

RGD GP5 MP1

Детектор сжиженного газа

- На сжиженный газ (RGDGP5MP1)
- Тип сенсора — полупроводник
- Напряжение питания - 230V-
- Сигнализация при аварии и отказе
- Кнопка тестирования

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сигнализатор загазованности RGDGP5MP1 служит для определения утечек сжиженного газа. Если концентрация газа превышает опасный порог, загорается красный индикатор и включается звуковая сигнализация, и активируется выходное реле, с помощью которого происходит отсечка газа.

Кроме того, существует система самодиагностики для проверки работоспособности чувствительного элемента и всего прибора в целом. Для проверки работоспособности нажмите кнопку «Т» (Тест). После этого загорится красный индикатор, включится звуковой сигнал и сработает выходное реле.

Прибор снабжен системой задержки, которая позволяет избежать включение системы тревоги (зависит от времени стабилизации сенсора) при первичной или повторной подаче напряжения. Такая задержка длится около 50 секунд, после чего выключаются желтый и красный индикаторы и прибор входит в нормальный режим работы.

Детектор снабжен функцией сигнализации следующих неисправностей:

- Неисправный чувствительный элемент
- Неправильная работа прибора.

При возникновении таких ситуаций загорается желтый индикатор.

При одновременном включении желтого индикатора (неправильная работа) и красного индикатора (авария) возможны следующие причины:

- Время прогрева чувствительного элемента
- Неправильная работа прибора.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Правильная работа прибора напрямую зависит от местонахождения его в пространстве и от типа определяемого газа. Для тяжелых газов, таких как пропан-бутан, сигнализатор необходимо разместить на высоте 30 см от пола. Избегайте установку прибора в зоне прямого контакта с газами, содержащими вредные примеси, которые способны повредить чувствительный элемент. Один раз в 6 месяцев необходимо проверять функционирование прибора с помощью проверочных газовых смесей. Метрологическая поверка прибора производится один раз в год на основании методики проверки прибора. Запрещается проводить проверку прибора с помощью газа из зажигалок, т.к. это может привести к выходу из строя чувствительного элемента.



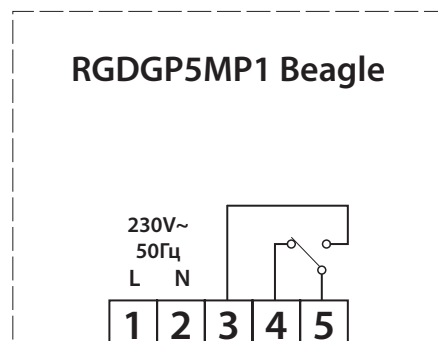
Чтобы установить и подключить прибор необходимо снять крышку, открутив винт на лицевой панели. Подключение детектора осуществляется к газовому клапану, который прекращает подачу газа в случае загазованности помещения. Схемы подключения указаны ниже. Можно подключить два типа клапанов с ручным или автоматическим взводом:

- Нормально-закрытые (перекрывают газ при отключении напряжения)
- Нормально-открытые (не перекрывают газ при отключении напряжения)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230V~ -15%+10% 50Гц
Потребляемая мощность	1,5W
Чувствительность	20±8% НКПР (10±5% НКПР)
Выход реле	10(2)A @277V~
Срок службы чу вст. эл-та	5 лет
Индикация	зеленый — нормальная работа красный — тревога желтый — неисправность
Рабочая температура	0°C ...40°C
Рабочая влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты	IP42
Размеры	85x107x38
Вес	~260 гр.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



* Точное расположение контактов реле сигнализатора смотрите на обратной стороне крышки прибора.