

## RGD GPL MP1 Сигнализатор загазованности на сжиженный газ (пропан-бутан).



RGDGPLMP1 сигнализатор загазованности на сжиженный газ широко используется в помещениях с повышенным риском утечки природного и сниженного газа. Устройство фиксирует опасные показатели и сигнализирует о взрывоопасном состоянии. Прибор может быть настроен на автоматическое перекрытие клапана газоподачи, а также в систему вентиляции.

Датчик работает при температуре от 0 до +40 градусов Цельсия.

- кнопка тестирования
- звуковая и световая сигнализация
- возможность подключения внешнего сенсора SGA и внешней аккумуляторной батареи

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Прибор RGDGPLMP1 — электронное микропроцессорное устройство, удовлетворяющее всем требованиям безопасности во всех случаях, если использование бытовых и промышленных устройств влечет за собой риск загазованности сжиженным газом. При подаче напряжения на сигнализатор запускается функция тестирования чувствительного элемента и всего прибора в целом. Это можно проконтролировать по миганию зеленого индикатора. Длится тестирование примерно 30 секунд, после которого прибор переходит в нормальный режим работы.

Каждые 5 секунд сигнализатор измеряет концентрации сжиженного газа в воздухе. При достижении уровня 10% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации загорается красный индикатор и звучит звуковой сигнал. После задержки 5 секунд срабатывает выходное реле: контакты 1–3 размыкаются, 1–2 замыкаются. К выходному реле могут быть подключены такие устройства, как газовый отсечной клапан, приточновытяжная вентиляция, дополнительное сигнализирующее и защитное оборудование.

После снижения уровня концентрации ниже порогового значения контакты реле возвращаются в исходное положение автоматически (замыкаются контакты 1–3, размыкаются 1–2).

RGDGPLMP1 снабжен системой автодиагностики. Мигающий желтый индикатор на лицевой панели (аварийная сигнализация) информирует о неисправности чувствительного элемента.

Проверка работы выходных реле, индикации и звуковой сигнализации прибора осуществляется нажатием (не менее 5 сек.) контрольной кнопки на лицевой панели. Для контроля загазованности пропан-бутаном в двух точках датчик загазованности RGDGPLMP1 имеет возможность подключения к нему одного внешнего сенсора SGAGPL.

### УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для присоединения электрических проводов, удалите пластмассовую накладку на передней панели детектора, отвинтите винт и снимите переднюю панель. Детектор следует устанавливать в нижней части помещения, под местами возможной утечки в местах удобных для обслуживания, на высоте 30–40 см от пола.

Купить Seitron RGDGPLMP1 можно как с доставкой транспортными компаниями, так и с самовывозом со склада компании КИПАСО. Цену на RGDGPLMP1 можно уточнить у наших технических специалистов.

RGDGPLMP1 внесен в Государственный реестр средств измерений.

### Технические характеристики:

Напряжение питания	230 V
Потребляемая мощность	3 ВА
Выходные сигналы	реле, 6(2)A / 250В
Тип датчика	полупроводник
Срок службы сигнализатора	5 лет
Световая сигнализация	зеленый: при нормальной работе красный: тревога желтый: неисправная работа
Звуковая тревога	85 дБ
Порог срабатывания	10±5% НКПР (под заказ 20% НКПР)
Температура хранения	-10...+50° С
Габариты	148 x 84 x 40 мм
Масса	0,3 кг

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Подключение внешних устройств:

