

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)



## РД-016 Реле давления на 220 В / 24В.



### Назначение

Для индикации текущего значения и коммутации электрических цепей при выходе действительного значения давления за пределы диапазона, задаваемого двумя независимыми уставками.

Питание прибора ~220В или =24В

Реле давления РД-016 применяется в вентиляции, теплоэнергетике, коммунальном хозяйстве, водоснабжении и водоотведении.

### Имеет:

- Индикация текущего значения;
- Индикация срабатывания;
- 2 уставки и 2 группы контактов реле, соответствующих MIN и MAX;
- Светодиодная индикация MIN и MAX.

### Измеряемое давление:

ДИ – давление избыточное

ДИВ – давление избыточное и вакуумметрическое

ДД – перепад давления

- Альтернатива механическим электро-контактным манометрам, механическим и электронным реле (ДМ, ЭКМ, ДН, ДРД и пр.)
- Низкие пределы измерений (избыточное, вакуумметрическое, перепад давлений).
- Независимость задания пределов 2-я уставками.
- Фильтрация колебаний давлений.
- Задержка срабатывания.
- Большие допустимые перегрузки.
- При допусковом контроле параметра (максимум-минимум) заменяет 2 реле давления (РД).

### Характеристики:

#### Основные технические характеристики

Температура окружающей среды	от -50 до +80
Точность измерения, %	1,5
Напряжение питания (постоянный ток), В	24±4 или 220В/50Гц
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Тип выхода	контакты реле
Количество уставок	2
Нагрузка на релейные выхода, не более, А	2
Пределы перенастройки, %	от 5 до 100
Степень защиты	IP54
Наработка на отказ (час)	80000

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)

Исполнения:

№ п/п	Модель	Диапазон измерений, кПа	Перегрузка, кПа	Рабочее давление, МПа	Рабочая среда
1.	РД-016-2,5ДИ	0-2,5	10	----	Газ, воздух
2.	РД-016-10ДИ	0-10	50		
3.	РД-016-40ДИ	0-40	100		
4.	РД-016-160ДИ	0-160	400		
5.	РД-016-600ДИ	0-600	1200		
6.	РД-016-1000ДИ	0-1000	2000		
7.	РД-016-1600ДИ	0-1600	3200		
8.	РД-016-2500ДИ	0-2500	5000		
9.	РД-016-5000ДИ	0-5000	10000		
10.	РД-016-0,25ДД-0,1	0-0,25	+10/-10	0,1	Газ, воздух
11.	РД-016-1ДД-0,1	0-1	+10/-10		
12.	РД-016-2,5ДД-0,1	0-2,5	+20/-20		
13.	РД-016-10ДД-0,1	0-10	+35/-35		
14.	РД-016-40ДД-2,5	0-40	+150/-70	2,5	Газ, воздух, вода, масло
15.	РД-016-160ДД-2,5	0-160	+700/-350		
16.	РД-016-1000ДД-2,5	0-1000	+2000/-1000		
17.	РД-016-2000ДД-2,5	0-2000	+4000/-1000		
18.	РД-016-0,25ДИВ	± 0,25	±1		Газ, воздух
19.	РД-016-1ДИВ	± 1	±2		
20.	РД-016-5ДИВ	± 5	±10		
21.	РД-016-30ДИВ	± 30	±50		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

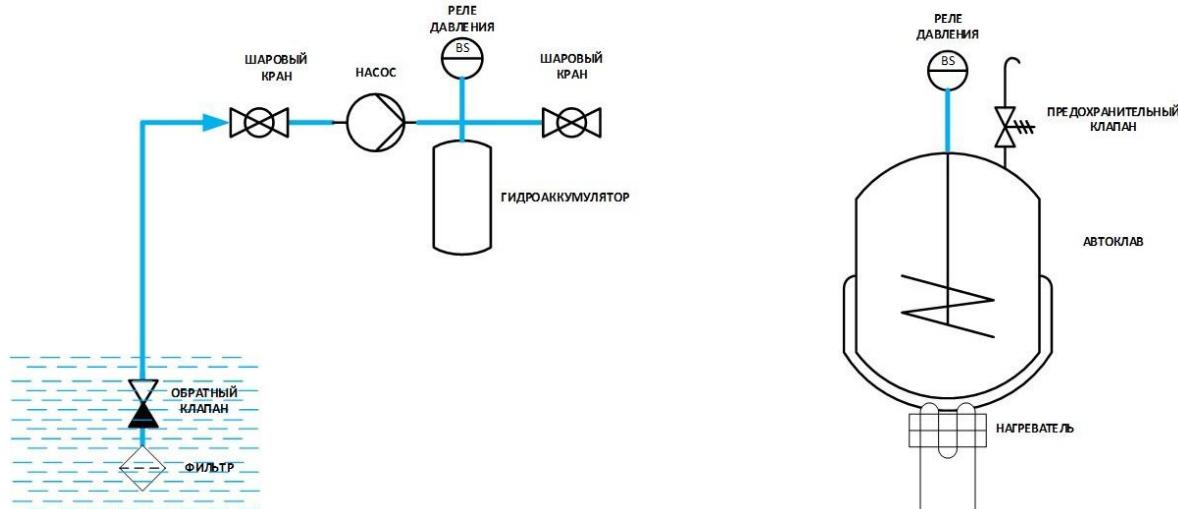


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

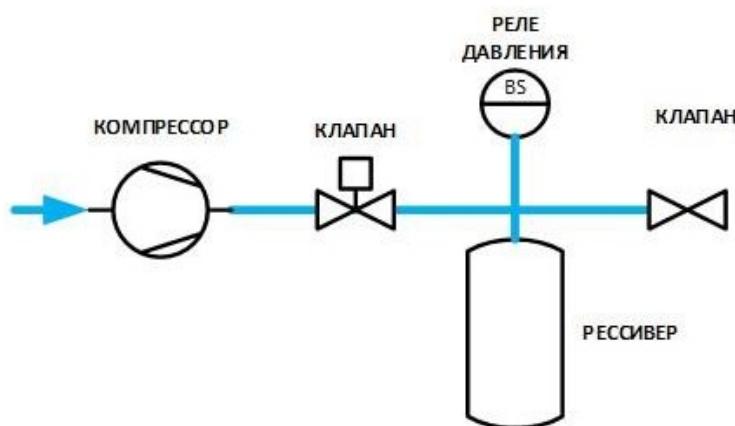
[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

**Схемы:**



Водоснабжение

Управление автоклавом



Управление компрессором

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

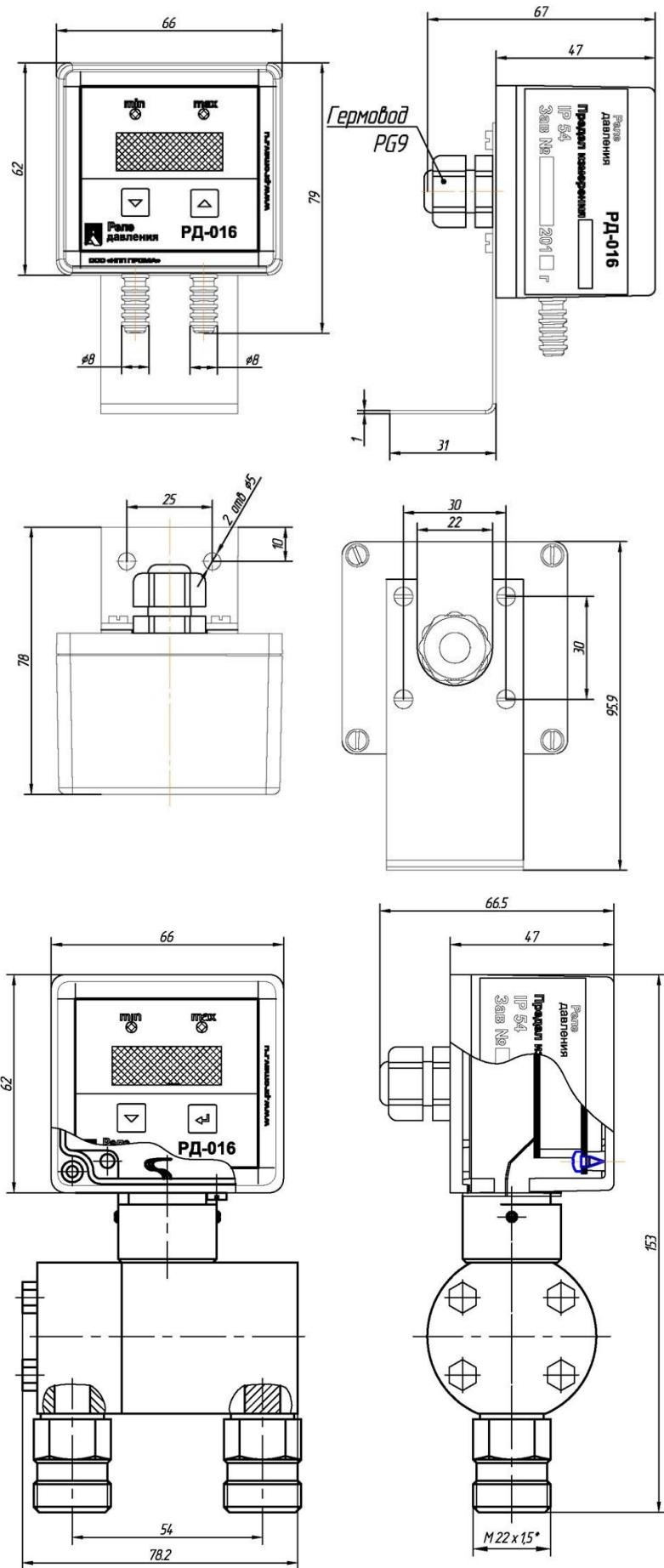


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

**Габаритные и установочные размеры:**



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)

