

RG1 ME1 MSX 2

Детектор природного газа

- Два выходных реле
- Возможность подключения аккумуляторной батареи ACCSGB12
- Возможность подключения дополнительного внешнего сенсора
- Настройка 20% НКПР

ОПИСАНИЕ

Сигнализатор загазованности RG1 ME1 MSX2 предназначен для обнаружения утечек природного газа CH₄. Он имеет встроенный чувствительный элемент и имеет также возможность подключения одного внешнего сенсора типа SGAMET или SGIME1.

Сигнализатор загазованности RG1 ME1 MSX2 имеет возможность подключения аккумуляторной батареи типа ACCSGB12 в качестве резервного источника питания, поддерживающей работоспособность прибора в случае отключения основного напряжения 230V~.

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 ME1 MSX2 внешних сенсоров типа SGA или SGI в случае определения загазованности сенсором на передней панели прибора RG1 ME1 MSX2 вместо красного индикатора «Alarm1» зажигается красный индикатор «Alarm2».

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Датчик загазованности RGIME1MSX2 устанавливается над местами возможной утечки природного газа (над горелкой, ГРУ) в местах удобных для обслуживания, на вы-



соте 30–40 см от потолка. 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 @ 250V
Детектируемый газ	RGIME1MSX2 — метан
Индикация	зеленый — готов к работе Alarm1 (красный) — тревога Alarm2 (красный) — тревога
Чувствительность	20±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	520 гр.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

