Реле давления (маностаты)

Тип РД-2Р, РД-2Р модель 35

Предназначены для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред



Рабочий диапазон

Рабочий диапазон, МПа	Дифференциал, МПа (настраиваемый)	P перегруз. макс., МПа
–0,05...0,3	0,035...0,15	1,6
–0,07...0,6*	0,06...0,4*	1,6*
–0,02...0,8**	0,07...0,4**	1,6**
–0,02...0,8***	0,04...0,15***	1,6***
0,1...1	0,1...0,3	1,6
0,5...1,6*	0,1...0,4*	3,5*
0,5...2,4	0,2...0,5	3,5
0,5...3	0,5...1	3,5

* — для РД-2Р G¼ и для РД-2Р модель 35 G¼
** — для РД-2Р модель 35 G¼
*** — для РД-2Р модель 35 G½

Воспроизводимость
±2%

Контакты
Однополюсный перекидной контакт

Электрические характеристики
8А ~220 В
16А ~110 В

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –25...+70
Контролируемая среда: –25...+120

Корпус
Алитированная сталь 10
РД-2Р, РД-2Р модель 35 — IP44
Опция: корпус IP55 (для всех РД с резьбой G¼)

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
РД-2Р — штуцер под развальцовку с накидной гайкой G¼ для крепления капиллярной трубки (до Ø8 мм) — см. стр. 141
РД-2Р модель 35 — резьба G¼ или G½

Варианты монтажа
На приборную панель или с помощью кронштейна

Монтаж кабеля
Кабельный ввод
Диаметр кабеля: 0 – 22 мм
(IP55 — диаметр кабеля: 7 – 13 мм)

Надежность
100 000 циклов



Вес, кг

Тип	Корпус	Резьба	Вес
РД-2Р	IP44	G¼	0,33
	IP55		0,47
РД-2Р модель 35	IP44	G¼	0,31
	IP55		0,44
	IP44	G½	0,34
Кронштейн	—	—	0,07

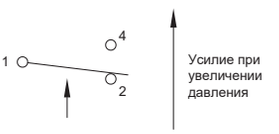


Техническая документация
ТУ 4218-001-4719015564-2010
ГОСТ 26005-83

Пример обозначения: РД-2Р – 1 МПа – G¼

РД-2Р –	1 МПа –	G¼	–	–	–

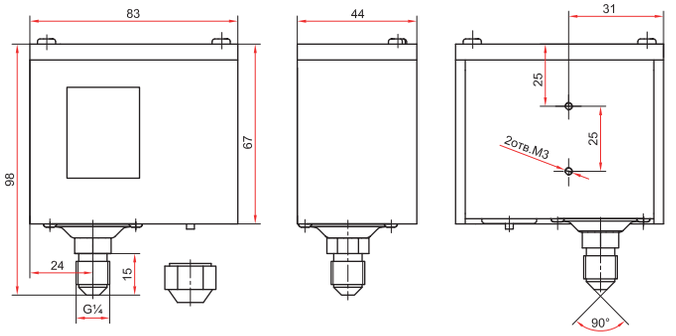
Тип	Верхний предел рабочего диапазона, МПа	Резьба присоединения	Модель	Степень защиты	Кабельный ввод
РД-2Р — реле давления	0,3 / 0,6 / 0,8 / 1 / 1,6 / 2,4 / 3	G¼ G½	– модель 35	– IP44 IP55	– IP44 IP55 - пластиковый кабельный ввод М20х1,5 ПВ



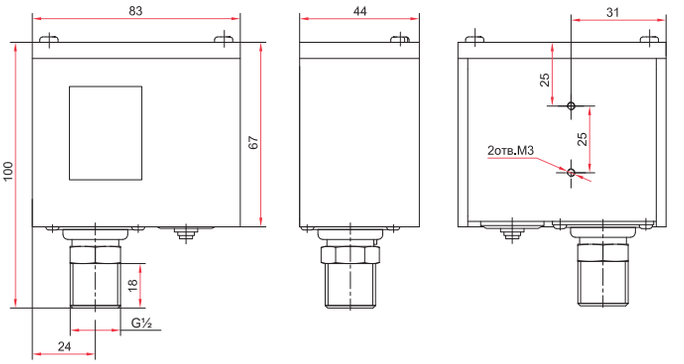
Схемы подключения электрических контактов

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

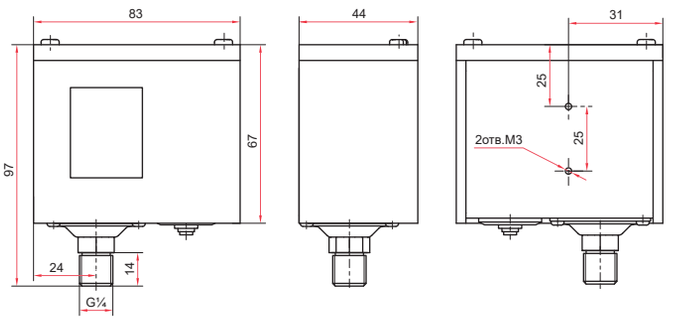
Габаритные и присоединительные размеры



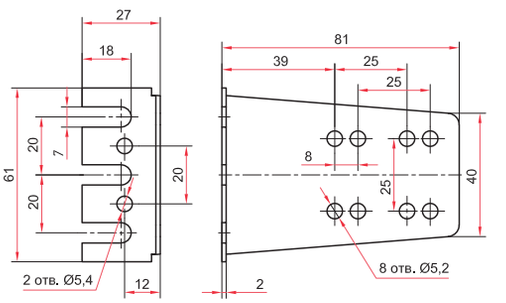
Реле давления РД-2Р



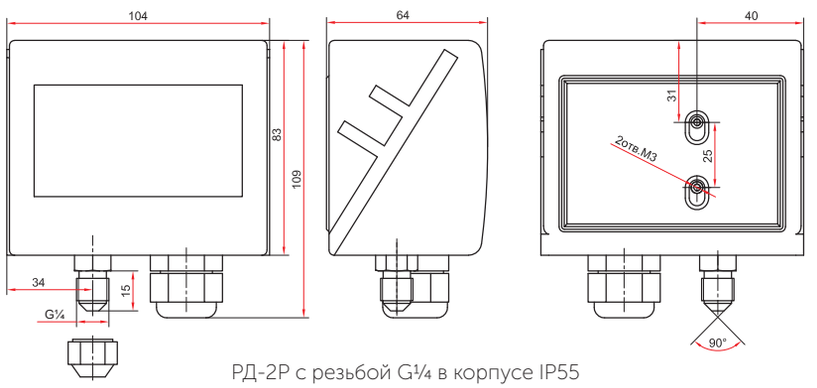
Реле давления РД-2Р модель 35 с резьбой G½



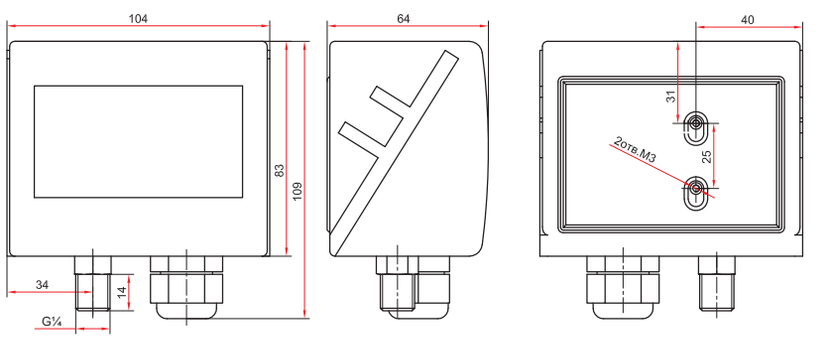
Реле давления РД-2Р модель 35 с резьбой G¼



Кронштейн реле давления



РД-2Р с резьбой G¼ в корпусе IP55



РД-2Р модель 35 с резьбой G¼ в корпусе IP55

Рекомендации по выбору и монтажу реле давления вы можете найти на сайте rosma.spb.ru