

Датчики давления высокотемпературные

Тип РПД-И-ОХ

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся горячие жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали

Класс точности
0,5

Время отклика, мс
≤5

Диапазон измерений давлений, МПа
0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 /
4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100

Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

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

Электрическое присоединение
Электрический разъем в пластиковом корпусе с сальниковым кабельным вводом (диаметр отверстия для кабеля см. в таблице ниже)

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

Резьба присоединения
G½ или M20x1,5

Измеряемая среда:
-40...+150 (для жидкостей)
-40...+100 (для газов и паров)

Межповерочный интервал
5 лет

Выходной сигнал, мА
4...20

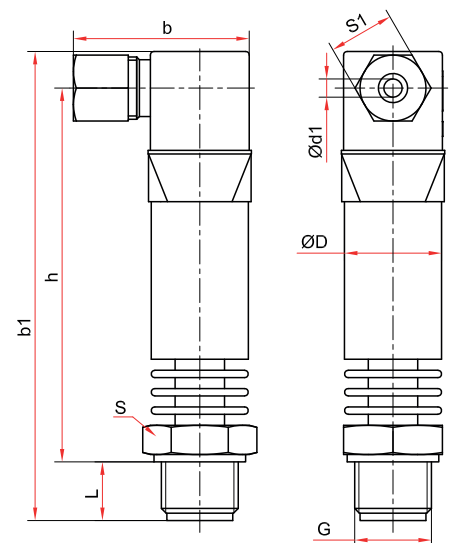
Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

Напряжение питания, В
12...36

Потребляемая мощность, Вт
Не более 1

Основные размеры (мм), вес (кг)

| Тип | D | L | b | b1 | h | S | S1 | d1 | G | Вес |
|----------|------|----|----|-----|-----|----|----|----|----------------|------|
| РПД-И-ОХ | 26,5 | 16 | 48 | 128 | 101 | 27 | 18 | 5 | G½ или M20x1,5 | 0,26 |



Пример обозначения: РПД-И-ОХ (0–0,1 МПа) (4–20 мА) G½, 0,5

| Тип | РПД | И | ОХ | (0–0,1 МПа) | (4–20 мА) | G½ | 0,5 |
|----------------------------------|-----|---|----|--|-----------|-------------|-----|
| Тип датчика давления | РПД | И | ОХ | | | | |
| Измеряемое давление избыточное | | | | | | | |
| Исполнение высокотемпературное | | | | | | | |
| Диапазон измерений давлений, МПа | | | | 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 | | | |
| Выходной сигнал, мА | | | | | 4...20 | | |
| Резьба присоединения | | | | | | G½, M20x1,5 | |
| Класс точности | | | | | | | 0,5 |

