Дифференциальные реле для контроля низких давлений (маностаты)

Тип РДД-2Р





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

Рабочий диапазон

Рабочий диапазон, кПа	Дифференциал, кПа (фиксированный)	Р статич. макс., МПа
5...15	2...4	1,6
5...30	2...4	
6...70	4...7	
6...100	5...7	
10...200	8...10	
20...300	13...17	
30...400	18...22	

Максимальный перепад давлений, МПа
1,0

Воспроизводимость
±1%

Контакты
Однополюсный перекидной контакт

Электрические характеристики
3А ~220 В
5А ~110 В

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –20...+70
Контролируемая среда: –20...+90

Корпус
IP54, сталь 10, пластик

Крышка
Сталь 10

Штуцер
Медный сплав

Мембрана
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

Способ присоединения
Внутренняя резьба G¼
Наружная резьба с накидной гайкой G¼
Переходник с резьбой наружная G¼ - наружная G¼, латунь — см. стр. 137

Монтаж кабеля
Кабельный ввод

Тип	Способ присоединения	Ø кабеля, мм
РДД-2Р	внутренняя резьба G¼	8 – 14
	наружная резьба с накидной гайкой G¼	4 – 8

Надежность
100 000 циклов

Вес

Тип	Способ присоединения	Вес
РДД-2Р	внутренняя резьба G¼	0,52
	наружная резьба с накидной гайкой G¼	0,38

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

Пример обозначения: РДД-2Р – 15 кПа – G¼ (внутр.)

РДД-2Р –	15 кПа –	G¼ (внутр.)

Тип дифференциальное реле давления: РДД-2Р

Верхний предел рабочего диапазона, кПа: 15 / 30 / 70 / 100 / 200 / 300 / 400

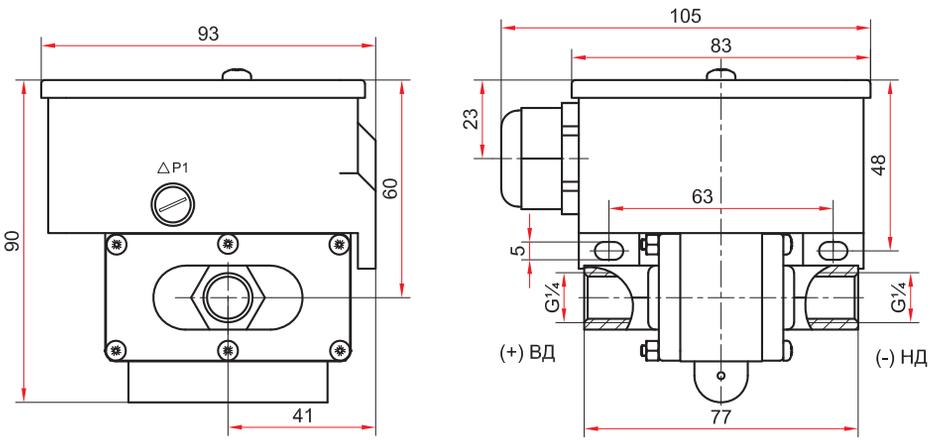
Резьба присоединения: внутренняя резьба G¼ (внутр.); наружная резьба с накидной гайкой G¼ (наруж.)



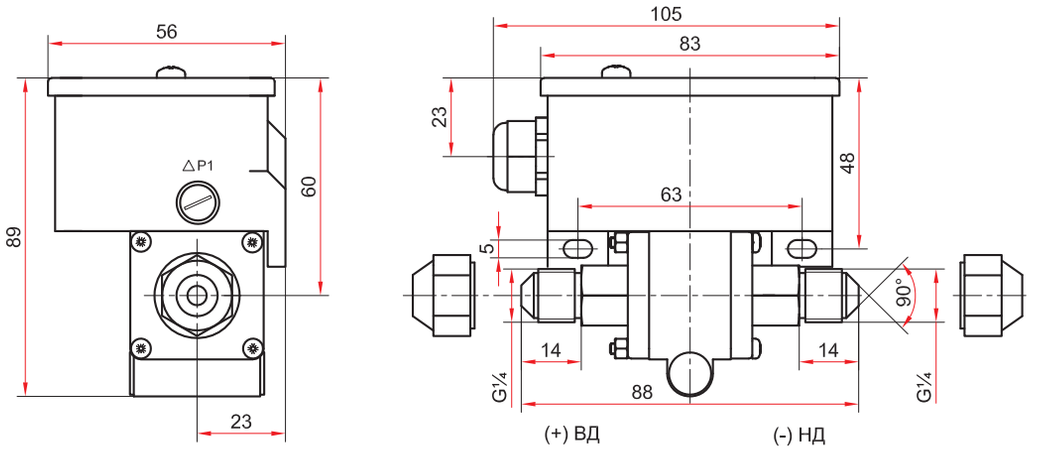
Схема подключения электрических контактов

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

Габаритные и присоединительные размеры



РДД-2Р с внутренней резьбой G¼



РДД-2Р с наружной резьбой с накидной гайкой G¼