



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ДРДМ- _____ - _____

ПАСПОРТ
В 407.045.000.000ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Датчик-реле давления ДРДМ (в дальнейшем – реле) предназначен для коммутации электрических цепей при изменении действительного значения давления до значения заданного уставкой.

1.2. Реле может быть использовано для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, в системах вентиляции, в системах защиты и сигнализации горелочных устройств и в других отраслях.

1.3. Рабочая среда – воздух, природный газ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Реле выпускаются следующих моделей:

Модель	Рабочий диапазон (уставки)		Перегрузка, кПа
	кПа	мм. вод. ст.	
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

2.2. Выходные сигналы ДРДМ – включение или выключение контакта, коммутирующего электрические цепи.

Допустимый ток на контактах ДРДМ должен быть:

Коммутируемые напряжения	Коммутируемые токи, А	
	нагрузка активная	нагрузка индуктивная, $\cos\varphi=0,6$
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

2.3. Время срабатывания реле, не более, с 2

2.4. Отклонение от точки переключения реле относительно заданного значения, не более, % ±15

2.5. Гистерезис (прямой-обратный ход), не более, %

ДРДМ-0,5ДИ должен быть, % не более 20

ДРДМ-1-ДИ должен быть, % не более 10

ДРДМ-5-ДИ, ДРДМ-15-ДИ должен быть, % не более 5

- 2.6. Дополнительная температурная погрешность срабатывания на каждые 10°C, не более, % 2.
- 2.7. Рабочая температура окружающего воздуха, °C, от минус 15 до плюс 70.
- 2.8. Относительная влажность окружающего воздуха, % от 30 до 95.
- 2.9. Атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7.
- 2.10. Пределы перенастройки точек срабатывания - от 5 до 100%.
- 2.11. Климатическое исполнение УХЛ для категории размещения 3.1. по ГОСТ 15150.
- 2.12. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254.
- 2.13. Нарботка на отказ – 67000 час.
- 2.15. Полный средний срок службы должен быть не менее 10 лет.
- 2.16. Масса – не более 0.2 кг.
- 2.17. Габаритные размеры 74×77×58 мм.
- 2.18. Сведения о драгоценных материалах - драгоценных материалов не содержит.

Общий вид реле представлен на рис.1

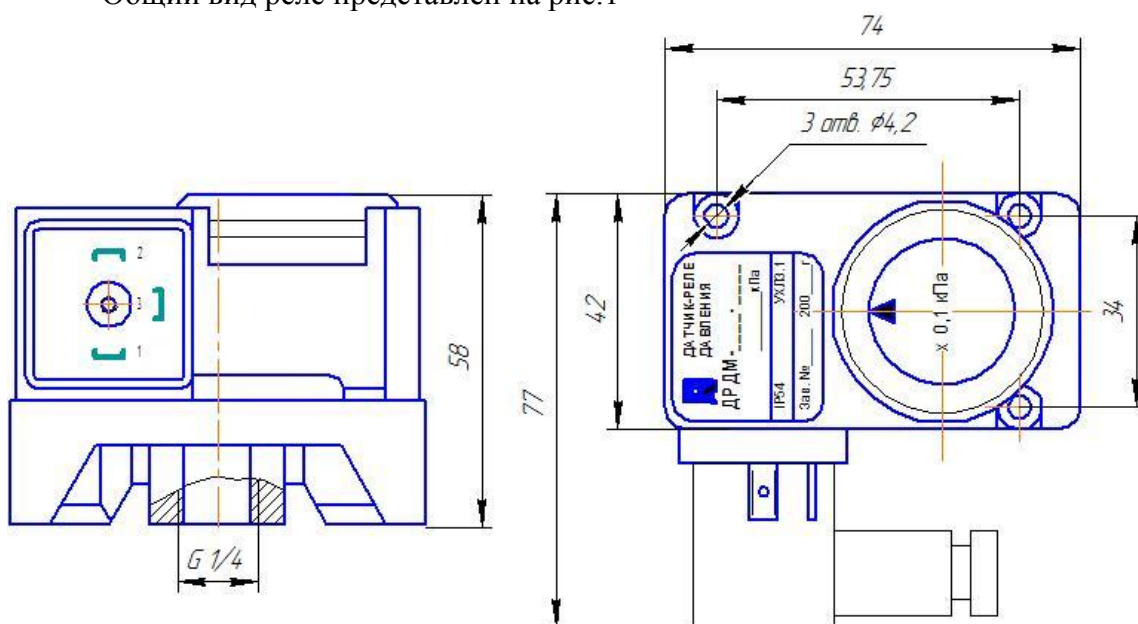
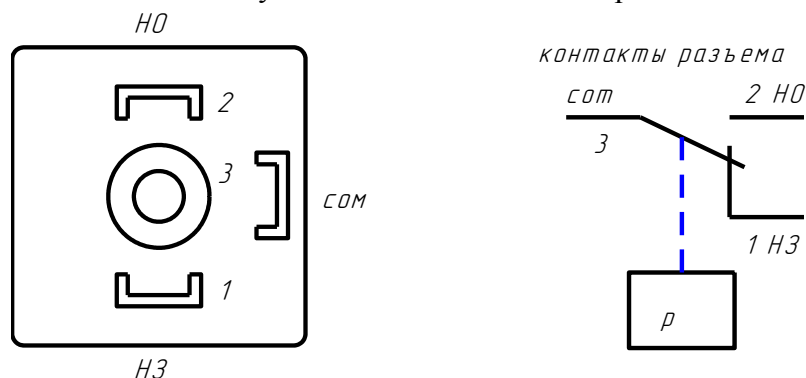


Рис.1

Входное давление подается с помощью патрубка с внутренней резьбой G1/4, расположенного в центре нижней стороны металлического основания. Измерительное соединение производится с помощью штуцера диаметром 9, расположенного сбоку металлического основания. Электрическое соединение осуществляется с помощью разъема DIN EN175 301-803,



расположенного сбоку корпуса.

Настройка точки переключения производится вращением колеса после снятия прозрачной крышки.

Функция переключения.

Давление:	Контакт НЗ	Контакт НО
возрастает	Размыкается	Замыкается
падает	Замыкается	Размыкается

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Обозначение	Кол-во
1.	Датчик-реле давления	ДРДМ (модель - по заказу)	1
2.	Паспорт	В407.045.000.000 ПС	1
3.	Руководство по эксплуатации	В407.045.000.000 РЭ	1 на 10-30 изделий
4.	Штепсельная розетка	DIN EN 175 301-803	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

4.1. Датчик-реле давления ДРДМ- _____ - _____ заводской номер _____ соответствует ТУ 4218-036-04880601-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

м.п.

Представитель ОТК _____.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

5.1. Завод изготовитель гарантирует безотказную работу датчика-реле давления ДРДМ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более чем 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

5.2. Общий срок эксплуатации 10 лет.

Декларация о соответствии № 021.MX11
Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-29561

Изготовитель: ООО «НПП «Промышленная Автоматика»
420054 г.Казань, ул.Г.Тукая, 125, почтовый: 420103 Казань, а/я 172
Тел./факс: (843) 570-70-84, 570-70-85, 571-28-26
<http://www.promav.ru>, E-mail: info@promav.ru