

ЗАО "РОСМА", 188382, Ленинградская область, Гатчинский район,  
 п. Вырица, Сиверское ш., дом 168;  
 (812) 325-90-51, 325-90-52, 325-90-53, 325-90-55 [info@rosma.spb.ru](mailto:info@rosma.spb.ru)



**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-2Р**  
**ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации**  
 ИСРП.406423.001ПС

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Реле давления РД-2Р (далее реле) предназначены для контроля и регулирования давления газообразных и жидких сред, в том числе хладонов R12, R22, R134a. Применяются в бойлерных, котельных, тепловых пунктах, системах пожаротушения, компрессорных.

**2. ОПИСАНИЕ**

Принцип действия реле основан на сравнении усилия давления контролируемой среды на чувствительную систему, усилия упругой деформации пружины задатчика (далее уставки) и усилия механизма регулировки зоны нечувствительности (далее зоны возврата). Срабатывание реле (размыкание или замыкание контактов (рис.1)) происходит, когда контролируемое давление достигает значения уставки, заданной по шкале. Возврат контактов переключающего устройства в исходное положение происходит, когда давление среды изменится на величину, равную значению зоны возврата.

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

N п/л	Модель	Диапазон (МПа)		Дифференциал (МПа)		P <sub>макс.</sub> (МПа)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
1	РД-2Р-0,3МПа-G1/4	-0,05	0,3	0,035	0,15	1,6
2	РД-2Р-0,6МПа-G1/4	-0,07	0,6	0,06	0,4	1,6
3	РД-2Р-0,8МПа-G1/4 (модель 35)	-0,02	0,8	0,07	0,4	1,6
4	РД-2Р-0,8МПа-G1/2 (модель 35)	-0,02	0,8	0,04	0,15	1,6
5	РД-2Р-1,0МПа-G1/4	0,1	1,0	0,1	0,3	1,6
6	РД-2Р-1,6МПа-G1/4	0,5	1,6	0,1	0,4	3,5
7	РД-2Р-2,4МПа-G1/4	0,5	2,4	0,2	0,5	3,5
8	РД-2Р-3,0МПа-G1/4	0,5	3,0	0,5	1,0	3,5

Воспроизводимость: ±2 %.  
 Степень пылевлагозащитности: IP44.  
 Контакты: однополюсный перекидной контакт.  
 Резьба присоединительного штуцера: G1/4 с накидной гайкой (конус 45°) для крепления капиллярной трубки; G1/4 или G1/2 - для модели 35.  
 Температура контролируемой среды: от минус 10 °С до плюс 110 °С.  
 Температура окружающей среды: от минус 10 °С до плюс 70 °С.  
 Контролируемая среда: воздух, масло, вода, хладоны, газ.  
 Электрические характеристики: 8 А - 220 В / 16 А - 110 В.

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит: реле – 1 шт., кронштейн для монтажа – 1 шт., паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.

**5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода реле в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, согласно ГОСТ 26005-83. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Срок эксплуатации – 10 лет.

**6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Реле соответствует требованиям ГОСТ 26005-83, «Реле давления на P<sub>ном</sub> до 32 МПа (320 кгс/см<sup>2</sup>)» и ТУ 4218-001-4719015564-2010 «Реле давления», «Реле давления» с дифференциальными. Технические условия», и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

ЯНВ 2023

Дегилёв В.В.