

## RGI 000 MSX 4

Блок питания и управления  
для четырех внешних сенсоров

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

### ОПИСАНИЕ

Прибор RGI000MSX4 представляет собой блок питания и управления к которому подключается до 4 внешних сенсоров загазованности типа SGA или SGI для определения утечек при родного газа (метана) или пропан-бутана (сжиженного газа GPL). Внешние сенсоры загазованности типа SGA имеют степень защиты IP30, а сенсоры SGI степень IP54. Все они имеют встроенный чувствительный элемент. К блоку сигнализации RGI000MSX4 возможно подключение внешней аккумуляторной батареи типа ACCSGB12(12В), поддерживающей работоспособность блока в случае отключения основного напряжения. Так же возможно использовать сирену типа ACCSRL220 или ACCSRL12. Блок сигнализации имеет кнопку перезапуска «Reset», которая перезапускает систему после срабатывания сигнализации.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При нормальной работе блока сигнализации на передней панели горят зеленые светодиоды, соответствующие внешним сенсорам загазованности. При достижении уровня загазованности 5% ... 20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации НКПР (нижний концентрационный предел распространения) в зоне любого внешнего сенсора срабатывает Реле1 (предварительная тревога) к которому может быть подключено дополнительное сигнализирующее оборудование (сирена) или звуковой сигнал. Начинает мигать красный светодиод вместо зеленого напротив сработавшего сенсора загазованности на передней панели прибора. Если превышение допустимой концентрации длится больше времени задержки Delay (задержка), устанавливаемой на передней панели вращением триммера (выбор от 1 до 90 секунд) срабатывает Реле 2 (основная тревога), которое может управлять отсечным газовым клапаном или системой вентиляции.



На это время блокируются внешние реле и сигнализация работает до тех пор, пока не будет нажата кнопка «Reset». После перезапуска системы реле возвращаются в первоначальное положение и прекращается аварийная сигнализация.

### УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внешние сенсоры загазованности типа SGAMET и SGIME1 устанавливаются ниже потолка в местах возможной утечки природного газа. Сенсоры типа SGAGPL и SGIGP1 на сжиженный газ устанавливаются на 30см выше уровня пола. Соединение линии связи внешних сенсоров с блоком RGI000MSX4 осуществляется экранированным кабелем сечением не менее 0,75мм<sup>2</sup> на расстояние не более 30м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230В±10%50 Гц
Потребляемая мощность	5W
Выход	2 реле 6(2)A @250В
Индикация	зеленый — готов к работе мигающий красный — тревога
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Температура хранения	-10°C ... 50°C
Влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Аккумуляторная батарея	ACCSGB1212В±10%
Размеры	230x188x114
Масса	~1725 гр.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

