

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

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

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

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда:

–40...+100

Измеряемая среда:

–40...+150 (для жидкостей)

–40...+100 (для газов и паров)

Выходной сигнал, мА
4...20

Напряжение питания, В
12...36

Потребляемая мощность, Вт
Не более 1

Время отклика, мс
≤5

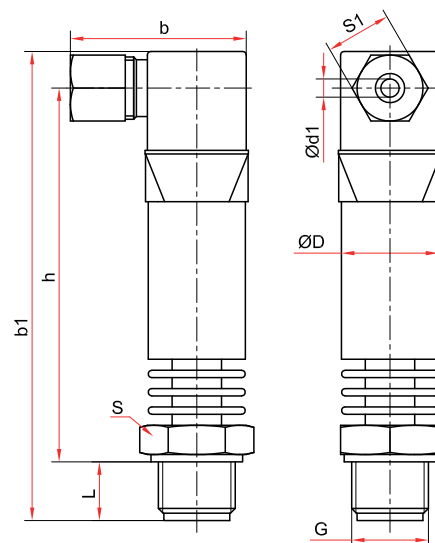
Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

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

Резьба присоединения
G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5

Межповерочный интервал
5 лет

Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

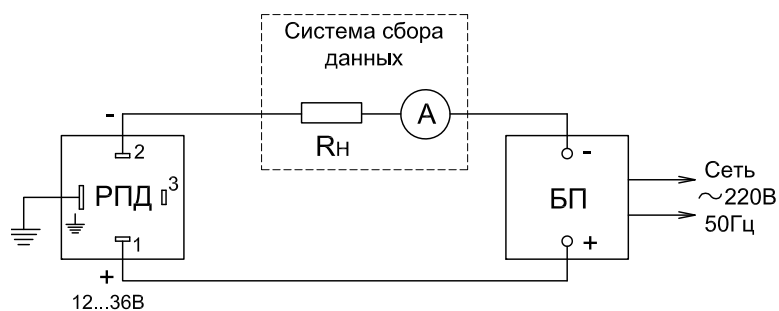


Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД-И-ОХ	26,5	16	48	128	101	27	18	5	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,26

Пример обозначения: РПД-И-ОХ (0–0,1 МПа) (4–20 мА) G $\frac{1}{2}$ 0,5

РПД–	И–	ОХ	(0–0,1 МПа)	(4–20 мА)	G $\frac{1}{2}$	0,5
РПД	И	ОХ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	4...20	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	0,5
Тип датчик давления	Измеряемое давление избыточное	Исполнение высокотемпературное	Диапазон измерений давлений, МПа	Выходной сигнал, мА	Резьба присоединения	Класс точности



РПД - датчик давления измерительный
R_н - сопротивление нагрузки
А - амперметр
БП - блок питания