

Реле давления

Тип РД-2Р, РД-2Р модель 35

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

Рабочий диапазон

Рабочий диапазон, МПа	Дифференциал, МПа (настраиваемый)	Р 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 модель 35 G $\frac{1}{4}$

** — для РД-2Р модель 35 G $\frac{1}{2}$

Воспроизведимость
±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
Аллитированная сталь 10
РД-2Р, РД-2Р модель 35 — IP44
Опция: корпус IP55 (для всех РД с резьбой G $\frac{1}{4}$)

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 развалцовку
с накидной гайкой G $\frac{1}{4}$ для крепления
капиллярной трубы (Ø8 мм) — см. стр. 123
РД-2Р модель 35 — резьба G $\frac{1}{4}$ или G $\frac{1}{2}$

Варианты монтажа

На приборную панель или с помощью кронштейна

Монтаж кабеля

Тип	Способ монтажа	Ø кабеля, мм
РД-2Р модель 35	Кабельный ввод	6 – 14
РД-2Р	Резиновый уплотнитель	до 12

Надежность

100 000 циклов

Вес, кг

Тип	Корпус	Резьба	Вес
РД-2Р	IP44	G $\frac{1}{4}$	0,33
	IP55		0,47
РД-2Р модель 35	IP44	G $\frac{1}{4}$	0,31
	IP55		0,44
Кронштейн	IP44	G $\frac{1}{2}$	0,34
	—	—	0,07

Техническая документация

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

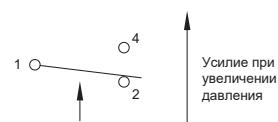


Пример обозначения: РД-2Р – 1 МПа – G $\frac{1}{4}$

РД-2Р	—	1 МПа	—	G $\frac{1}{4}$	—	—	—
Тип	реле давления	Верхний предел рабочего диапазона, МПа	0,3 / 0,6 / 0,8 / 1 / 1,6 / 2,4 / 3	Резьба присоединения	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{2}$	Модель	35
	реле давления	Степень защиты	—	Кабельный ввод	—	Степень защиты	IP44 IP55
	реле давления	Модель	—	Кабельный ввод	—	Модель	35
	реле давления	Степень защиты	—	Кабельный ввод	—	Степень защиты	IP44 IP55

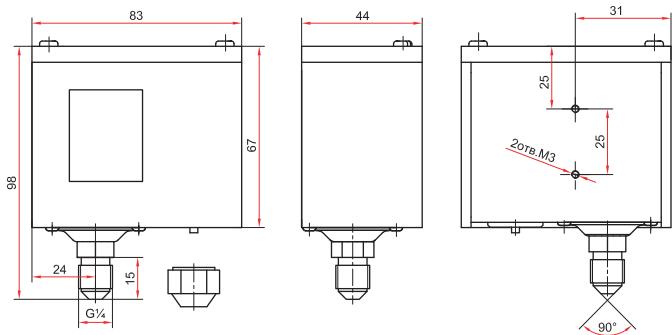


Дифференциал (зона возврата) — разность давлений между включением и отключением контактов реле

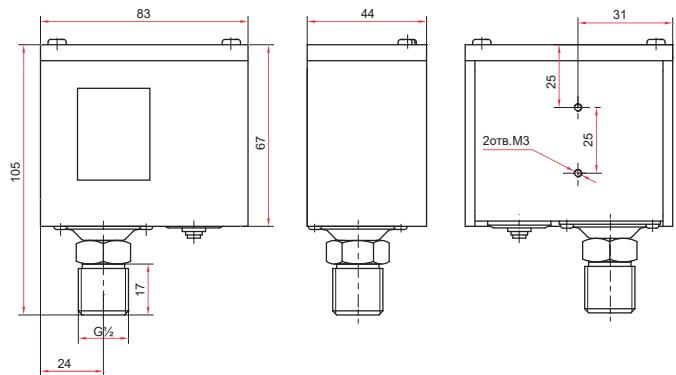


Схемы подключения
электрических контактов

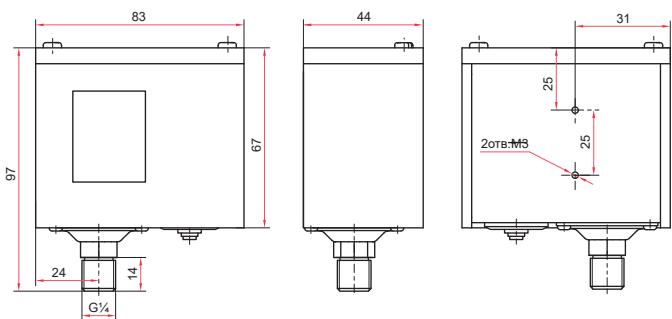
Габаритные и присоединительные размеры



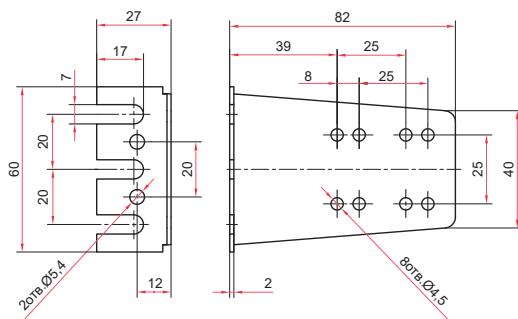
Реле давления РД-2Р



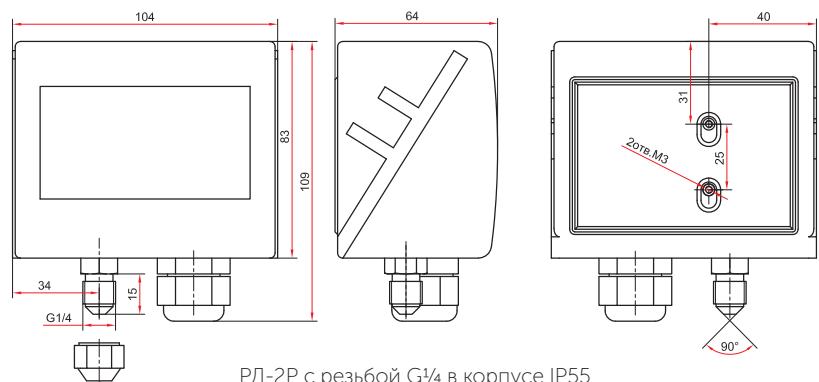
Реле давления РД-2Р-0,8 МПа-модель 35 с резьбой G $\frac{1}{2}$



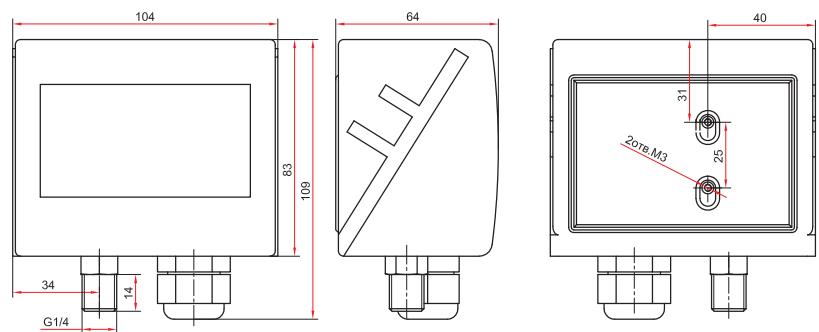
Реле давления РД-2Р-0,8 МПа-модель 35 с резьбой G $\frac{1}{4}$



Кронштейн реле давления



РД-2Р с резьбой G $\frac{1}{4}$ в корпусе IP55



РД-2Р модель 35 с резьбой G $\frac{1}{4}$ в корпусе IP55