

# 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)

\* — под заказ доступны исполнения с максимальной температурой рабочей среды 250°С и 350°С

Выходной сигнал, мА  
4...20

Напряжение питания, В  
12...36

Потребляемая мощность, Вт  
Не более 1

Время отклика, мс  
≤5

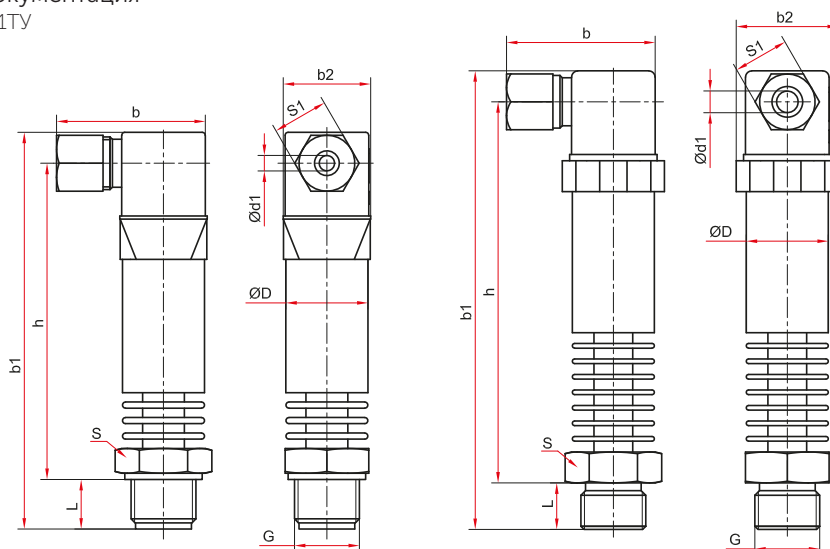
Корпус и штуцер  
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

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

Резьба присоединения  
G½ или M20x1,5

Межповерочный интервал  
5 лет

Техническая документация  
НСПП.421262.001ТУ  
ГОСТ 22520-85



РПД-И-ОХ

РПД-И-ОХ250 и РПД-И-ОХ350

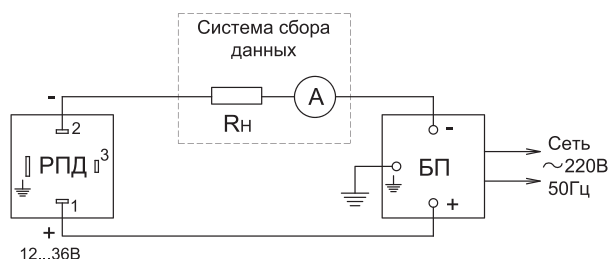
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	b2	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД-И-ОХ		16		128	29	101		18	4...6		0,26
РПД-И-ОХ250	26,5		48	139		114	27			G½ или M20x1,5	0,28
РПД-И-ОХ350		15		149	34	124		19	6...8		0,29

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

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

Тип датчик давления	РПД
Измеряемое давление избыточное	И
Исполнение высокотемпературное	ОХ
высокотемпературное до 250°С	ОХ250
высокотемпературное до 350°С	ОХ350
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



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