

## 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		
<b>Общие характеристики</b>			
Диапазон задаваемой уставки избыточного давления (Руст.)	РД55-ДИ0,3	РД55-ДИ0,75	РД55-ДИ1,4
-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
<b>Характеристики контактной группы реле</b>			
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](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

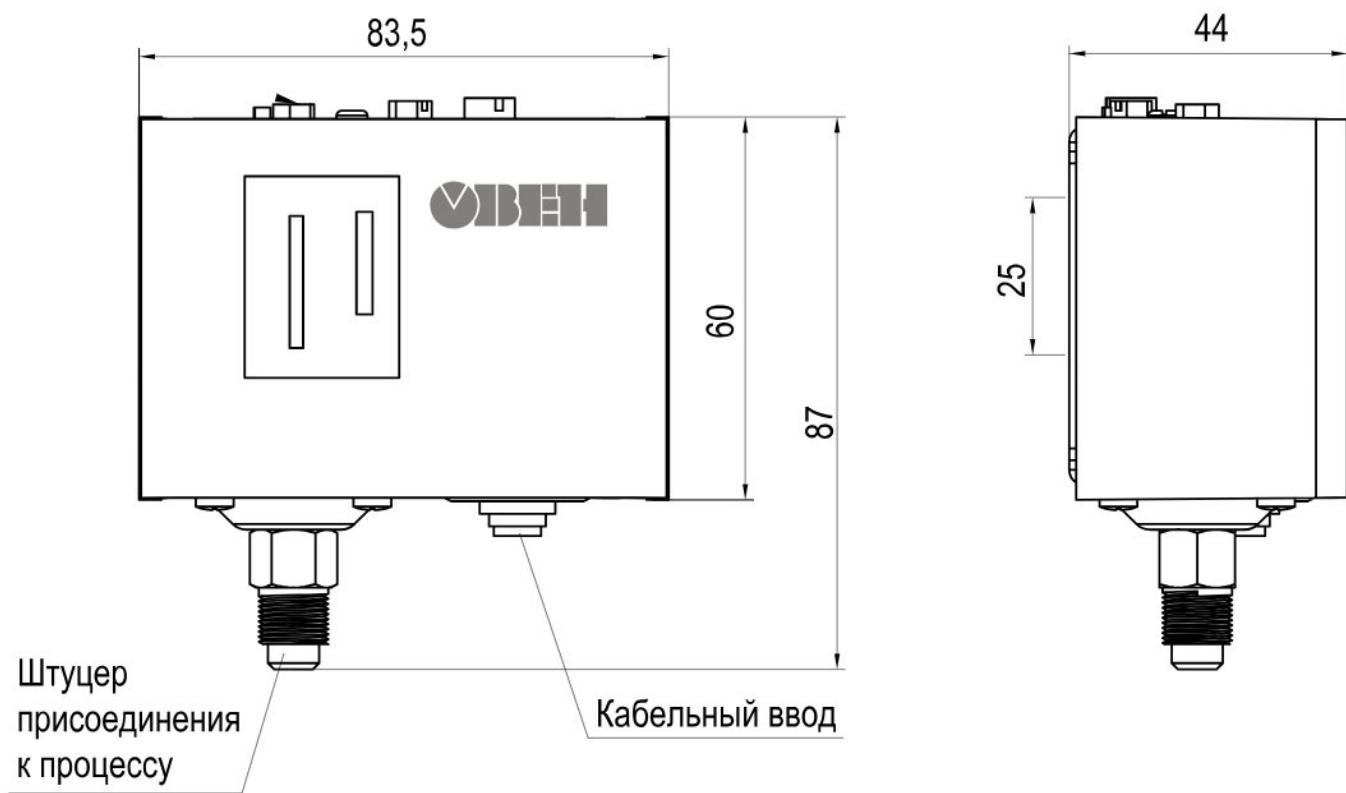
#### Конструктивные параметры

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	Гальваническим покрытием
Материал штуцеров	Никелированная латунь
Материал крышки	Пластик

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

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

#### Габаритные размеры:



#### Схема подключения и диаграмма работы:

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](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

