

Датчики-реле уровня РОС 301

Область применения: датчики-реле уровня РОС 301 предназначены для контроля трёх уровней электропроводных жидкостей по трем независимым каналам в одном или в различных резервуарах в стационарных и корабельных условиях вне взрывоопасных зон. Датчик-реле состоит из трех первичных преобразователей (ПП) и одного передающего преобразователя (ППР).

Принцип действия: датчика-реле основан на преобразовании изменения электрического сопротивления между электродом датчика и стенкой резервуара в электрический релейный сигнал. При погружении электрода датчика в контролируемую среду сопротивление уменьшается, срабатывает реле и зажигается светодиод на ППР. Потребитель может увеличить длину электрода датчика не более чем до 5 м.

Выходной сигнал релейный		ток от 0,5 до 2,5 А			Цена
Напряжение питания		частота 50 Гц 220 В+10%-15%; для исп. ОМ не более 12 В·А			
Потребляемая мощность		не более 12 В·А на 3 точки контроля			
Удельная электр. проводимость		0,015 См/м			
Масса ППР		не более 2 кг			
Масса датчика ПП		не более 0,65 кг			
Материал электрода	Материал изолятора	Давление рабочее	Температура среды	Длина погружной части датчика	Исполнение датчика
сталь 12Х18Н10Т	фторопласт Ф-4	2,5 Мпа	до 200°С	0,6м при вертикальном монтаже или 0,1 при горизонтальном монтаже	1
		2,5 Мпа	до 200°С		2
	Полиэтилен	0,1 Мпа	до 80°С		3

Датчики-реле разности давления ДЕМ-202

Назначение: датчики-реле разности давления ДЕМ 202 предназначены для контроля и двухпозиционного регулирования разности давлений жидких и газообразных сред в холодильных установках, применяемых на судах, железнодорожном и автомобильном транспорте.

Особенности конструкции: ДЕМ-202 отличаются высокой устойчивостью к нагрузкам: удары, вибрации, тряска, наклоны. Также датчики ДЕМ-202 отличаются высокой защитой от пыли, воды и других неблагоприятных факторов окружающей среды. Датчики ДЕМ-202 имеют степень защиты IP64.

Рабочие среды: хладоны, масла, воздух и другие неагрессивные среды. Для датчиков ДЕМ-202А контролируемой средой может являться аммиак.

Условное обозначение прибора	Пределы установок, Мпа	Зона возврата нерегулируемая, не более	Макс. допустимая разность давлений среды		Цена
ДЕМ 202-1-01-1	от 0,02 до 0,6	0,05	3,0		
ДЕМ 202-1-01-2	от 0,02 до 0,6	0,05	3,0		
ДЕМ 202-1-01А-1	от 0,02 до 0,6	0,05	3,0		
ДЕМ 202-1-01А-2	от 0,02 до 0,6	0,05	3,0		
ДЕМ 202-1-02-1	от 0,02 до 0,25	0,03	2,2		
ДЕМ 202-1-02-1	от 0,02 до 0,25	0,03	2,2		