



«НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДРДМ– 600 - ДИ

ПАСПОРТ
В 407.045.000-01ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Датчик-реле давления ДРДМ-600-ДИ (в дальнейшем – реле) предназначены для регулирования, текущего контроля и аварийной сигнализации в промышленности.

1.2. Реле применяется в системах подпитки совместно с соленоидальными клапанами или насосами. Устанавливается на трубопроводе системы теплоснабжения с жидкими и газообразными средами и замыкает или размыкает электрическую цепь при изменении давления в трубопроводе по сравнению с заданным.

Реле может быть использовано для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, в системах подкачки компрессоров, в системах защиты и сигнализации в составе устройств пневматики и гидравлики.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические характеристики:

Диапазон измерения	-50...600 кПа (- 0,5...6кг/см ²)
Гистерезис (дифференциал)	100...400 кПа (1- 4 кг/см ²)
Материал корпуса	Оцинкованная сталь
Внешняя крышка	АБС-пластик
Технологическое присоединение	7/16 "-20 UNF (1/4 SAE)
Контактная система	Перекидной контакт
Температура окружающей среды, °С	- 40...65
Рабочая температура, °С	-10...120
Электрическое присоединение	Кабельный ввод
Класс пылевлагозащиты	IP 54
Сброс	Автоматический
Вес, г	420

2.2. Электрические параметры:

Номинальный рабочий ток (А)/ Номинальное напряжение (В)		Коэффициент мощности ($\cos \varphi$)	125/250В А
Неиндуктивный ток		1	12
Индуктивный ток	Предельная нагрузка	0,75	12
	Мгновенный ток	0,45	72

Габаритный чертеж (мм) на рис.1

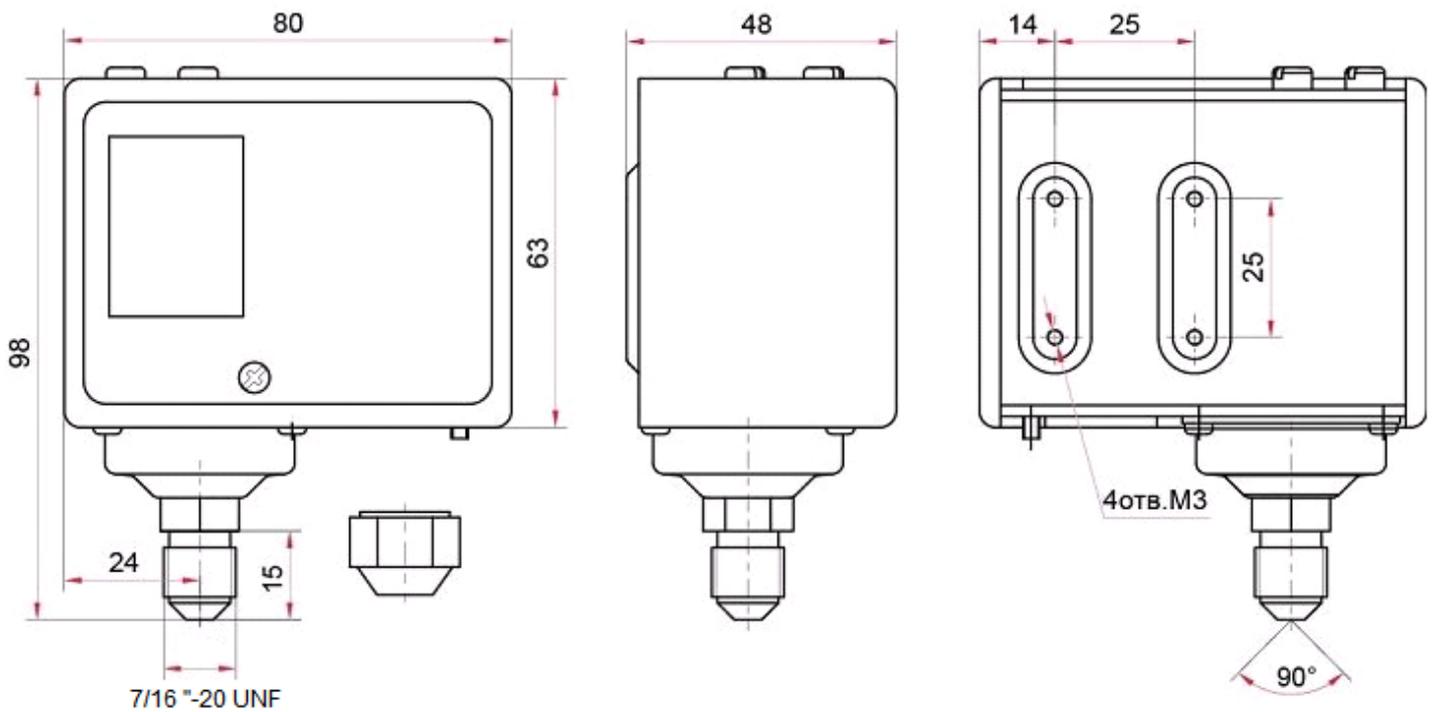
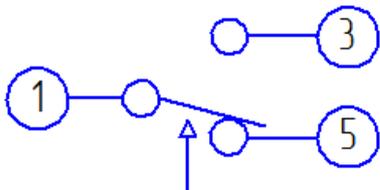


Рис.1



1: Общий контакт

1-3: Переключение при повышении давления

1-5: Переключение при понижении давления

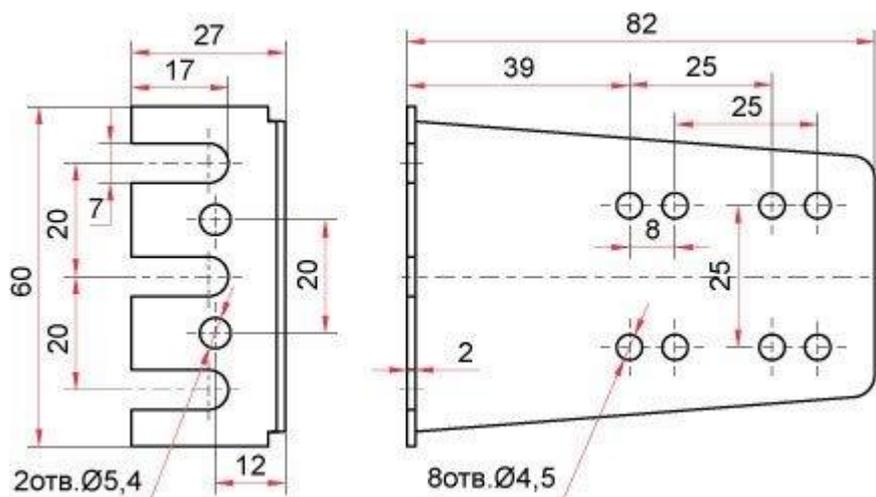


Рис. 2. Кронштейн монтажный

Подключение к процессу производить медной трубкой $\text{Ø}6 \times 1$ мм., развальцевать трубку, используя накидную гайку с комплекта реле.

Схема подключения электрических контактов представлена также на крышке изделия. Электрические цепи подключать 3-х жильным кабелем с сечением (0,75 – 1,5) мм².

Техническое обслуживание в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре крепления на объекте, в проверке заземления и перенастройке изделия по мере необходимости изменения режима работы агрегата и устранению дефектов.

Перенастройку диапазона производится следующим образом:

- вращать регулировочный винт «Давление» для установки значения уставки (диапазона) по часовой стрелке, если необходимо уменьшить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо увеличить;
- вращать регулировочный винт «Дифференциал» для установки значения дифференциала (зоны возврата) по часовой стрелке, если необходимо увеличить зону возврата, и против часовой стрелки, если уставку необходимо уменьшить.

Если при изменении давления контролируемой среды относительно уставки на величину, большую зоны возврата, отсутствует электрический сигнал, необходимо:

- проверить кабельный ввод и жилы кабеля на отсутствие обрыва жил кабеля и надежность контактных соединений, устранить дефекты;
- прочистить отверстие в ниппеле чувствительной системы медной или латунной проволокой.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Обозначение	Кол-во
1.	Датчик-реле давления	ДРДМ-600-ДИ	1 шт.
2.	Кронштейн монтажный		1 шт.
2.	Паспорт	В407.045.000-01 ПС	1 экз.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

4.1. Датчик-реле давления ДРДМ-600- ДИ, заводской номер _____ соответствует заявленным параметрам 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