



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Тип РД-3.

## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Тип РД-3.

**Примечание:** Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Реле давления имеет высокую точностью и надежность, а также отличается стабильностью (повторяемостью). Части, контактирующие с рабочей средой, выполнены из нержавеющей стали. Имеется возможность установки точки срабатывания.

Применяется в пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в шахтах, металлургических и нефтеперерабатывающих заводах.

Реле давления РД-3 могут быть использованы с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (стандартное исполнение):

**Чувствительный элемент:**

Мембранная коробка.

**Материал мембраны:**

SS316L, тефлон, остальное по запросу.

**Материал корпуса:**

Литой алюминий.

**Материал верхней полости:**

Мягкая низкоуглеродистая сталь (гальваническая).

**Материал нижней полости:**

SS316.

**Воспроизводимость:**

0,5%.

**Дифференциал:**

Фиксированный.

**Присоединение:**

Радиальное, панельное.

**Присоединение к процессу:**

Резьба G1/4NPT(вну).

**Перегрузка:**

150% от полной шкалы.

**Настройка точки срабатывания:**

от 20% до 80% от полной шкалы для лучшего результата.

**Максимальная температура рабочей среды:**

150°C.

**Максимальная температура окружающей среды:**

от -40°C до +60°C.

**Микропереключатель:**

1SPDT.

**Характеристика микропереключателя:**

15A, 250VAC, 0,2A, 220VDC.

**Сопротивление напряжению:**

от 0,5KV до 0,6KV между открытыми контактами; 2KV между контактами и корпусом.

**Сопротивление изоляции:**

>100 М Ом при 500V.

**Класс точности по шкале:**

1,0% от полной шкалы.

**Кабельный ввод:**

PG 13,5мм.

**Защита:**

IP66

**Опции:**

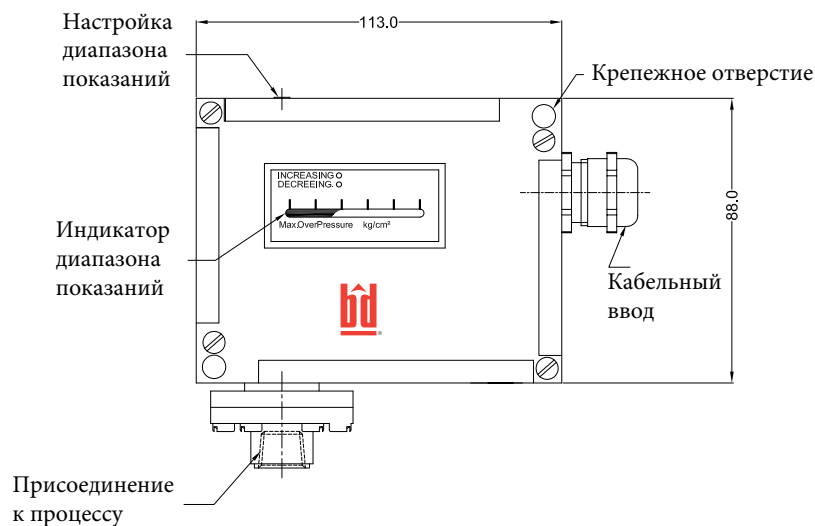
Очистка под кислород.

Табличка с номером по проекту.

Стальная скоба для крепления на стену.

Скоба для крепления на 2" трубу.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



### Пример оформления заказа.

РД-3 – P001 - SS - C6 - SL - F - 1S - GPL - I - 2NF - NPS/опции.

### XXX - Основные диапазоны показаний.

| Бар  |          |      |          |      |          |      |          |      |          |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код  | Диапазон |
| P001 | 0,1/1    | P010 | 1/10     | P040 | 2/40     | C005 | -0,5/0,5 | V001 | -1/0     |
| P002 | 0,2/2    | P016 | 1/16     |      |          | C011 | -1/1     |      |          |
| P004 | 0,4/4    | P025 | 2/25     |      |          | C012 | -1/2     |      |          |
| P006 | 0,6/6    | P032 | 2/32     |      |          | C014 | -1/4     |      |          |

| Мбар |          |      |          |      |          |      |          |     |          |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-----|----------|
| Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код  | Диапазон | Код | Диапазон |
| WC20 | -20/20   | W020 | 3/20     | W100 | 10/100   | W400 | 40/400   |     |          |
| WC40 | -40/40   | W060 | 5/60     | W250 | 25/250   | W600 | 60/600   |     |          |

Примечание: другие диапазоны по запросу.

### XX - Материал верхней полости:

MS - Мягкая низкоуглеродистая сталь  
(гальваническая) - стандарт;  
SS - AISI 304 SS;  
C6 - AISI 316 SS;  
SL - AISI 316L SS.

**XX- Материал нижней полости:**

**C6** - AISI 316 SS (стандарт);

**SL** - AISI 316L SS;

**MO** - Монель;

**HC** - Хастеллой С.

**XX - Материал чувствительного элемента:**

**SL** - AISI 316L SS (стандарт);

**HC** - Хастеллой С;

**TF** - Тефлон;

**MO** - Монель.

**X - Дифференциал:**

**F** - Фиксированный (стандарт);

**A** - Регулируемый.

Примечание:

Фиксированный:

1SPDT = от 3 до 5% от полной шкалы

2SPDT = от 4,5 до 7,5% от полной шкалы

1DPDT = от 4,5 до 7,5% от полной шкалы

Регулируемый:

1SPDT = от 5 до 12,5% от полной шкалы

2SPDT = от 7,5 до 19% от полной шкалы

1DPDT = от 7,5 до 19% от полной шкалы

**XX - Тип микропереключателя:**

**1S** - 1SPDT;

**2S** - 2SPDT;

**1D** - 1DPDT.

**XXX - Микропереключатели:**

**GPL** - 1 SPDT, Low Deadband, 15 A 250 VAC, 0.2 A 220 VDC;

**GPH** - 1 SPDT, High Deadband 15 A 250 VAC, 5A 24VDC;

**GPG** - 1 SPDT, Gold plated, 1 A 125 VAC, 0.5 A 28 VAC;

**GPA** - 1 SPDT, Adj. differential micro switch, 15 A 250 VAC;

**HSS** - 1 SPDT, Hermetically sealed silver plated, 4A 230VAC, 2A 24VDC

**DPD** - 1SPDT, DPDT micro switch, 10A 125 VAC, 0,2A 250VAC.

Примечание: другие по запросу.

**X - Калибровка:**

**I** - при возрастании давления;

**D** - при убывании давления;

**XXX - Присоединение к процессу:**

**2NF** - 1/4NPT (вну) - стандарт;

**4GM** - G1/2 (вне);

**4GF** - G1/2 (вну);

**B00** - Фланцевое присоединение по запросу.

Примечание: другие по запросу.

**XXX - Кабельный ввод:**

**PGE** - PG 13,5 - стандарт

**2NP** - 1/2NPT (вну);

**NPS** - 1/2NPT DCCG SS;

**NPB** - 1/2NPT DCCG латунь.

Примечание: другие по запросу.