

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

РД-ОМ5

Паспорт

1. Назначение

Датчик-реле давления РД-ОМ5 (в дальнейшем прибор) предназначен для использования в холодильных установках, а также в других системах для контроля и регулирования давления жидких и газообразных сред (воздух, хладоны, масла и др.) с вязкостью не более 0,8Па.с (8П), неагрессивных к меди и медным сплавам, оловянно-свинцовому припою и фторопласту.

Температура контролируемой среды должна быть от минус 50 до плюс 60°C.

В случае использования в качестве контролируемой среды масла температура его застывания должна быть ниже температуры окружающего воздуха на 15°C.

1.2. Прибор удовлетворяет тропическим условиям эксплуатации.

2. Технические характеристики

2.1. значения пределов уставок, зоны возврата, основной погрешности и разброса срабатываний для каждой модификации прибора соответствуют указанным в табл.1.

Зона возврата приборов РД-1-ОМ5-01,02,03,05,06 направлена в сторону повышения (относительно уставки) давления контролируемой среды, а приборов РД-2-ОМ5-01,02,03,05,06 в сторону понижения.

Таблица 1

Условное обозначение прибора	Пределы уставок, МПа, (кгс/см ²)	Зона возврата		Основная погрешность на числовых отметках, МПа, (кгс/см ²) не более	Разброс срабатываний, МПа, (кгс/см ²), не более
		минимальное значение, МПа, (кгс/см ²), не более	максимальное значение, МПа, (кгс/см ²), не менее		
РД-1-ОМ5-01	от минус 0,03 (0,3) до плюс 0,4 (4)	0,04 (0,4)	0,25 (2,5) -	±0,016 (±0,16)	0,005 (0,05)
РД-1-ОМ5-01А	от 0,07 (0,7) до 0,4 (4)	0,04 (4)	0,25 (2,5)	±0,02 (±0,2)	0,005 (0,05)
РД-1-ОМ5-02 РД-2-ОМ5-02	от 0,1 (1) до 1,0 (10)	0,1 (1)	0,6 (6)	±0,025 (±0,25)	0,01 (0,1)
РД-1-ОМ5-06 РД-2-ОМ5-06	от 2,0 (20) до 6,0 (60)	0,5 (5)	2,0 (20) -	±0,16 (±1,6)	0,05 (0,5)
РД-1-ОМ5-05 РД-2-ОМ5-05	от 0,7 (7) до 3 (30)	0,3 (3)	0,5 (5)	±0,02 (±0,2)	0,02 (0,2)

Прибор работоспособен при воздействии:

1. Температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60°C;
2. Относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре 50±2°C.

Электрическое сопротивление изоляции между винтом заземления и соединенными друг с другом электрическими выводами должно быть не менее:

100 Мом при температуре окружающего воздуха (25 ± 10) °С и относительной влажности от 30 до 90%;

6 Мом при температуре окружающего воздуха (70 ± 3) °С и относительной влажности от 30 до 90%.

3. Комплектность

Датчик-реле давления РД-ОМ5 – 1

Розетка ШР20ПЗЭШ7 - 1

Паспорт – 1

4. Свидетельство о приемке

Датчик-реле давления РД- ОМ5 _____, заводской № _____ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ г.

Подписи лиц, ответственных

за приемку _____

Штамп представителя ОТК

5. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 4 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 20 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.

При снятии потребителем пломб с прибора гарантии не сохраняются.