



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

RASCO

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Реле давления РД Реле разности давлений РРД



Сертификат соответствия ГОСТ Р РОСС CN.AI50.B10247

Назначение

Предназначен для контроля и двухпозиционного регулирования давления (разности давлений) жидких и газообразных сред.

Применяются в котельных, тепловых пунктах, системах отопления, компрессорных и холодильных установках, а также регулирования технологических процессов в различных отраслях промышленности.

Рабочая среда

Вода, воздух, масла, хладоны и другие жидкости и газы, не агрессивные по отношению к сталям и медным сплавам.

Прибор является аналогом приборов фирм ЗАО «ОРЛЭКС», Danfoss, Fantini, Johnson Controls, Saglioni, Jacco.

Отличительные особенности

Отличаются высокой нагрузочной способностью выходного реле, что позволяет использовать приборы во многих случаях непосредственно для управления насосами, компрессорами и другими исполнительными механизмами без дополнительных устройств; устойчивостью к механическим воздействиям (вибрация, удары); наличием временной задержки (модификация Т); минимальными массой и габаритами; оптимальным соотношением цена/качество.

Технические характеристики

Основные технические данные реле давления РД

Модель	Пределы установки, МПа	Зона возврата, МПа	Тип
РД-1015	0,02—0,15	0,03	Автоматический
РД-1025	0,02—0,25	0,03	
РД-106	-0,065—0,6	0,06—0,4	
РД-110	0,1—1	0,1—0,3	
РД-120	0,5—2	0,2—0,5	
РД-130	0,5—3	0,3—1	
РД-306 (сдвоенное)	низкое	-0,065—0,6	
	высокое	0,8—3	0,4

Коммутируемый ток (А) в цепях переменного тока на контактах выходного реле

Режим работы	Напряжение, В		
	Cos φ	125	250
Длительно	1	15	15
	0,75	3,5	2,5
Кратковременно при запуске	0,75	21	15

Основные технические данные реле разности давлений РРД

Модель	Пределы установки, МПа	Зона возврата, МПа	Временная задержка
РРД-102	0,02—0,2	0,03	нет
РРД-105	0,05—0,50	0,05	нет
РРД-105Т			45;60;90;120

Коммутируемый ток (А) в цепях переменного тока на контактах выходного реле

Режим работы	Напряжение, В		
	Cos φ	125	250
Длительно	1	12	12
	0,75	12	12
Кратковременно при пуске	0,75	72	72

Температура окружающей среды : от -20 до + 70 °С.

Температура рабочей среды: от -20 до + 120 °С.

Степень защиты корпуса приборов: IP22.

Присоединение конусное: резьба М12×1,5 (наружная)

По заказу возможно исполнение с другими резьбами

Комплектность поставки

Комплектность поставки: прибор, кронштейн для монтажа, крепёж, гайка, ниппель, паспорт, по отдельному заказу комплектуется импульсными трубками с наружным Ø 6 мм.



Тел./Факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)
Адрес: 125464, Москва, ул. Митинская, д. 12



Сайт: www.packo.ru
Эл. почта: info@packo.ru



Реле давления РД Реле разности давлений РРД

Принцип действия

Принцип действия прибора основан на сравнении усилий, создаваемых давлением или разностью давлений контролируемой среды на чувствительную систему и сил упругой деформации задатчика (пружин) уставок и зоны возврата. Срабатывание прибора (размыкание или замыкание контактов) происходит, когда контролируемое давление или разность давлений достигает значения уставки, заданной по шкале. Возврат контактов переключающего устройства в исходное положение происходит автоматически, когда давление среды изменится на величину, равную значению зоны возврата. В приборах с временной задержкой (РРД-105Т) срабатывание происходит с задержкой времени. Возврат в исходное состояние осуществляется вручную переключением кнопки на передней панели.

Габаритные и присоединительные размеры

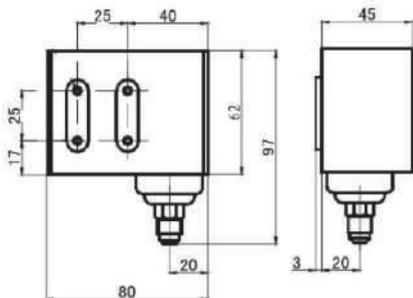


Рис.1- РД (одиночное)

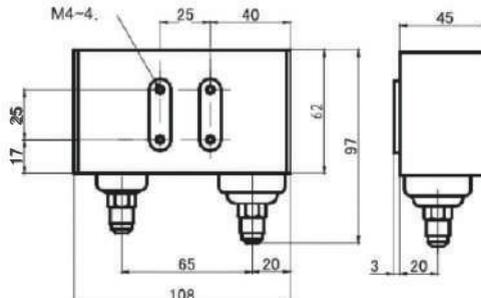


Рис.2 - РД (сдвоенное)

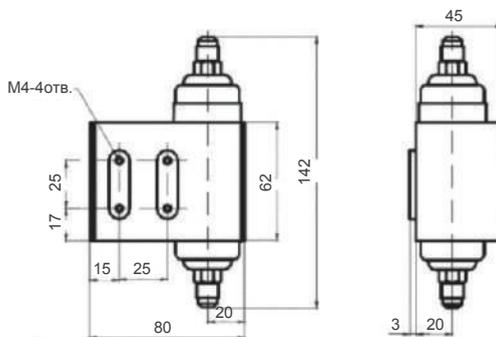


Рисунок 3 - РРД

Схема подключений электрических контактов

