

# Реле давления

## Дифференциальные реле давления

Тип РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р

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

### Реле давления

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 $\frac{1}{2}$

### Дифференциальные реле давления

Рабочий диапазон, МПа	Дифференциал, МПа (фиксированный)	Р статич. макс., МПа
0.05...0.2	0.03...0.05	0.5
0.05...0.4	0.06...0.2	1.5
0.1...0.6	0.06...0.2	3.0

### Воспроизводимость

±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

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

Тип	РД-2Р	РД-2Р	РДД-2Р	РДД-2Р	Верхний предел рабочего диапазона, МПа	Дифференциальные реле давления	Резьба присоединения	Модель
реле давления	РД-2Р	РД-2Р	РДД-2Р	РДД-2Р	0.3 / 0.6 / 0.8 / 1.16 / 2.4 / 3	0.2 / 0.4 / 0.6	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{2}$	модель 35

### Корпус

Алитурованная сталь 10

РДД-2Р — IP42

РД-2Р, РД-2Р модель 35 — 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

РД-2Р, РДД-2Р — штуцер под развальцовку

с накидной гайкой G $\frac{1}{4}$  для крепления

капиллярной трубки (Ø8 мм) — см. стр. 84

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, РДД-2Р	Резиновый уплотнитель	до 12

### Надежность

100 000 циклов

### Техническая документация

ТУ 4218-001-4719015564-2010

ГОСТ 26005-83

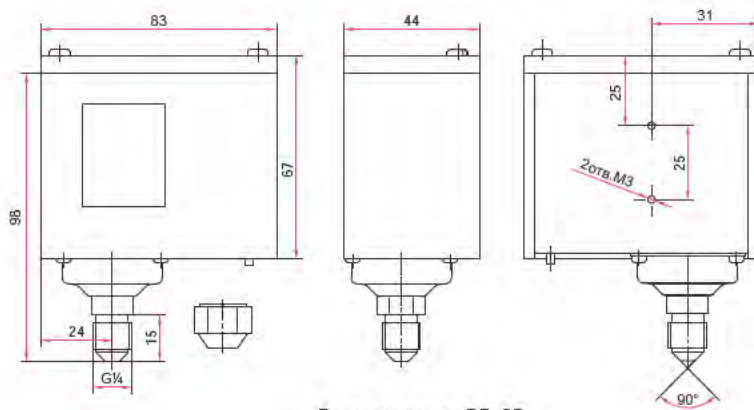


Схемы подключения электрических контактов

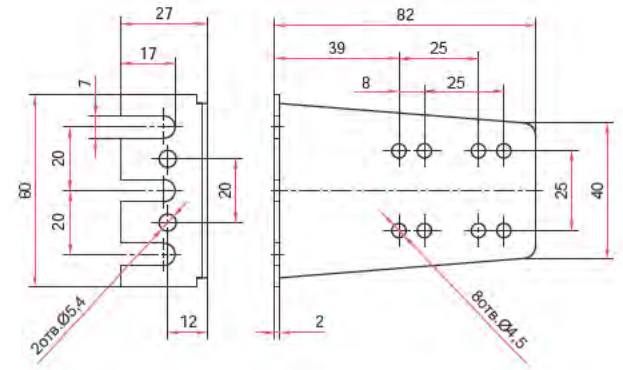


**Дифференциал (зона возврата)** — разность давлений между включением и отключением контактов реле

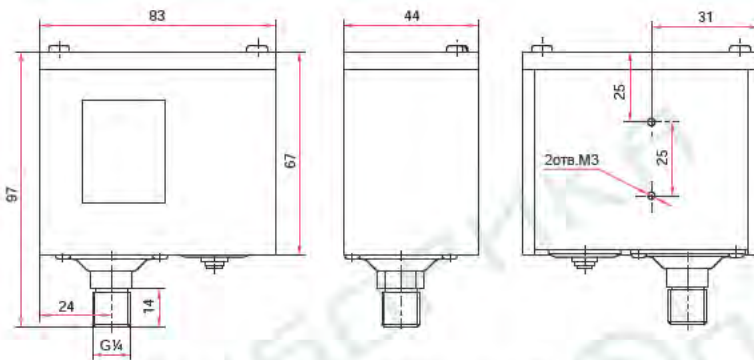
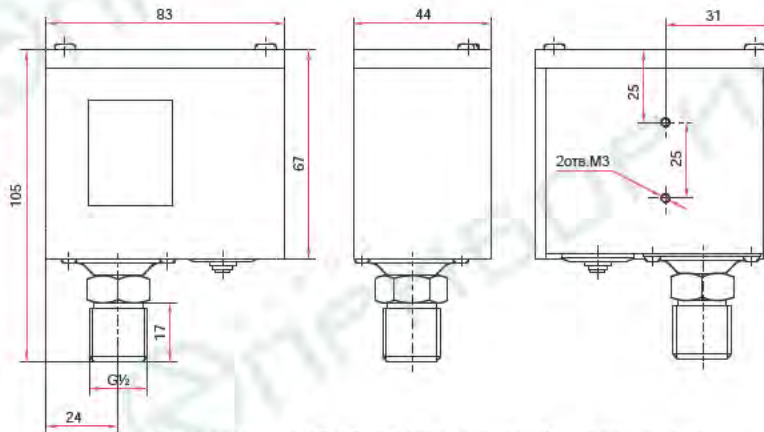
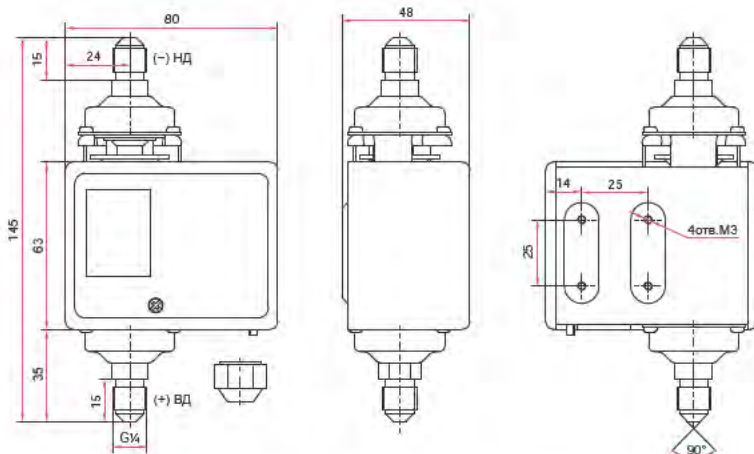
## Габаритные и присоединительные размеры



Реле давления РД-2Р



Кронштейн реле давления

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

Дифференциальное реле давления РДД-2Р