ООО «СПИ-ГРУПП»
Адрес: 603079,г. Нижний Новгород,
Московское шоссе, 181, офис 6.
тел.: (831) 279-98-35,
e-mail: info@stpi.ru

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Тип РД-3 Exd взрывозащищенное.

# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Тип РД-3 Exd взрывозащищенное.

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

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

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

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

Реле давления РД-3 Exd 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:**
Алюминий.

**Материал верхней полости:**
Мягкая низкоуглеродистая сталь (гальваническая).

**Материал нижней полости:**
SS316.

**Воспроизводимость:**
0,5%.

**Дифференциал:**
Фиксированный.

**Присоединение:**
Настенное, панельное.

**Присоединение к процессу:**
Резьба G1/4NPT(вне).

**Перегрузка:**
150% от полной шкалы.

**Настройка блокировки:**
от 20% до 80% от полной шкалы.

**Максимальная температура рабочей среды:**
150°C.

**Максимальная температура окружающей среды:**
от -40°C до +60°C.

**Переключатель:**
1SPDT.

**Характеристика переключателя:**
15A, 250VAC, 0,2A, 220VDC.

**Сопротивление напряжению:**
от 0,5KV до 0,6KV между двумя открытыми контактами; 4KV между двумя контактами и корпусом.

**Сопротивление изоляции:**
>100 M Ом при 500V.

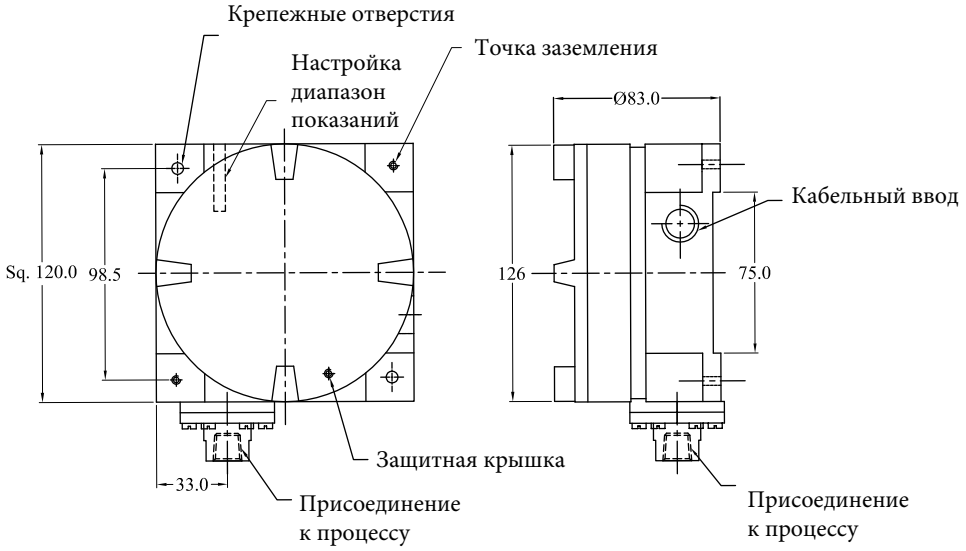
**Класс точности по шкале:**
1,0% от полной шкалы.

**Кабельный ввод:**
1/2NPT(вне) с двойной компрессией.

**Защита:**
IP65
Взрывозащита для зоны 1,2; газ групп B, C, D (ExII2G);
Взрывозащита 1ExdIICT4/T5/T6

**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 Exd – P001 - SS - C6 - SL - F - 1S - GPL - I - NF - 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** |
| **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.

**XX - Материал чувствительного элемента:**
**SL** - AISI 316L SS (стандарт);
**HC** - Хастеллой C;
**TF** - Тефлон;l
**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

**XX - Тип микропереключателя:**
**1S** -1SPDT;
**2S** - 2SPDT;
**1D** - 1DPDT.

**XXX - Микропереключатели:**
**GPL -** 1 SPDT, General purpose Low Deadband, of rating 15 A 250 VAC, 0.2 A 220 VDC;
**GPH -** 1 SPDT, General purpose High Deadband, of rating 15 A 250 VAC, 0.2 A 220 VDC;
**GPG** -1 SPDT, General Purpose Gold plated, of rating 1 A 125 VAC, 0.5 A 28 VDC.

Примечание: другие по запросу.

**X - Калибровка:**
**I** - при возростании 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:**
**2NP -** 1/2NPT (вну);
**NPS -** 1/2NPT DCCG SS;
**NPB -** 1/2NPT DCCG латунь.

Примечание: другие по запросу.