

RGI 000 MBX 2

Блок питания и управления для двух внешних сенсоров для монтажа на DIN-рейке

- Возможность подключения двух внешних сенсоров
- Два выходных реле
- Кнопка сброса и тестирования
- Возможность подключения аккумуляторной батареи ACCSGB12

ОПИСАНИЕ

Прибор типа RGI000MBX2 представляет из себя блок питания и управления, 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--. Питание этих сенсоров осуществляется от блока питания и сигнализации RGI000MBX2 напряжением $-6В \dots -12В$. А так же к блоку RGI000MBX2 можно подключить датчики SGA---L и SGI---L, которые могут работать как от сети $-220В$, так и от аккумуляторной батареи. Все выше перечисленные сенсоры имеют встроенный чувствительный элемент. Сенсоры типа SGA--- имеют степень защиты корпуса IP30, а сенсоры SGI--- степень IP54.

К блоку сигнализации возможно подключение внешней аккумуляторной батареи типа ACCSGB12 (12В), поддерживающей работоспособность блока в случае отключения основного напряжения.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Каждые 15 секунд сенсоры измеряют концентрацию природного или сжиженного газа в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% НКПР (нижний концентрационный предел распространения) срабатывает Реле2 блока RGI000MBX2 (предварительная тревога), к которому может быть подключено дополнительное сигнализирующее оборудование (напр. 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 «Reset», при нажатии на которую снимается тревога и контакты реле блока сигнализации возвращаются в первоначальное состояние.

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Блок RGI000MBX2 устанавливается на трех модульной DIN-рейке. Внешние сенсоры загазованности SGAMET, SGIME1 устанавливаются на 30см ниже потолка в местах возможной утечки при родного газа. Сенсоры SGAGPL, SGIME1 (на сжиженный газ) устанавливаются на высоте 30см от пола.



Чтобы продлить жизнь чувствительного элемента протрите его спиртосодержащими жидкостями (на прибор не должно подаваться напряжение).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230В $-15+10\%$ 50Гц
Потребляемая мощность	4W
Выход	2 реле 4(2)A @ 250В~
Внешние сенсоры	MET — метан GPL — сжиженный газ
Индикация	зеленый — готов к работе красный «Alarm1» — тревога сенсора 1 красный «Alarm2» — тревога сенсора 2
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Температура хранения	$-10^{\circ}C \dots 50^{\circ}C$
Влажность	20% ... 80%
Степень защиты	IP30
Размеры	96x53x73
Масса	~355 гр.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

