РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЕ ДР-Д-У

Руководство по эксплуатации

Прибор для поддержания на заданном уровне избыточного давления жидких или газообразных веществ.

ОСОБЕННОСТИ



- Компактные размеры и малый вес.
- Простой способ регулировки значения срабатывания с помощью шестигранного ключа или шлицевой отвертки.
- Штуцер со стандартной резьбой G⅛" или G¼" позволяет легко монтировать прибор в стандартное резьбовое отверстие, а также использовать стандартные и широко распространенные футорки и переходники (например, VTR.581.N, ПТСТ-G1/4-7/16 см. рис. 5, 6) для перехода на другие размеры резьбы.
- Модификация прибора с резьбой G¼" совместима с капиллярной трубкой ТСТ-900-7/16 (требуется переходник ПТСТ-G1/4-7/16).
- Установка в любом положении.
- Защитный колпачок для контактной группы, IP54.
- Ламели для подключения в комплекте.



ДР-Д-У21



ДР-Д-У23



ДР-Д-У23

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

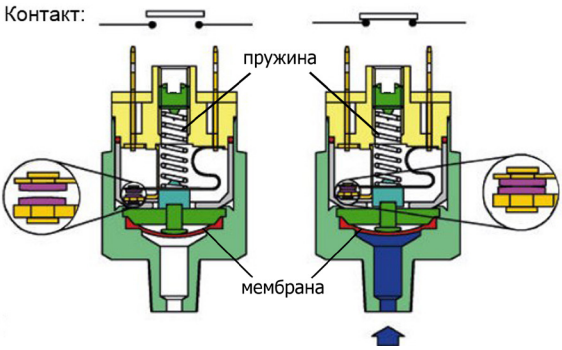


Рис. 1 – Принцип действия

При давлении среды ниже заданного контакты реле разомкнуты. При достижении установленного значения давления среда выгибает мембрану, контакты реле замыкаются. При снижении давления мембрана возвращается в исходное положение, и реле размыкается.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Перед подключением убедитесь, что соединительный кабель обесточен.

Снимите защитный колпачок с прибора. Пропустите провода через верхнюю часть защитного колпачка (обрезается под нужный диаметр). Подключите провода, обжатые в ламелях НК-ПШ (рис. 8, входят в комплект), к клеммам реле. Наденьте колпачок на корпус прибора. Подключенный прибор представлен на рисунке 2.

Рис. 2 – Прибор в подключенном виде

НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Настройка осуществляется шестигранным ключом 3 мм (ДР-Д-У21) или шлицевой отверткой (ДР-Д-У25) (инструменты не входят в комплект поставки).

При вращении настроечного винта по часовой стрелке увеличивается сила сжатия пружины. Пружина сильнее искривляет мембрану, увеличивая тем самым значение давления срабатывания реле.

При вращении настроечного винта против часовой стрелки давление пружины на мембрану уменьшается, и для срабатывания реле требуется меньшее значение давления среды.

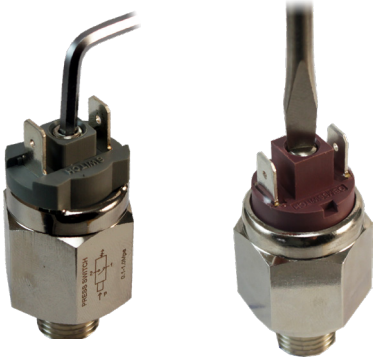
Для настройки установите реле давления в магистраль с манометром. С помощью регулятора давления и манометра установите то давление, при котором должно срабатывать реле. Поворачивайте настроечный винт шестигранным ключом или ответкой до тех пор, пока не услышите, как щелкнет реле внутри ДР-Д-У.



ДР-Д-У21
настроечный винт
под шестигранник

ДР-Д-У25
настроечный винт
под шлицевую
отвертку

Рис. 3 – Настроечные винты



ДР-Д-У21 ДР-Д-У25

Рис. 4 – Настройка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
	ДР-Д-У21	ДР-Д-У25
Рабочая среда	воздух	воздух, вода, масло
Диапазон регулируемого давления, МПа	0,1...1	0,1...5
Гистерезис, МПа	±0,05	
Максимальное давление, МПа	12	
Реле	~0,5 А, 220 В	
Тип контактов	1НО	
Электрическая прочность изоляции, В	500	
Число срабатываний в минуту	≤ 200	
Механическая износостойкость, циклов	10^5	
Присоединение	наружная G⅛", G¼"	наружная G¼"
Температура эксплуатации, °С	−10...+60	−20...+100
Материал корпуса	никелированная латунь	
Материал мембраны	NBR	
Степень защиты	IP54 (с защитным колпачком)	
Габаритные размеры, мм	∅32×86	∅32×85
Вес, г	76	78



Рис. 5 − Футорка VTR.581.N и QR-код для перехода на страницу товара



Рис. 6 − Переходник ПТСТ-G1/4-7/16 и QR-код для перехода на страницу товара

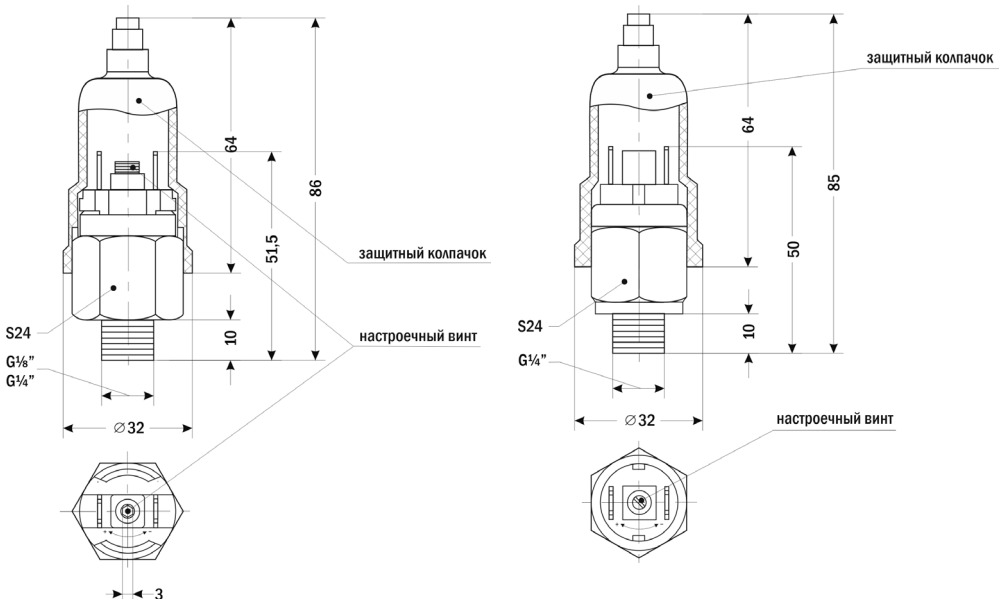


Рис. 7 − Трубка соединительная ТСТ-900 и QR-код для перехода на страницу товара



Рис. 8 − Ламель НК-ПШ для подключения

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ДР-Д-У21 ДР-Д-У-25

Рис. 9 – Размеры приборов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Ламель НК-ПШ для подключения	2 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Реле давления регулируемое
ДР-Д-У_____

Дата продажи: _____

М. П.