

RGD MET MP1

Детектор природного газа

- Настройка 10% НКПР или 20% НКПР
- Степень защиты корпуса IP42
- Возможность подключения внешнего сенсора SGAMET
- Кнопка тестирования



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сигнализатор «RGD MET MP1» — служит для определения утечек природного газа.

В выключенном состоянии сигнализатора загазованности контакты 1–3 замкнуты. При подаче напряжения срабатывает встроенное реле и замыкаются контакты 1–2. Каждые 15 секунд сигнализатор измеряет концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 10% (20%) от объема нижней границы взрывоопасной концентрации, зажигается красный индикатор на лицевой панели прибора, и включается звуковой сигнал. Если концентрация газа длится более 7 секунд, то срабатывает внутреннее выходное реле, к которому могут быть подключены дополнительное сигнализирующее и защитное оборудование. После падения концентрации ниже аварийного уровня контакты реле возвращаются в исходное положение (контакты 1–2). Если при работе сигнализатора загазованности исчезает напряжение питания реле срабатывает как при аварии (замыкаются контакты 1–3).

RGD MET MP1 снабжен системой автодиагностики. Мигающий желтый индикатор на лицевой панели (аварийная сигнализация) информирует о неисправности чувствительного элемента.

Проверка работы выходных реле, индикация и звуковой сигнал изации прибора осуществляется нажатием (не менее 5с) контрольной кнопки на лицевой панели. Для блокировки сигнализатора необходимо нажать кнопку «Тест» на лицевой панели кратковременно при этом происходит блокировка сирены и реле на 10 минут. Для контроля загазованности природным газом в двух точках сигнализатор загазованности RGD MET MP1 имеет возможность подключения к нему одного внешнего сенсора SGA MET.

УСТАНОВКА

Для подсоединения электрических проводов, удалить пластмассовую накладку на передней панели детектора, отвинтите винт и снимите панель.

Сигнализатор следует устанавливать в верхней части помещения, над местами возможной утечки в местах удобных для обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230В±10%
Потребляемая мощность	3ВА
Выход	реле 6(2)А, 250В
Индикация	зеленый — готов к работе красный — тревога желтый — неисправность
Чувствительность	10±5% НКПР; 20±8% НКПР
Рабочая температура	0...50°C
Влажность	30%...85% (без конденсата)
Степень защиты	IP42
Размеры	148x84x40
Масса	300 гр.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

