

: 7763219@mail.ru
: (351) 776-32-19
: www.graduz.ru

RGDME5MP1 Beagle Детектор природного газа

- На природный газ (RGDME5MP1)
- Тип сенсора - полупроводник
- Напряжение питания - 230 В~
- Сигнализация при аварии и отказе
- Кнопка тестирования
- Сигнальное реле

Принцип

Сигнализатор загазованности RGDME5MP1 служит для определения утечек природного газа. Если концентрация газа превышает опасный порог, включается красный индикатор и срабатывает звуковая сигнализация, а через 5 секунд активируется выходное реле, и клапан срабатывает на отключение подачи газа.

Кроме того, существует система самодиагностики для проверки работоспособности чувствительного элемента и всего прибора в целом. Для проверки работоспособности нажмите кнопку «Т» (Тест) и удерживайте примерно 5 секунд. 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

Правильная работа прибора напрямую зависит от местонахождения его в пространстве и от типа определяемого газа. Для определения таких легких газов как метан прибор устанавливается в верхней зоне помещения, в местах возможных скоплений газа, в месте, удобном для обслуживания (над горелкой, над ГРУ и т.д.). Избегайте установку прибора в зоне прямого контакта с газами, содержащими вредные примеси, которые способны повредить чувствительный элемент. Метрологическая проверка прибора производится один раз в год на основании методики проверки



€ 66

www.graduz.ru

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.

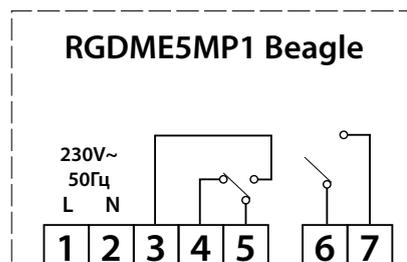
Подключение детектора осуществляется к газовому клапану, который прекращает подачу газа в случае загазованности помещения. Можно подключить два типа клапанов с ручным или автоматическим взводом:

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

Технические

Питание	230 В~ -15% +10% 50 Гц
Полная мощность	1,5 Вт
Порог срабатывания	10±5 (20±8%) НКПП
Мощность контактов в реле	6(2)A, 250В~SPDT 5A, 250В~SPST
Срок службы прибора	Не менее 10 лет
Световые сигналы	Работа: Зеленый Тревога: Красный Неисправность: Желтый
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Предел влажности	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты	IP 42
Размеры	85x107x38
Вес	~260 г.

Принципиальная



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