



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

РД30 механическое реле перепада давления для систем вентиляции и кондиционирования (прессостат)



Описание ОВЕН РД30

ОВЕН РД30-ДД представляет собой механическое реле перепада давления (прессостат) с поворотным указателем для ручной настройки порога срабатывания. Прибор выполнен в пластиковом корпусе со штуцерами диаметром 6 мм. В комплект входит силиконовая трубка длиной 1,5 м, адаптеры для врезки в вентиляционный короб и обжимные клеммы для удобства монтажа проводов. Коммутируемый ток до 1,5 А 250 В.

Реле предназначено для работы в вентиляционных системах: контроля засорения фильтра, контроля работы вентилятора, контроля направления потока в коробе.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазоны работы (уставки): 20...200, 40...400, 50...500, 200...1000 Па.
- Дифференциал не более: 10, 20, 100 Па.
- Температура измеряемой среды: -40...+85 °С.
- Степень защиты корпуса – IP54.
- Присоединение к процессу – штуцер 6 мм под гибкую трубку.
- Перегрузочная способность – до 10 кПа.
- Погрешность срабатывания – 15 %, но не менее ± 10 Па.

Характеристики ОВЕН РД30

Наименование параметра	Значение			
	РД30- ДД200	РД30- ДД400	РД30- ДД500	РД30- ДД1000
Общие характеристики				
Рабочая среда	Воздух, неагрессивные и негорючие газы			
Диапазон задаваемой уставки перепада давления	20...200 Па	40...400 Па	50...500 Па	200...1000 Па
Дифференциал ($P_{\text{диф}}$), не более	10 Па	20 Па	20 Па	100 Па
Рабочий диапазон абсолютного давления	84...118 кПа			
Максимальный перепад давления между штуцерами P1 и P2	10 кПа			
Максимальный постоянный ток коммутации для цепей управления ($U_{\text{пост}} = 24$ В)	0,1 А			
Максимальное переменное напряжение коммутации ($U_{\text{пер}}$)	250 В			
Максимальный переменный ток коммутации ($U_{\text{пер}} = 250$ В)	1,5 А			
Подведение давления к прибору	Через встроенные штуцеры \varnothing 6 мм			
Погрешность срабатывания реле	± 15 %, но не менее ± 10 Па			
Управляющий выход	Реле, SPDT			
Подключение сигнальных проводов	К винтовым клеммам прибора			

Подключение штуцера P1	Область повышенного давления
Подключение штуцера P2	Область пониженного давления
Диаметр подключаемого трехжильного кабеля	3...8 мм
Сопротивление изоляции (питание-корпус), не менее:	
– при 250 В	20 МОм
– при 250 В на верхнем пределе рабочего диапазона температур	5 МОм
Конструктивные параметры	
Расположение оси крепежного отверстия прибора	Вертикально, штуцерами вниз
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Масса прибора, не более:	
– без упаковки	150 г
– в упаковке	270 г
Характеристики надежности	
Средняя наработка на отказ, не менее	87 000 ч
Срок службы, не менее	10 лет
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	–40...+85 °С
Относительная влажность, не более	85 % (при +25 °С)

Комплектация ОВЕН РД30

- Прибор
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации
- Крепежные винты – 1 комплект
- Клеммы – 3 шт.
- Адаптеры монтажные – 2 шт.
- Трубка силиконовая 8/5 мм – 1,5 м