

Датчик-реле давления ДЕМ202

Предназначен для контроля и двухпозиционного регулирования разности давлений жидких и газообразных сред в холодильных установках, применяемых на судах, железнодорожном и автомобильном транспорте, а также в стационарных холодильных установках и других системах и устройствах.

Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла (для ДЕМ202), аммиак (для ДЕМ 202А).

Отличаются высокой устойчивостью к динамическим нагрузкам (вибрация, удары, тряска, наклоны), защищенностью от воздействия пыли, воды и других факторов окружающей среды. Степень защиты корпуса приборов с электрическим разъемом — IP64, с сальниковым вводом — IP67.

Технические характеристики ДЕМ202

- Зона возврата направлена в сторону повышения разности давлений контролируемой среды относительно уставки.
- Коммутируемая мощность контактов при эксплуатации в цепях постоянного тока напряжением 24...220 В при минимальном токе 0,05 А, Вт: 60.
- Ток при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением 127... 380 В частотой 50 (60)Гц при $\cos \varphi > 0,6$, А: от 0,1 до 6.
- Температура окружающего воздуха, °С -50...+70, -30...+70 (для ДЕМ202-1-01А).
- Климатическое исполнение ОМ категории 5, Т категории 2 и ТМ категории 2.
- Масса 1,1 кг



Датчик-реле давления ДЕМ 102

Предназначен для контроля и двухпозиционного регулирования давления жидких и газообразных сред в холодильных установках, применяемых на судах, железнодорожном и автомобильном транспорте, а также в стационарных установках и других системах и устройствах. Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла и другие неагрессивные среды. Для приборов ДЕМ102-1-01А, ДЕМ102-2-05А контролируемой средой может быть аммиак.

Общие пределы уставок — от -0,09 до 6 МПа (13 модификаций). Зона возврата, регулируемая или нерегулируемая (в зависимости от модификации) — от 0,03 до 2 МПа.

Предельное давление контролируемой среды — 2,2; 2,5; 3,6; 9,0 МПа (в зависимости от модификации). Электрическое подсоединение — электрический разъем или сальниковый ввод.

Приборы отличаются высокой устойчивостью к динамическим нагрузкам (вибрация, удары, тряска, наклоны), защищенностью от воздействия пыли, воды и других факторов окружающей среды. Степень защиты корпуса приборов ДЕМ102-1-01-1С, ДЕМ102-1-02-1С, ДЕМ102-2-02-1С — IP67, остальных приборов — IP64.

Габариты — 93×175×63 мм. Масса не более — 1 кг.

Зона возврата в приборах ДЕМ102-1 направлена в сторону повышения давления контролируемой среды относительно уставки, в приборах ДЕМ102-2 — в сторону понижения.

Коммутируемая мощность контактов при эксплуатации в цепях постоянного тока напряжением 24...220 В, при минимальном токе 0,05 А — 60 Вт.

Ток при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением 127...380 В частотой 50 (60) Гц при $\cos \varphi \geq 0,6$, А: максимальный 6 минимальный 0,1.

Температура окружающего воздуха, °С: -50...+70 (для ДЕМ102-1-01 А, ДЕМ102-2-05А -30...+70 для ДЕМ102-1-01, ДЕМ102-2-05 -50...+85). Климатические исполнения: ОМ категории 5, Т категории 2, ТМ категории 2.

В зависимости от способа электроподсоединений приборы поставляются в исполнениях с сальниковым вводом — последняя цифра в обозначении модификации 1; с электрическим разъемом — последняя цифра в обозначении модификации 2. По отдельному заказу могут поставляться комплектные принадлежности для монтажа на объекте (комплект К1).



Технические характеристики (сокращенная версия):

Модификация	Пределы уставок, МПа		Рабочее давление контролируемой среды, МПа		Зона возврата, нерегулируемая, не более, МПа	Максимальная допустимая разность давлений контролируемой среды, МПа
	от	до	от	до		
ДЕМ202-1-01-2	0,02	0,06	-0,09	3,0	0,05	3,0
ДЕМ202-1-01А-2	0,02	0,06	-0,09	3,0	0,05	3,0
ДЕМ202-1-02-1	0,02	0,25	-0,09	3,0	0,03	2,2

Условное обозначение прибора	Пределы уставок, МПа	Зона возврата, МПа			Максимальное допустимое давление контролируемой среды, МПа
		регулируемая		нерегулируемая, не более	
		минимальное значение не более	максимальное значение не менее		
ДЕМ102-1-01-2	от минус 0,07 до 0,4	0,04	0,25	-	2,2
ДЕМ102-2-01-2	от минус 0,03 до 0,4	-	-	0,04	
ДЕМ102-1-02-1	от 0,1 до 1	0,1	0,6	-	2,5
ДЕМ102-2-02-2		-	-	0,1	
ДЕМ102-1-04-2	от минус 0,09 до 0,25	0,04	0,1	-	2,2
ДЕМ102-1-05-2	от 0,7 до 3,0	0,3	0,6	-	3,6
ДЕМ102-1-06-2	от 2 до 6	0,5	2,0	-	9,0