

# Датчики дифференциального давления

Тип РПД-Д

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования дифференциального давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока

Класс точности  
0,5

Корпус и штуцер  
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Диапазон измерений давлений

кПа	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600
МПа	0...1 / 1,6 / 2,5

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

Максимальное статическое давление

Диапазон x10, но не более 16 МПа (измеряемый перепад давления не должен быть больше, чем ВПИ)

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

Межповерочный интервал  
5 лет

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда: -10...+80  
Измеряемая среда: -10...+80

Техническая документация  
НСРП.421262.001ТУ  
ГОСТ 22520-85

Выходной сигнал, мА  
4...20

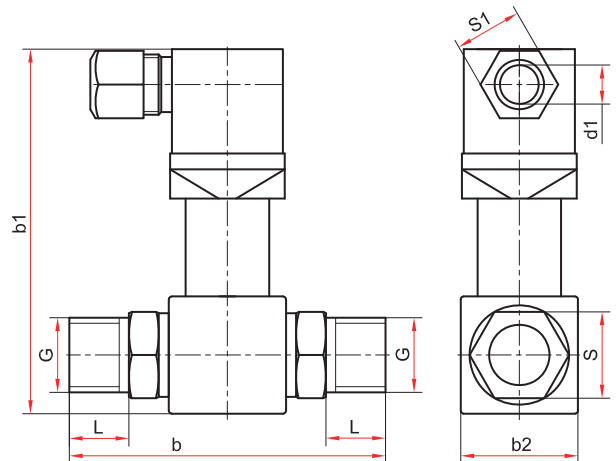
Напряжение питания, В  
12...36

Потребляемая мощность, Вт  
Не более 3

Время отклика, мс  
≤5

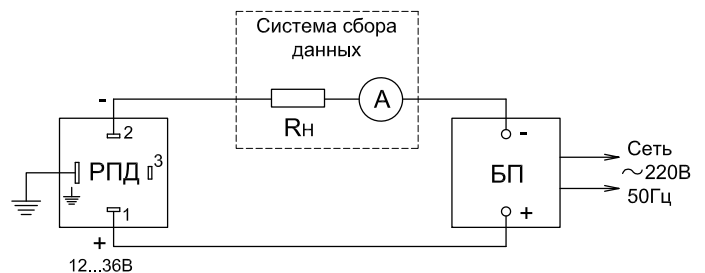
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	b	b1	b2	S	S1	d1	G	Вес
РПД-Д	16	88	118	30	24	19	6,5	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,44



Пример обозначения: РПД-Д (0-100кПа) (4-20мА) 2xG $\frac{1}{2}$  0,5

РПД-	Д	(0-100 кПа)	(4-20 мА)	2xG $\frac{1}{2}$	0,5
Тип датчик давления	РПД	Д			
Измеряемое давление дифференциальное					
Диапазон измерений давлений		0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600			
кПа					
МПа		0...1 / 1,6 / 2,5			
Выходной сигнал, мА			4...20		
Резьба присоединения				G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	
Класс точности					0,5



РПД - датчик дифференциального давления  
R<sub>н</sub> - сопротивление нагрузки  
А - амперметр  
БП - блок питания