

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ202

Предназначены 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 ДЕМ202А).

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 соединителем — IP64, с сальниковым вводом — IP67.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Основные технические данные приведены в таблице.

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 $\cos\varphi \geq 0,6$, А: максимальный 6 - минимальный 0,1.

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, кг: 1,1.

В зависимости от способа электроподсоединений приборы поставляются в исполнениях с сальниковым вводом — последняя цифра в обозначении модификации — 1; с соединителем — последняя цифра в обозначении модификации 2.

При заказе прибора указывается: наименование, обозначение модификации, номер исполнения электрического ввода.

Имеют одобрение Морского Регистра России, сертифицированы Регистром Ллойда (Великобритания).

Пример заказа: "Датчик-реле разности давлений ДЕМ202-1-01-2".

По отдельному заказу могут поставляться комплектные принадлежности для монтажа на объекте (комплект К 1).

МПа

Обозначение модификации	Пределы уставок		Рабочее давление контролируемой среды		Зона возврата, нерегулируемая, не более	Максимальная допускаемая разность давлений контролируемой среды
	от	до	от	до		
ДЕМ202-1-01-2	0,02	0,6	-0,09	3,0	0,05	3,0
ДЕМ202-1-01А-2	0,02	0,6	-0,09	3,0	0,05	3,0
ДЕМ202-1-02-1	0,02	0,25	-0,09	0,8	0,03	2,2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1

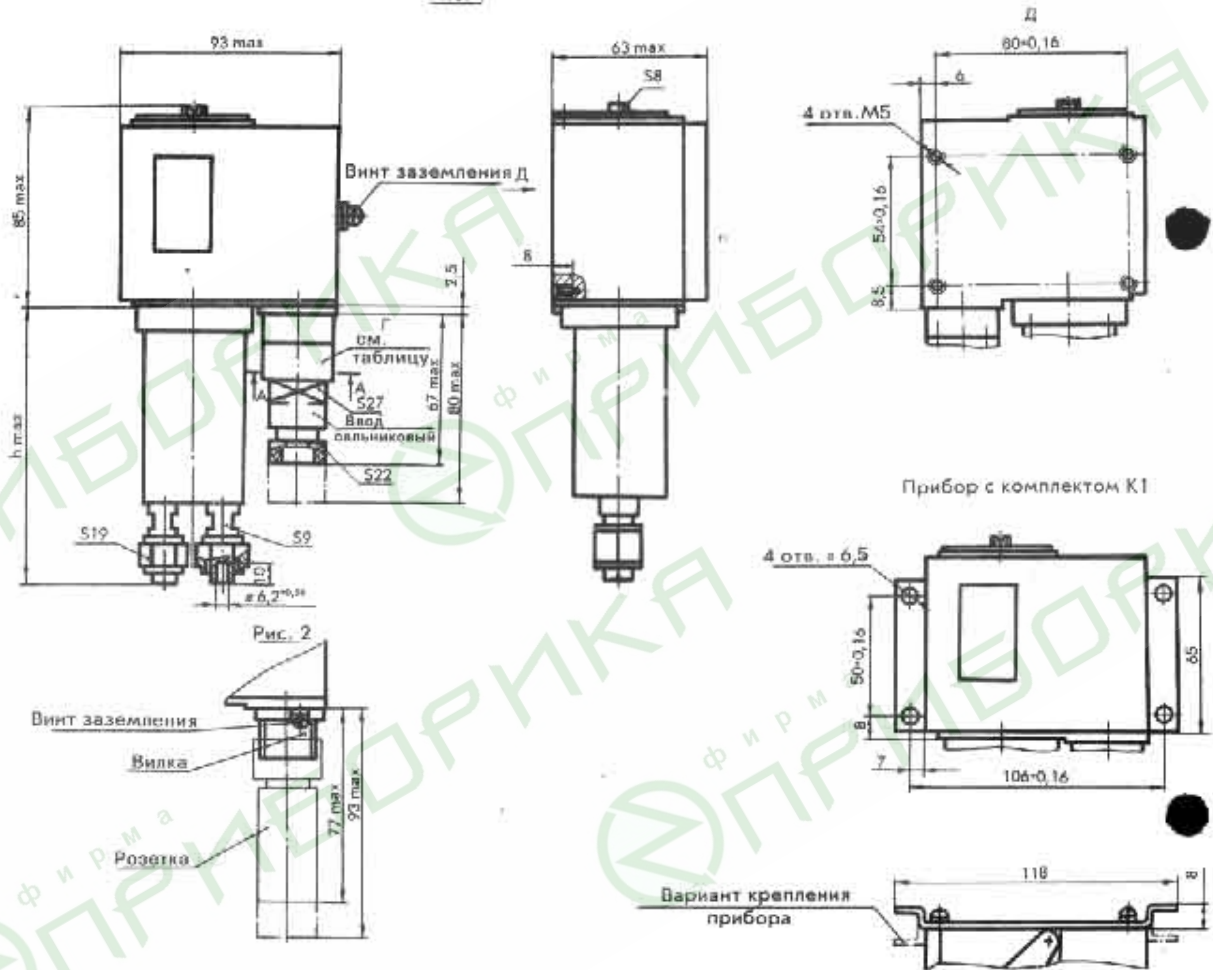
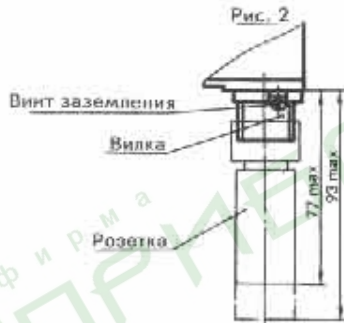


Рис. 2



А-А
М2:1

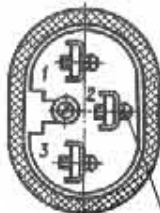
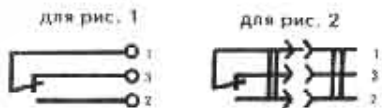


Схема электрического подсоединения



3 винта М3

Обозначение модификации	Рис. для Г	h, max	Материал корпуса
ДЕМ202-1-01-2	2	118	Латунь
ДЕМ202-1-01А-2		122	Сталь
ДЕМ202-1-02-1	1	118	Латунь