

RG1 --- MSX2

Детектор природного газа



Рис.1 Внешний вид

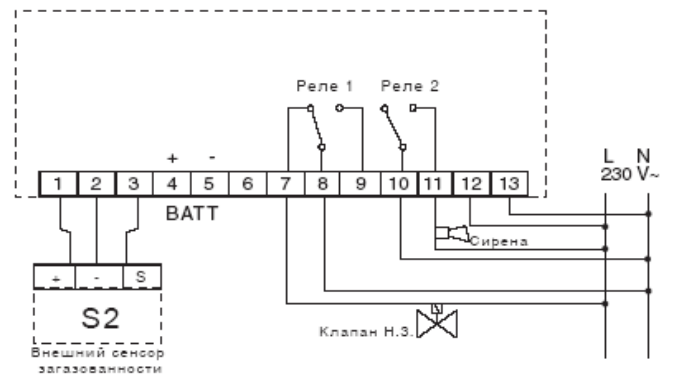


Рис.2 Схема подключения

ОПИСАНИЕ

Детектор загазованности RG1 - - - MSX2 существует в двух исполнениях: RGIGPLMSX2 (для обнаружения сжиженного газа) и RGIMETMSX2 (для обнаружения природного газа). Все они имеют встроенный чувствительный элемент и имеют возможность подключения одного внешнего сенсора загазованности типа SGA или SGI.

Датчики загазованности RGIMETMSX2 и RGIGPLMSX2 имеют возможность подключения к ним аккумуляторной батареи типа ACCSGB12, поддерживающей работоспособность прибора в случае отключения основного напряжения.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Каждые 15 секунд детектор измеряет концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации (НКПР), срабатывает Реле2 (предварительная тревога), к которому может быть подключено дополнительное сигнализирующее оборудование (сирена) и загорается красный индикатор "Alarm1" на передней панели прибора. Если превышение допустимой концентрации длится более 15 секунд, срабатывает Реле1 (тревога), которое может управлять отсечным газовым клапаном. Реле блокируется до тех пор, пока на передней панели прибора не будет нажата кнопка "Reset". После нажатия контакты реле возвращаются в исходное состояние.

При использовании с прибором RG1---MSX2 внешних сенсоров типа SGA или SGI в случае

определения загазованности сенсором на передней панели прибора RG1---MSX вместо красного индикатора "Alarm1" загорается красный индикатор "Alarm2".

УСТАНОВКА и ОБСЛУЖИВАНИЕ

Датчик загазованности RGIMETMSX2 устанавливается над местами возможной утечки природного газа (над горелкой, ГРУ) в местах удобных для обслуживания. Датчик RGIGPLMSX2 устанавливается на высоте 30см от пола. Чтобы продлить жизнь чувствительного элемента протирайте его спиртосодержащими жидкостями (на прибор не должно подаваться напряжение).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания 230V±10%50Гц
Потребляемая мощность 4W
Выход два реле 4(2)A@250B
Детектируемый газ RGIMETMSX2 - метан
RGIGPLMSX2 - сжиженный

Индикация

зеленый готов к работе
Alarm1 (красный) тревога
Alarm2 (красный) тревога

Чувствительность 12±8% НКПР
Рабочая температура 0°C ... 40°C
Температура хранения -10°C ... +50°C
Влажность 20% ... 80%
(без конденсата)

Степень защиты IP54
Аккумуляторная батарея ACCSGB12
Размеры 134x74x62
Масса 520gr.