

# Датчики давления

Тип РПД-И (РПД-В, РПД-ИВ)

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного (РПД-И), вакуумметрического (РПД-В), вакуумметрического и избыточного (РПД-ИВ) давлений в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали

Класс точности  
0,5 / 1,0

Потребляемая мощность, Вт  
Не более 1

Диапазон измерений давлений, МПа

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| РПД-И  | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 |
| РПД-В  | −0,1...0                                                                                 |
| РПД-ИВ | −0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4                                          |

Время отклика, мс  
≤5

Корпус и штуцер  
IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Предельное давление перегрузки  
200% от ВПИ, кроме РПД-И 0...100 МПа

Диапазон рабочих температур, °C  
Окружающая среда: −40...+100  
Измеряемая среда: −40...+100

Резьба присоединения  
G¼, G½ или M20x1,5

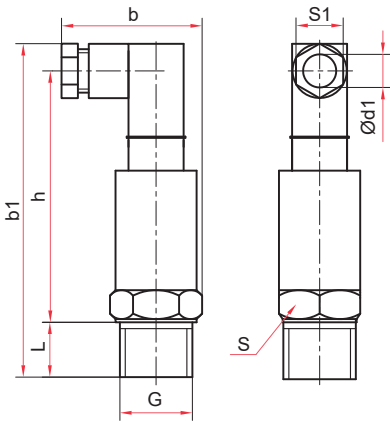
Межповерочный интервал  
5 лет

Выходной сигнал, мА  
4...20

Напряжение питания, В  
12...36

Техническая документация  
НСРП.421262.001ТУ  
ГОСТ 22520-85

| Основные размеры (мм), вес (кг) |    |    |    |    |    |    |    |             |      |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------------|------|
| Тип                             | L  | b  | b1 | h  | S  | S1 | d1 | G           | Вес  |
| РПД                             | 16 | 36 | 93 | 69 | 22 | 13 | 5  | G¼          | 0,08 |
|                                 |    |    |    |    |    |    |    | G½, M20x1,5 | 0,11 |



Пример обозначения: РПД-И (0–0,4 МПа) (4–20 мА) M20x1,5 0,5

|                                  |                                                                    |             |           |         |     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|-----|
| РПД–                             | И                                                                  | (0–0,4 МПа) | (4–20 мА) | M20x1,5 | 0,5 |
| РПД                              | И<br>В<br>ИВ                                                       |             |           |         |     |
| Измеряемое давление              |                                                                    |             |           |         |     |
| избыточное                       |                                                                    |             |           |         |     |
| вакуумметрическое                |                                                                    |             |           |         |     |
| вакуумметрическое и              |                                                                    |             |           |         |     |
| избыточное                       |                                                                    |             |           |         |     |
| Диапазон измерений давлений, МПа |                                                                    |             |           |         |     |
| РПД-И                            | 0...0,1 0,16 0,25 0,4 / 0,6 1 1,6 2,5 4 6 / 10 16 / 25 / 40 60 100 |             |           |         |     |
|                                  | -0,1...0                                                           |             |           |         |     |
|                                  | -0,1...0,1 0,15 0,3 0,5 / 0,9 1,5 2,4                              |             |           |         |     |
| РПД-В                            |                                                                    |             |           |         |     |
| РПД-ИВ                           |                                                                    |             |           |         |     |
| Выходной сигнал, мА              |                                                                    |             |           |         |     |
| 4...20                           |                                                                    |             |           |         |     |
| Резьба присоединения             |                                                                    |             |           |         |     |
| G 1/4 / G 1/2 M20x1,5            |                                                                    |             |           |         |     |
| Класс точности                   |                                                                    |             |           |         |     |
| 0,5                              |                                                                    |             |           |         |     |
| 1,0                              |                                                                    |             |           |         |     |

