



ОКПД 2 26.51.52.130
ТН ВЭД 9026208000



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-016

ПАСПОРТ
В 407.210.000.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Реле давления РД-016 (в дальнейшем – реле давления) предназначено для индикации и коммутации электрических цепей при выходе действительного значения избыточного давления РД-016-хх-ДИ), дифференциального давления (РД-016-хх-ДД), давления-разрежения (РД-016-хх-ДИВ) за пределы диапазона, задаваемого двумя независимыми уставками.

1.2. Реле давления 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. Не является средством измерения утвержденного типа.

1.4. Рабочая среда – воздух, неагрессивные газы или вода, масло (в зависимости от диапазона измерения).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Реле выпускаются следующих моделей:

Таблица 1

Модель	Рабочий диапазон (уставки)		Перегрузка, кПа
	кПа	мм. вод. ст.	
РД-016-2,5ДИ	0-2,5	0-250	10
РД-016-10ДИ	0-10	0-1000	50
РД-016-40ДИ	0-40	0-4000	100
РД-016-160ДИ	0-160	0-16000	400
РД-016-600ДИ	0-600	0-60000	1200
РД-016-2500ДИ	0-2500	0-250000	5000
РД-016-5000ДИ	0-5000	0-500000	10000
РД-016-0,25ДД-0,1	0-0,25	0-25	+10/-10
РД-016-1ДД-0,1	0-1	0-100	+10/-10
РД-016-2,5ДД-0,1	0-2,5	0-250	+20/-20
РД-016-10ДД-0,1	0-10	0-1000	+35/-35
РД-016-40ДД-2,5	0-40	0-4000	+150/-70
РД-016-160ДД-2,5	0-160	0-16000	+700/-350
РД-016-1000ДД-2,5	0-1000	0-100000	+2000/-1000

РД-016-2000ДД-2,5	0-2000	0-200000	+4000/-1000
РД-016-0,25ДИВ	± 0.25	± 25	± 1
РД-016-1ДИВ	± 1	± 100	± 2
РД-016-5ДИВ	± 5	± 500	± 10
РД-016-30ДИВ	± 30	± 3000	± 50

2.2 Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 2

Таблица 2

Технические характеристики	Значение
Температура окружающей среды	от - 50 до +80
Ошибка сигнализации, %	± 2
Напряжение питания (постоянный ток), В	24 ± 4
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Разрядность индикатора	4
Дискретность индикации значения давления, кПа (Па)	0,1
Дискретность задания уставки, кПа (Па)	1
Тип выхода- контакты реле, напряжение / ток	(30-220) В/ (0,01-1) А
Дискретность задания гистерезиса, кПа (Па)	1
Количество уставок	2
Нагрузка на релейные выхода при ≤ 30 В, не более, А	2
Относительная влажность окружающего воздуха при 35 °С	80 %
Штуцер	M20x1,5 или G1/2-для ДИ и ДИВ «елочка» Ø 8 мм или M22x1,5 -для ДД
Масса, не более, кг	1(ДИ); 1,5(ДИВ, ДД)
Рабочее давление для ДД, не более, МПа	0,01; 1,2; 2,5
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150	3.1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Наработка на отказ (час)	80000
Содержание драгметаллов	нет

2.2. По устойчивости к механическим воздействиям реле относится к группе М7 по ГОСТ 17516.

Допустимые нагрузки:

1) вибрация в полосе частот 1-1000 Гц с ускорением до 1 g.

2) удары длительностью 2-20 мс с ускорением до 3g.

2.3. Ресурс контактной группы (в зависимости от условий эксплуатации и коммутируемых нагрузок) - от 50000 до 100000 срабатываний.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
В 407.210.000.000	Датчик-реле давления	1 шт.	
В 407.210.000.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
В 407.210.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз. на 10-30 изделий	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле давления РД-016 _____ зав. №_____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52-010-87875767-2019 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» ____ 20____ г.

Подпись лица, ответственного за приемку _____
(штамп) ОТК

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка прибора производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 и конструкторской документацией В407.210.000.000.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Прибор транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования прибора соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

6.3 Условия хранения прибора на складе изготовителя и потребителя соответствует условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленными на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и

потребления», № 52-ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами. актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU. PA01.B.56072/24 сроком действия до 31.01.2029 г.

Изготовитель: ООО «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Г.Тукая, 125
Почтовый адрес: 420054, РФ, г. Казань, а/я 93
Тел./факс: (843) 278-25-28, 278-25-00
<http://www.promav.ru>, E-mail: info@promav.ru