

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ДРДЭ

ПРЕДНАЗНАЧЕН для индикации и коммутации электрических цепей при выходе действительного значения избыточного, вакуумметрического давления, перепада давлений (модель ДРДЭ-хх-ДД), давления-разрежения (тягонапоромер модель ДРДЭ-хх-ДИВ), за пределы диапазона, задаваемого двумя независимыми уставками.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ 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

- Независимость задания пределов 2-я уставками.
 - Фильтрация колебаний давлений.
 - Большие допустимые перегрузки.
 - Высокая точность настройки (гистерезис – 1 % от номинального давления).
- При допусковом контроле параметра (максимум-минимум) заменяет 2 реле давления.



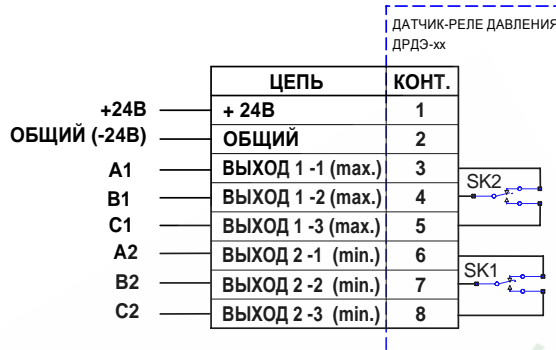
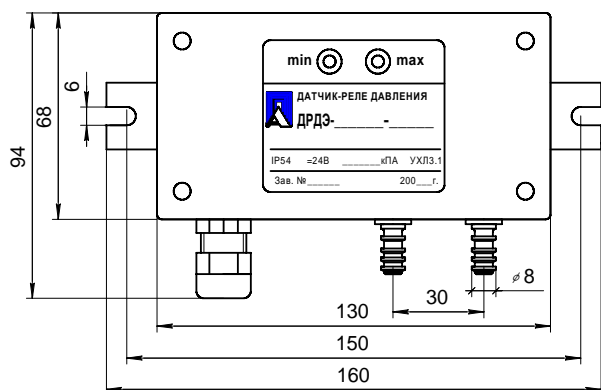
ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	Рабочий диапазон (уставки)		Перегрузка, кПа
	кПа	мм. вод. ст.	
ДРДЭ-0,25-ДД	0-0,25	0-25	10
ДРДЭ-0,5-ДД	0-0,5	0-50	50
ДРДЭ-2,5-ДД	0-2,5	0-250	50
ДРДЭ-10-ДД	0-10	0-1000	100
ДРДЭ-50-ДД	0-50	0-5000	250
ДРДЭ-100-ДД	0-100	0-10000	250
ДРДЭ-0.125-ДИВ	±0.125	±12.5	10
ДРДЭ-0.25-ДИВ	±0.25	±25	10

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допустимой основной погрешности, %	± 1
Гистерезис (прямой-обратный ход), не более, %	1
Пределы перенастройки, %	от 5 до 100
Выходные сигналы	переключающиеся «сухие» (беспотенциальные) контакты электромагнитного реле
Допустимый ток на контактах выходных реле при напряжении ~220В частотой 50 Гц и 30В постоянного тока, не более А	2
Время срабатывания реле, не более, с	2
Напряжение питания, (постоянный или переменный ток), В:	24
Допустимая перегрузка выходов – «сухой контакт»	≈220В, 1А; =30В, 2 А
Быстродействие, с . не более	1
Климатическое исполнение	УХЛ3.1.
Рабочая температура окружающей среды, °С	от – 40 до +60
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, мм: длина x ширина x высота	160 x 94 x 44
Масса, кг, не более	0,3

ГАБАРИТНЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Элементы индикации и управления:

- индикатор **max**, срабатывания реле при достижении максимального уровня давления;
- индикатор **min**, срабатывания реле при достижении минимального уровня давления;
- резистор **max** и **min**, установки пределов срабатывания;
- схема контактов реле на съемной лицевой панели прибора;

Выходной сигнал – две пары переключающихся «сухих» контактов электромагнитного реле. Одна пара срабатывает при достижении верхнего предела давления, другая пара – при достижении нижнего предела давления.

При стандартной настройке: соотношение уставок $P2 > P1$

Давление P	Уставка P1 «min»	Уставка P2 «max»	Состояние реле K2	Состояние реле K1
$P < P1$	P1	P2	Включено*	Отключено
$P1 < P < P2$	P1	P2	Отключено	Отключено
$P > P2$	P1	P2	Отключено	Включено**

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Реле перепада давления ДРДЭ-0.25