" или "Alarm2" на передней панели прибора. Эти индикаторы соответствуют каждому из сенсоров. Если превышение допустимой концентрации длится более 15 секунд, срабатывает Реле1 (тревога), которое может управлять отсечным газовым клапаном. Блок управления и сигнализации имеет на лицевой панели кнопку

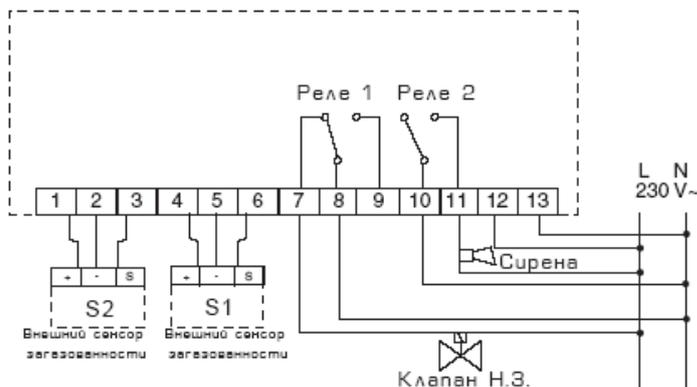


Рис.2 Схема управления нормально-закрытым клапаном

"Reset", при нажатии на которую снимается тревога и контакты реле блока сигнализации возвращаются в первоначальное положение.

Установка и обслуживание

Внешние сенсоры загазованности SGAMET, SGIME1 устанавливаются в местах возможной утечки природного газа. Сенсоры SGAGPL, SGIGP1 (на сжиженный газ) устанавливаются на высоте 30см от пола. Чтобы продлить жизнь чувствительного элемента протирайте его спиртосодержащими жидкостями (на прибор не должно подаваться напряжение).

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Напряжение питания | 230В±10% 50Гц |
| Потребляемая мощность | 4W |
| Выход | 2 реле 4(2)A@250В |
| Внешние сенсоры | МЕТ - метан GP1 - сжиженный газ |
| Индикация | зеленый работа красный "Alarm1" тревога сенсора 1 красный "Alarm2" тревога сенсора 2 |
| Чувствительность | 12±8% НКПР |
| Рабочая температура | 0°С ... 40°С |
| Влажность | 20 ... 80% (без конденсата) |
| Степень защиты | IP54 |
| Аккумуляторная батарея (дополнительно) | ACCSGB12 |
| Размеры | 134x74x62 |
| Масса | 520 гр. |