

RGDGPLMP1

Детектор пропан-бутана

 **seitron**

ООО "КИП и Автоматика"

Официальный дистрибьютер "Seitron s.r.l." в России

г. Москва, ул. Приорова, д.2а

тел/факс: (495) 450-28-37

тел.: (495) 782-99-87, 730-88-76, 450-68-24

450-16-81, 450-08-00, 450-10-41

http://www.seitron.ru e-mail: seitron@kipa.ru



Рис.1 Внешний вид

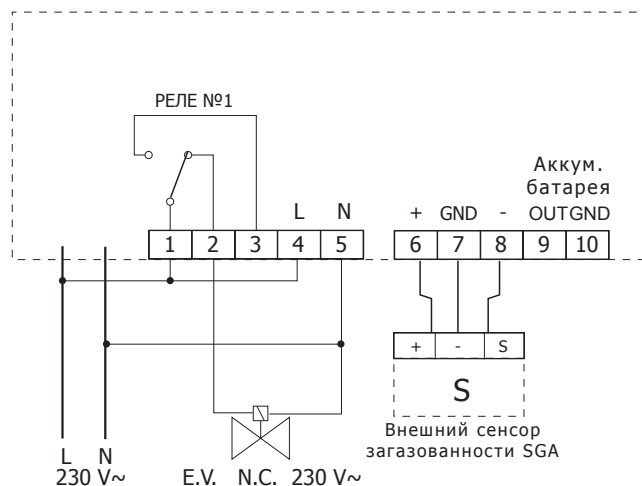


Рис.2 Схема управления Н.З. клапаном

Принцип действия

Прибор "RGDGPLMP1" (Рис. 1) - электронное микропроцессорное устройство, удовлетворяющее всем требованиям безопасности во всех случаях, если использование бытовых и промышленных устройств влечет за собой риск загазованности сжиженным газом.

В выключенном состоянии сигнализатора загазованности контакты 1 и 3 замкнуты. При подаче напряжения срабатывает реле и замыкаются контакты 1 и 2. Каждые 15 секунд детектор измеряют концентрацию пропан-бутана в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации, загорается красный индикатор на лицевой панели прибора. Если превышение допустимой концентрации длится более 15 секунд, включается звуковой сигнал, срабатывает внутреннее выходное реле, к которому могут быть подключены дополнительное сигнализирующее устройство и защитное оборудование. После падения концентрации ниже аварийного уровня контакты реле возвращаются в исходное положение (1 и 2). Если при работе сигнализатора загазованности исчезает напряжение питания, реле срабатывает как при аварии (замыкаются контакты 1 и 3). Пример подключения нормально-закрытого клапана показан на Рис. 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-бутана в двух точках датчик загазованности RGDGPLMP1 имеет возможность подключения к нему одного внешнего сенсора SGAGPL (Рис. 2).

Установка

Для присоединения электрических проводов, удалите пластмассовую накладку на передней панели детектора, отвинтите винт и снимите переднюю панель. Выполните электрические подключения в соответствии со схемой на Рис. 2.

Детектор следует устанавливать в нижней части помещения, под местами возможной утечки в местах удобных для обслуживания.

Технические характеристики

Напряжение питания	230V~ ±10% 50Гц
Потребляемая мощность	3W
Выход реле	6(2)A 250V
Индикация	зеленый желтый красный
Чувствительность	20±8% НКПР
Рабочая температура	0 ... 50°C
Рабочая влажность	30 ... 85% (без конденсата)
Степень защиты	IP40
Размер	148x84x40
Вес	~300 гр.