



«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*	0,1-0,5	10-50	50
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	5-15	500-1500	50
ДРДМ-40-ДИ	10-40	1000-4000	50

* модель по спецзаказу

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, %

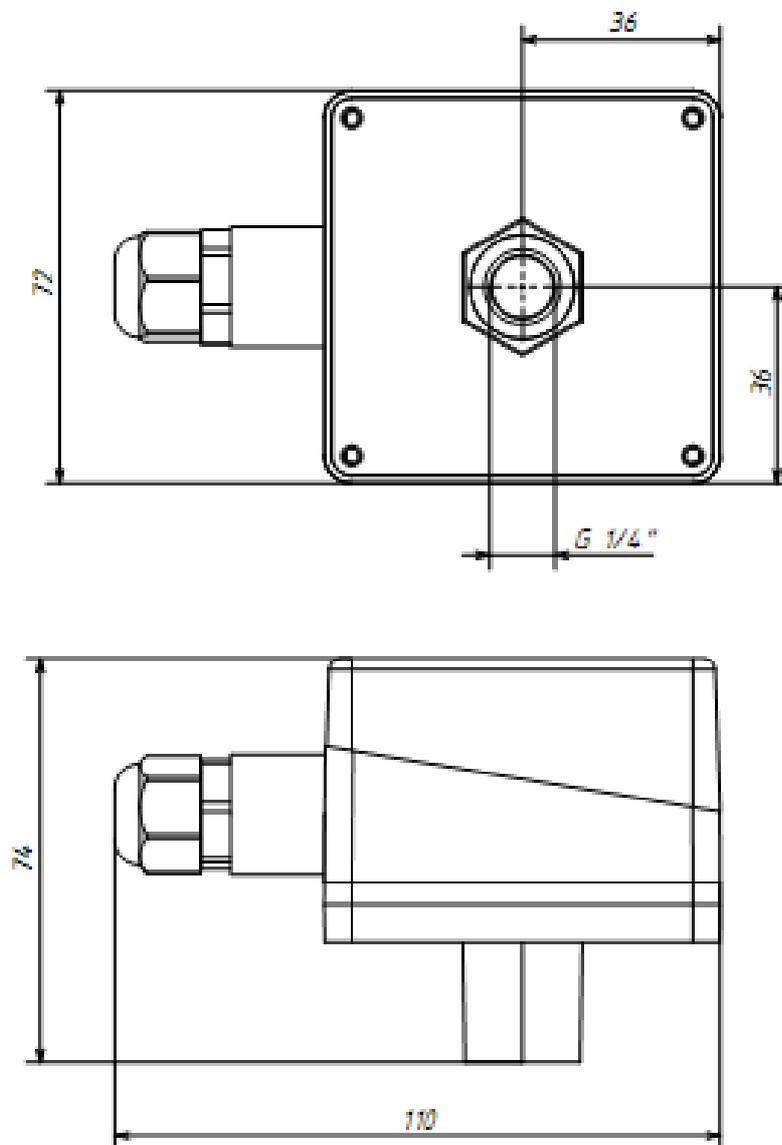
ДРДМ-0,5ДИ должен быть, % не более 20

ДРДМ-1-ДИ должен быть, % не более 15

ДРДМ-5-ДИ, ДРДМ-15-ДИ, ДРДМ-40ДИ должен быть, % не более 10

- 2.6. Дополнительная температурная погрешность срабатывания на каждые 10°C, не более, % 2.
- 2.7. Рабочая температура окружающего воздуха, °С, 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 0.5 кг.
- 2.17. Габаритные размеры 110×72×74 мм.
- 2.18. Сведения о драгоценных материалах - драгоценных материалов не содержит.

Общий вид реле представлен на рис.1



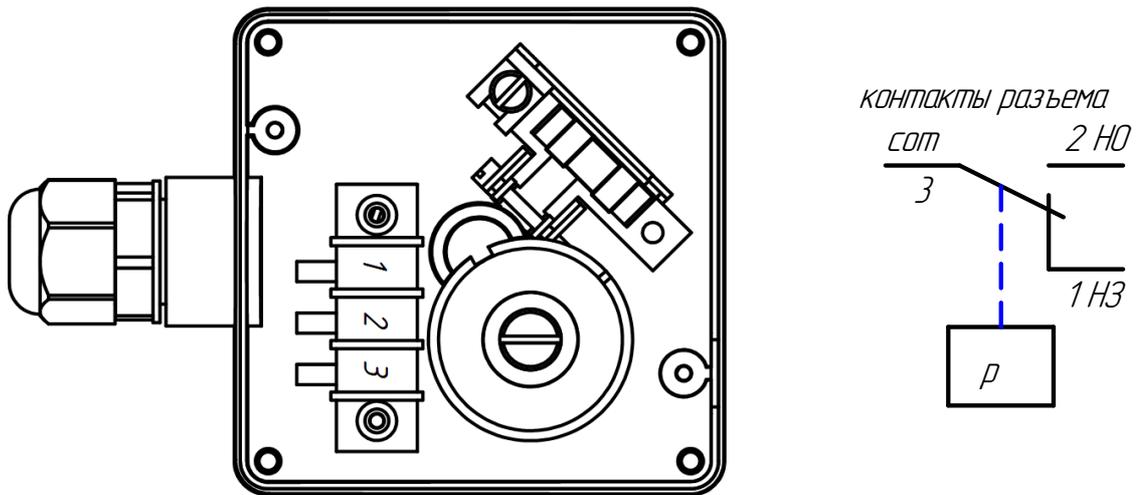


Рис.1

Входное давление подается с помощью патрубка с внутренней резьбой G1/4, расположенного в центре нижней стороны металлического основания. После монтажа проверить герметичность соединения суспензией – утечка газа не допускается.

Электрическое соединение осуществляется с помощью винтовых клемм согласно рис.2.

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

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

4.1. Датчик-реле давления ДРДМ-_____ДИ, 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93