

Датчики дифференциального давления

Тип РПД-Д

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

Класс точности
0,5

Время отклика, мс
≤5

Диапазон измерений давлений

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

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

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

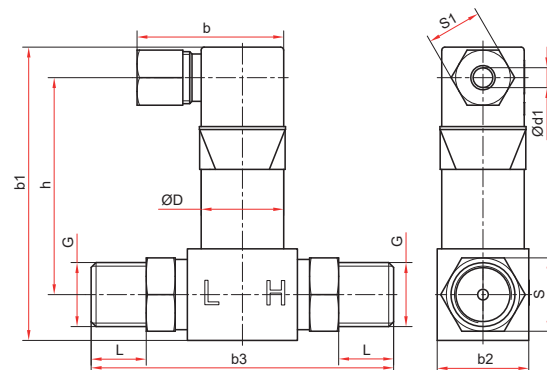
Потребляемая мощность, Вт

Не более 3

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип D L b b1 b2 b3 h S S1 d1 G Вес

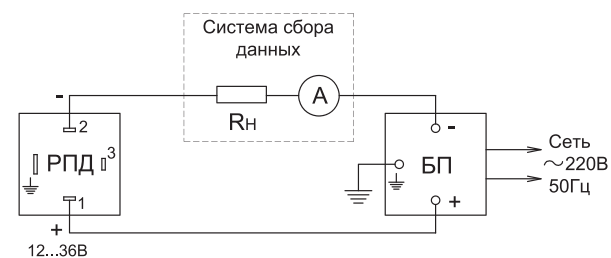
РПД-Д	26,5	18	48	96	30	99	71	24	18	6...8	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,44
-------	------	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	-----------------------------	------



Пример обозначения: РПД-Д (0-400кПа) (4-20мА) 2xG $\frac{1}{2}$, 0,5

РПД-Д (0-400 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	0...1 / 1,6 / 2,5
МПа	4...20
Выходной сигнал, мА	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5
Резьба присоединения	0,5
Класс точности	



РПД - датчик дифференциального давления
R_н - сопротивление нагрузки
A - амперметр
БП - блок питания