

Датчики дифференциального давления

Тип РПД-Д

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

Класс точности
0,5

Диапазон измерений давлений

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

Максимальное статическое давление

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

Диапазон рабочих температур, °С

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

Выходной сигнал, мА
4...20

Напряжение питания, В
12...36

Потребляемая мощность, Вт
Не более 3

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	b	b1	b2	b3	S	S1	d1	G	Вес
РПД-Д	18	48	96	30	99	24	18	6,5	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,44

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

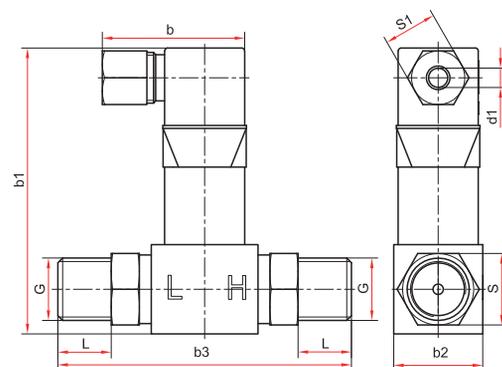
G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5

Межповерочный интервал

5 лет

Техническая документация

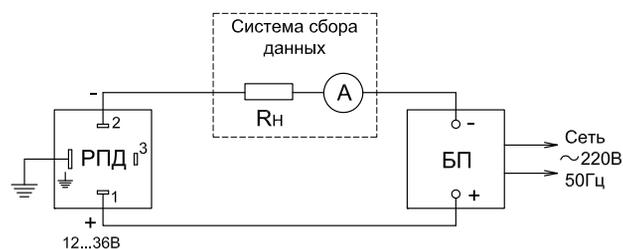
НСРП.421262.001TV
ГОСТ 22520-85



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
Измеряемое давление дифференциальное	Д
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_н - сопротивление нагрузки
А - амперметр
БП - блок питания