

RGD GPL MP1

Сигнализатор загазованности на сжиженный газ

- Порог срабатывания 10% НКПП (20% НКПП)
- Степень защиты корпуса IP42
- Возможность подключения внешнего сенсора SGAGPL
- Кнопка тестирования



Рис. 1: Внешний вид.

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% (20%) 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, приточно-вытяжная 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-бутана в двух точках датчик загазованности RGDGPLMP1 имеет возможность подключения к нему одного внешнего сенсора SGAGPL.



ООО "КИПА"

Официальный дистрибьютер "Seitron s.p.a. в России
г. Москва, ул. Ивана Сусанина 1Б, стр.2
тел.: (495) 795-2-795
<http://www.seitron.ru>

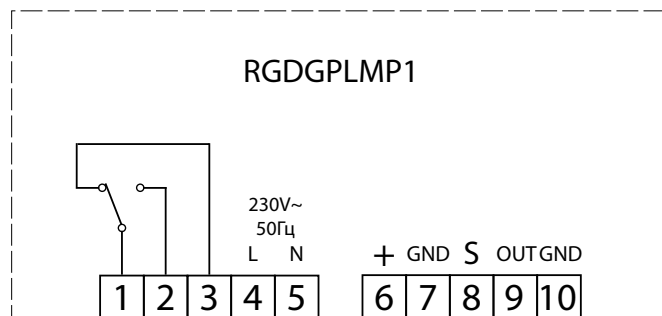


Рис. 2: Схема подключения.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------|---|
| Напряжение питания | 230V~ ±10% 50Гц |
| Потребляемая мощность | 3W |
| Выход реле | 6(2)A 250V |
| Индикация | зеленый — готов к работе желтый — неисправность красный — тревога |
| Порог срабатывания | 10±5% НКПП (20±8% НКПП) |
| Рабочая температура | 0 ... 50°C |
| Рабочая влажность | 30 ... 85% (без конденсата) |
| Степень защиты | IP42 |
| Размер | 148x84x40 |
| Вес | ~300 гр. |