



---

Регулятор (реле) давления Тип РД-4 Exd  
взрывозащищенное

---

## Регулятор (реле) давления Тип РД-4 Exd взрывозащищенное

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Взрывозащищенное реле давления РД-4 Exd объединяет в себе измерение давления, отображение давления, вывод одной аналоговой величины и два значения переключения и широко используется в управлении промышленными процессами в нефтяной, химической, металлургической и горнодобывающей промышленности.

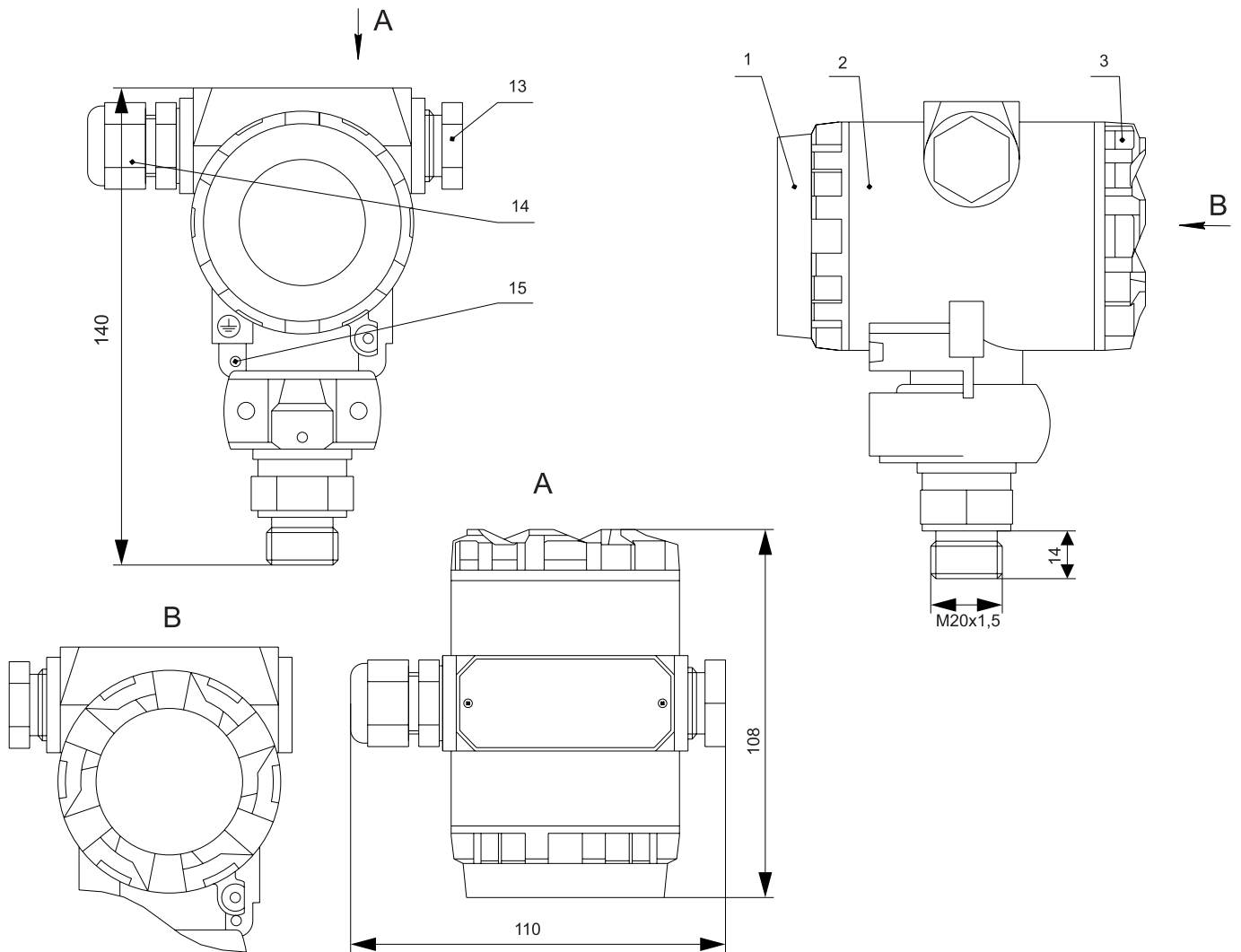
Имеется возможность установки точек срабатывания от нуля до значения полной шкалы. Реле давления РД-4 Exd могут быть использованы с разделителями сред: РМ5319, РМ5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др

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

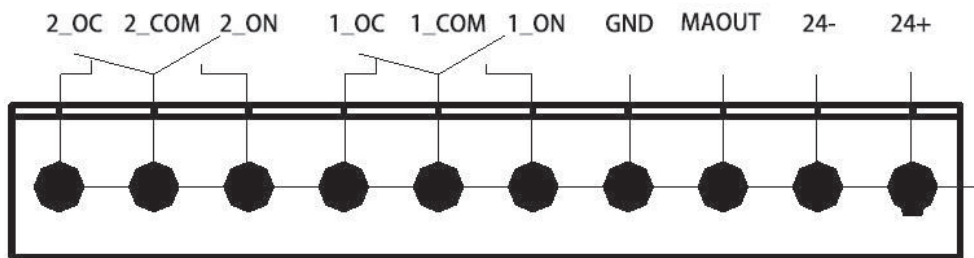
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Чувствительный элемент	Мембрана.
Материал мембраны	1- нерж. сталь SS316L 2- титан 3- тантал Другие материалы по запросу.
Материал корпуса	Алюминиевый сплав.
Материал ввода давления	Нерж. сталь 316LSS. Другие материалы по запросу.
Точность	0,25% от полной шкалы.
Стабильность	0,1...0,2% от полной шкалы/год.
Диапазоны давления	-100 кПа...0...10кПа...100МПа.
Присоединение к процессу	Резьба M20x1,5(нар.), G1/2(нар.), другие по запросу.
Перегрузка	150% от полной шкалы.
Настройка точки срабатывания	от 0% до 100% от полной шкалы.
Температура измеряемой среды	-40...+125°C.
Температура окружающей среды:	-60°C... +80°C.
Выходной сигнал	Релейный 1SPDT или 2 SPDT; аналоговый 4...20мА по запросу.
Питание	8...32 VDC релейный выход, 18...32VDC релейный выход с 4...20 мА выходом.
Диапазон дисплея	-1999...9999, LED красный.
Кабельный ввод	M20x1,5(вну) стандарт. NPS- 1/2NPT DCCG SS NPB-1/2 NPT DCCG brass
Сопротивление изоляции	100 МоМ при 500В
Защита	IP65; 1Ex d IIC T6...T4 Gb
Опции	Очистка под кислород. Табличка с номером по проекту.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:**



**Электрическое соединение:**



Клемма	24+	24-	1_OC	1_COM	1_ON	2_OC	2_COM	2_ON	MAOUT	GND
Определение	S+	S-	1 реле			2 реле			Выходной сигнал +	Выходной сигнал -
			Нормально закрыт	Общий	Нормально открыт	Нормально закрыт	Общий	Нормально открыт		

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА.

**РД-4 Exd – X - X - XXX - X – X - X – X - X/опции.**

### **X – вид присоединения:**

- 1– резьбовое;
- 2– резьбовое с фронтальной мембраной;
- 3- клэмп;
- 4- фланцевое.

### **X – размер присоединения к процессу:**

- 1- M20x1,5(нар.);
  - 2- G1/2(нар.);
  - 3- клэмп 1,5”;
  - 4- клэмп 2”;
- Примечание: другие по запросу.

XXX- диапазон давления:

Например, 0...10 кПа

### **X – выходной сигнал:**

- 1S(настройка уставки) -1SPDT;
  - 2S(настройки уставок)- 2SPDT;
- A – релейный 1SPDT и аналоговый 4...20 мА.

### **X - питание:**

- 1 - 8...32 VDC релейный выход;
  - 2 - 18...32VDCрелейный выход с 4...20 мА выходом;
- Примечание: другие по запросу.

### **X - Материал мембраны:**

- 1 - SS316L;
  - 2 – титан;
  - 3 – тантал;
- Примечание: другие по запросу.

### **X - Кабельный ввод:**

- 1 - M20x1,5(вну.);
- 2 – G1/2(вну.);
- 3 - 1/2NPT(вну.).

### **X – другие особенности:**

- 1 – 1 Ex d IIC T6 Gb;
- 2 – количество релейных выходов;
- 3 – LCD дисплей