

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



РД-2Р Реле давления двойные.



Тип РД-2Р. Предназначены для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Характеристики:

Рабочий диапазон

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН, МПА	ДИФФЕРЕНЦИАЛ, МПА	Р ПЕРЕГРУЗ. МАКС, МПА
-0,02...0,8	0,07...0,4 (настраиваемый)	2,0
0,8...3,2	0,4 (фиксированный)	3,5

Воспроизводимость: $\pm 2\%$

Контакты: Однополюсный перекидной контакт

Электрические характеристики: 8А ~220 В

16А ~110 В

Диапазон рабочих температур, °С: Окружающая среда: -10...+70

Контролируемая среда: -10...+110

Корпус: Алюминированная сталь 10, IP44

Крышка: Пластик, цвет белый

Штуцер и накидная гайка: Хромированная сталь 10

Кронштейн и механизм: Анодированная сталь 10

Сильфон: Медный сплав

Шкала: Алюминий, цвет черный

Стекло: Органическое

Способ присоединения: штуцер под развальцовку с накидной гайкой G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки (до Ø8 мм)

Варианты монтажа: На приборную панель или с помощью кронштейна

Монтаж кабеля:

ТИП	СПОСОБ МОНТАЖА	Ø КАБЕЛЯ, мм
РД-2Р	Кабельный ввод	6 — 14

Надежность: 100 000 циклов

Вес, кг:

ТИП	КОРПУС	РЕЗЬБА	ВЕС
РД-2Р	IP44	G $\frac{1}{4}$	0,52
Кронштейн	—	—	0,07

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Климатическое исполнение: Группа В3 по ГОСТ Р 52931; климатическое исполнение УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150

Техническая документация: ТУ 4218-001-4719015564-2010
ГОСТ 26005–83

Дифференциал (зона возврата) — разность давлений между включением и отключением контактов реле

Рекомендация по настройке реле: для оптимальной работы реле мы рекомендуем выставлять уставку в диапазоне 15-85% шкалы давления.

Реле давления РД-2Р двойные

ТИП	ИСПОЛНЕНИЕ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ, МПА	РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНЕНИЯ
РД-2Р двойные	IP44	-0,02...0,8 / 0,8...3,2	накидная гайка G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки

Капиллярные трубки для реле РД-2Р

НАИМЕНОВАНИЕ	РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА, М
Капиллярная трубка для РД-2Р	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{4}$ (внутр. накидная гайка - наруж.)	1
		1,5
		2
		3
	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$ или M20×1,5 (внутр. накидная гайка - наруж.)	1
		1,5
		2
		3

Дополнительные опции: Повторная настройка реле давления

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



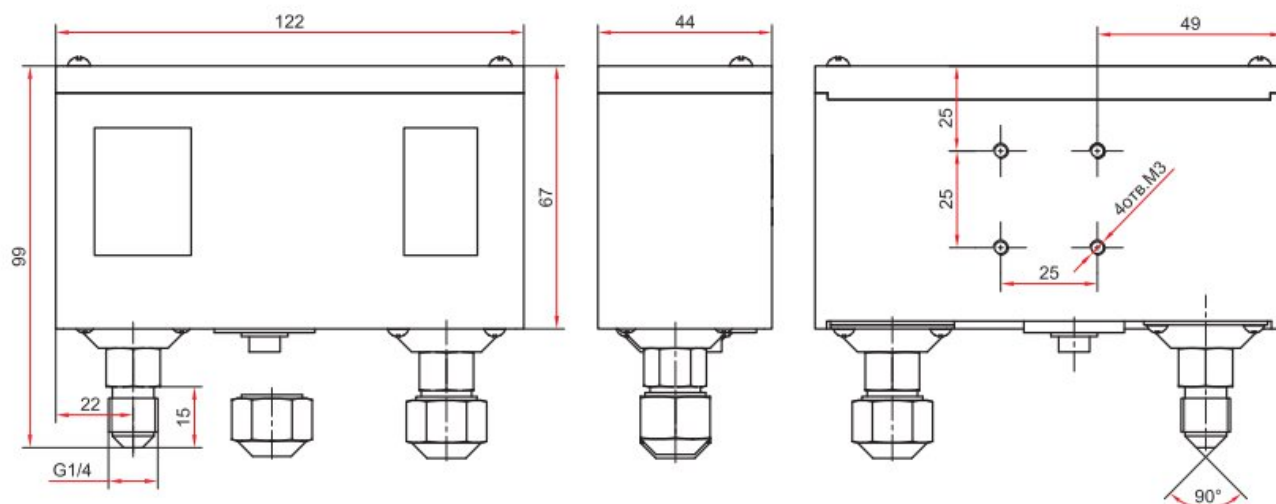
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

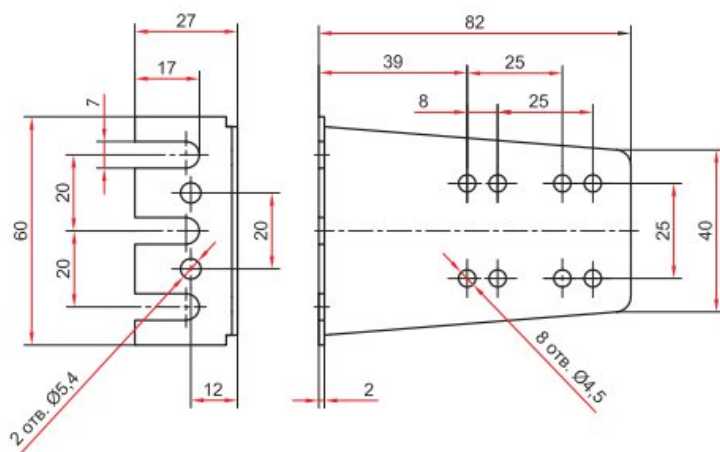
[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Чертежи:

Габаритные и присоединительные размеры



Реле давления РД-2Р двойное



Кронштейн реле давления

Монтаж и эксплуатация:

Монтаж реле давления РД-2Р выполняется на приборную панель или с помощью кронштейна. Развальцованная капиллярная трубка присоединяется к штуцеру с помощью накидной гайки. Электрический кабель подключается согласно схеме:

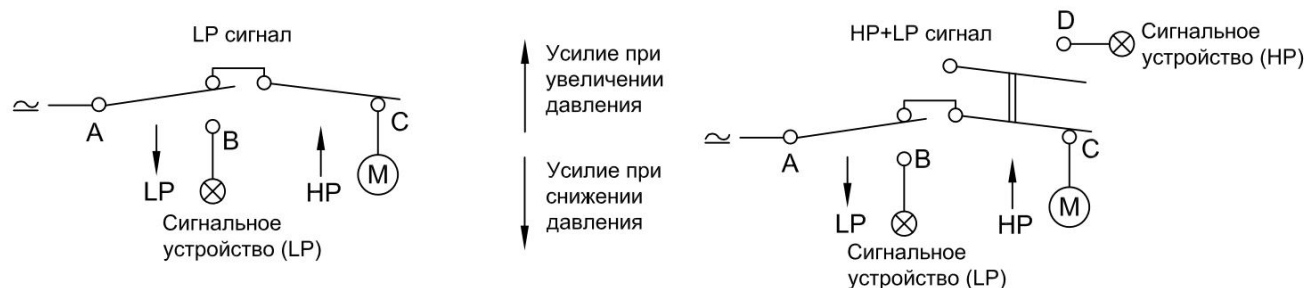


Схема подключения электрических контактов представлена также на внутренней стороне крышки изделия.

Техническое обслуживание реле давления (прессостата) в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре крепления на объекте, в проверке заземления и перенастройке изделия по мере необходимости изменения режима работы агрегата и устранению дефектов.

Перенастройку диапазона производится следующим образом:

- вращать регулировочный винт «Давление» для установки значения уставки (диапазона) по часовой стрелке, если необходимо уменьшить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо увеличить;
- вращать регулировочный винт «Дифференциал» для установки значения дифференциала (зоны возврата) по часовой стрелке, если необходимо увеличить зону возврата, и против часовой стрелки, если уставку необходимо уменьшить.

Если при изменении давления контролируемой среды относительно уставки на величину, большую зоны возврата, отсутствует электрический сигнал, необходимо:

- проверить кабельный ввод и жилы кабеля на отсутствие обрыва жил кабеля и надежность контактных соединений, устранить дефекты;
- прочистить отверстие в ниппеле чувствительной системы медной или латунной проволокой.

Карта заказа:

ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	РД-2Р
Верхний предел рабочего диапазона, МПа	реле низкого давления / реле высокого давления	0,8 / 3,2
Резьба присоединения		G $\frac{1}{4}$
Исполнение		Двойное

Пример обозначения: РД-2Р — 0,8 МПа / 3,2 МПа — G $\frac{1}{4}$ Двойное