

РД55-ДИ Реле избыточного давления для насосов.

РД55-ДИ представляет собой механическое реле избыточного давления.

Реле **предназначено** для управления аварийной сигнализацией путем переключения электрической цепи при падении давления в системе. Порог срабатывания реле и дифференциал настраивается пользователем.

Реле давления РД55-ДИ **применяется** для фиксации пороговых значений давления в различных процессах: контроль холостого хода насосов, обеспечение оптимального напора воды в системе водоснабжения, контроль наполненности ресиверов компрессоров, управление подпиткой системы ИТП, ЦТП из обратного трубопровода и многих других.

Для дополнительной защиты реле РД55-ДИ от механических повреждений, пыли и влаги рекомендуем использовать защитный корпус для реле IP55.

Среда измерения: Жидкости (в том числе техническая вода), пар, газы, парогазовые и газовые смеси.

Отличительные особенности:

- Надежность – цельнотянутый сильфон из нержавеющей стали гарантирует продолжительную и устойчивую работу реле.
- Высокая нагрузочная способность – контактная группа обеспечивает отсутствие «залипаний» при длительном использовании на большие токи и высокую скорость срабатывания.

Основные характеристики:

- Коммутируемый ток – 10 А, 250 В АС.
- Контролируемое давление – избыточное до 1,4 МПа.
- Присоединение к процессу – штуцер G1/2", G1/4".
- Максимальное рабочее давление – до 2 МПа.
- Выходной сигнал – однополюсный перекидной контакт SPDT.

Модификации:

МОДИФИКАЦИЯ	ДИАПАЗОН ЗАДАВАЕМОЙ УСТАВКИ, МПа	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	ДИФФЕРЕНЦИАЛ (РДИФ.), кПа	ШТУЦЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ
РД55-ДИ0,3-1,65-1	-0,05...0,3	1,65	35...150	G1/2"
РД55-ДИ0,3-1,65-2	-0,05...0,3	1,65	35...150	G1/4"
РД55-ДИ0,75-2,0-1	-0,02...0,75	2	70...400	G1/2"
РД55-ДИ0,75-2,0-2	-0,02...0,75	2	70...400	G1/4"
РД55-ДИ1,4-2,0-1	0,2...1,4	2	100...400	G1/2"
РД55-ДИ1,4-2,0-2	0,2...1,4	2	100...400	G1/4"

Технические характеристики:

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ		
Общие характеристики			
	РД55-ДИ0,3	РД55-ДИ0,75	РД55-ДИ1,4
Диапазон задаваемой уставки избыточного давления (Руст.)	-0,05...0,3 МПа	-0,02...0,75 МПа	0,2...1,4 МПа
Диапазон задания дифференциала (Рдиф.)	35...150 кПа	70...400 кПа	100...400 кПа
Максимальное рабочее давление	1,65 МПа	2,0 МПа	2,0 МПа
Характеристики контактной группы реле			
Тип управляющего выхода	Однополюсный перекидной контакт SPDT		
Максимальный ток при напряжении переменного тока 125 VAC	Полная нагрузка: 20 А Пусковой ток: 72 А		
Максимальный ток при напряжении переменного тока 250 VAC	Полная нагрузка: 10 А Пусковой ток: 72 А		
Максимальный ток при напряжении постоянного тока 24 VDC	Полная нагрузка: 8 А Пусковой ток: 64 А		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Конструктивные параметры	
Подвод давления к прибору	G1/2"; G1/4"
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Масса прибора, не более	Без упаковки: 400 г С упаковкой: 450 г
Материал корпуса	Гальвалюм
Материал штуцеров	Никелированная латунь
Материал крышки	Пластик

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ	
Срок службы, не менее	5 лет
Условия эксплуатации	
Температура измеряемой среды	-40...+120 °С
Температура окружающей среды	-40...+65 °С
Относительная влажность, не более	85 % (при +25 °С)
Атмосферное давление	84...106,7 кПа

Габаритные размеры:

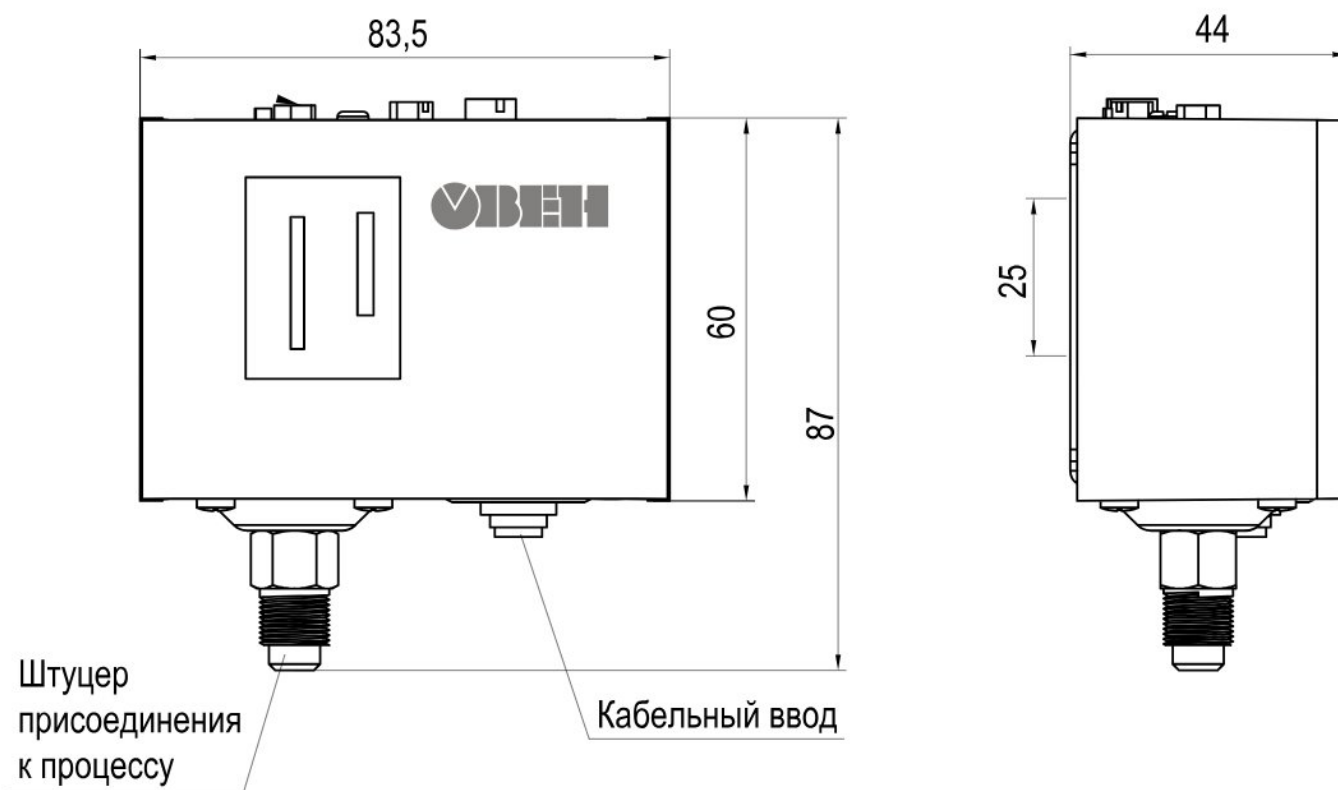


Схема подключения и диаграмма работы:

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

