



ДРДМ Датчики-реле давления механические.



Назначение

Датчик давления газа отслеживает изменение заданного параметра. При его достижении запрограммированного значения датчик отдает сигнал о переключении, выключении или включении электрической цепи. Задать желаемый уровень давления можно посредством специального регулировочного лимба, который оснащен информативной шкалой.

Особенности

Основными конструктивными особенностями датчика, обеспечивающими его эксплуатационные преимущества, являются следующие характеристики:

1. Высокая точность работы за счет наличия регулировочного лимба.
2. Электронный микровыключатель обеспечивает долгий срок службы.
3. Прибор доступен для ремонта в случае выхода их строя.

Представляем самый популярный вид механического датчика давления газа (воздуха). Он используется во всевозможных сферах деятельности. Реле применяют для передачи данных о показаниях давления сферы в системе среды.

Принцип действия датчика заключается в механической передаче сигналов от устройства. Помимо этого, в системе присутствуют электронные элементы. Они позволяют сформировать общий процесс работы устройства.

Область применения

Датчик давления широко применяется в газовой отрасли. С его помощью контролируются показатели подачи данного вида топлива. При снижении уровня давления газа срабатывает система, которая устраняет дефект.

Существует несколько видов датчиков давления. Они отличаются способом измерения показателей. Самым практичным и недорогим является механический датчик давления. Он прост в установке, а также при монтаже.

На что обращать внимание при выборе прибора:

В первую очередь стоит обращать внимание на материал изделия. От его вида зависит срок эксплуатации датчика давления. Также стоит смотреть для проверки какого типа рабочего состояния подходит прибор.

Существует несколько видов давления. Для каждого подходит определённый тип изделия.

Стоит учитывать вид подаваемого сигнала. Он бывает цифровым или аналоговым. От этого зависит качество и комфорт работы всей системы. При измерении показателей не должно быть излишних помех. На данный факт может повлиять рабочая температура среды, благодаря которой происходит расширение элементов устройства.

Для того, чтобы этого избежать необходимо обращать внимание на уровень термокомпенсации.

Характеристики:

Основные технические характеристики

Макс. рабочее давление	50кПа
Соединение для подачи давления	G1/4 - внутренняя резьба по ISO 228
Измерительное соединение	В металлический корпус встроен штуцер для измерения давления АЕ9
Температура окружающей среды, °С	от -15 до +70
Напряжение при переключении	Перем. ток мин.24В макс.250 В Пост. ток мин. 24В макс. 48 В
Электрическое соединение	Винтовая клемма
Степень защиты, (код IP)	IP 54
Дополнительная температурная погрешность срабатывания на каждые 10°С, не более, %	2

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

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

Наработка на отказ	67000 час.
Масса не более	0.5 кг
Габаритные размеры	110x72x74 мм.

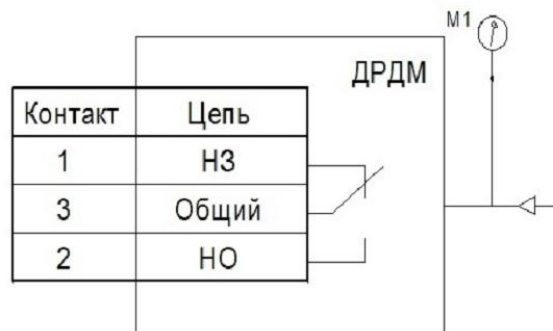
Исполнения

Модель	Диапазон регулирования, кПа	мм. вод. ст	Перегрузка, кПа
ДРДМ-0,5-ДИ	0,2-0,5	20-50	50
ДРДМ-1-ДИ	0,2-1	20-100	50
ДРДМ-5-ДИ	1-5	100-500	50
ДРДМ-15-ДИ	3-15	300-1500	50
ДРДМ-40-ДИ	5-40	500-4000	50

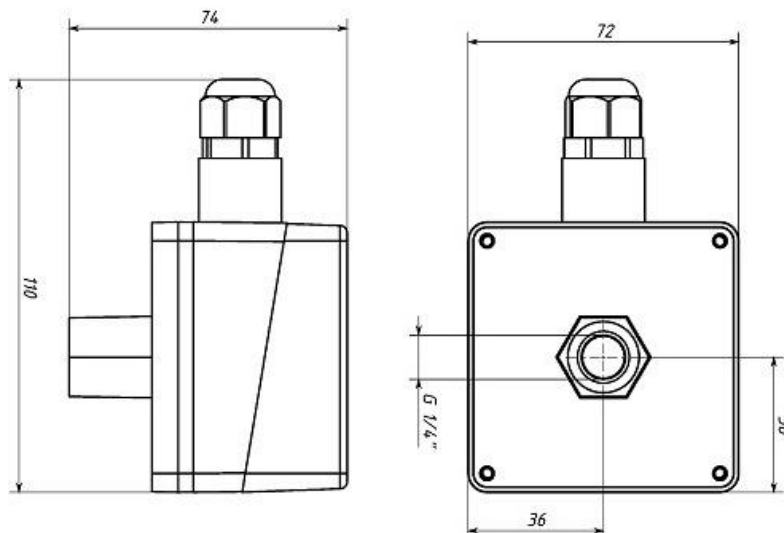
Допустимый диапазон токов нагрузки

Коммутируемые напряжения	Тип нагрузки	
	нагрузка активная	нагрузка индуктивная, $\cos = 0,6$
24В, 50Гц; 220В, 50Гц	min: 0,02 max: 4	min: 0,02 max: 2
24В; 48В постоянный ток	min: 0,02 max:1	min:0,02 max: 0.5

Схема внешних подключений



Габаритные и установочные размеры



Обозначение при заказе: Датчик-реле давления ДРДМ-5