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 х10, 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

Время отклика, мс
≤5

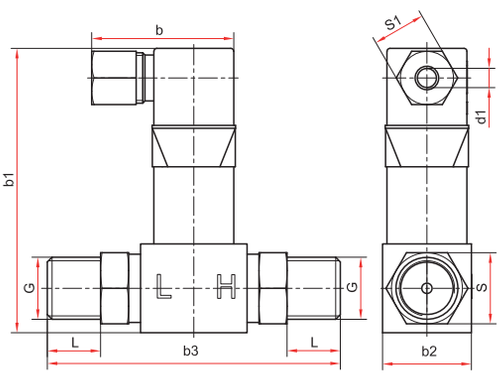
Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

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

Резьба присоединения
G½ или М20х1,5

Межповерочный интервал
5 лет

Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85



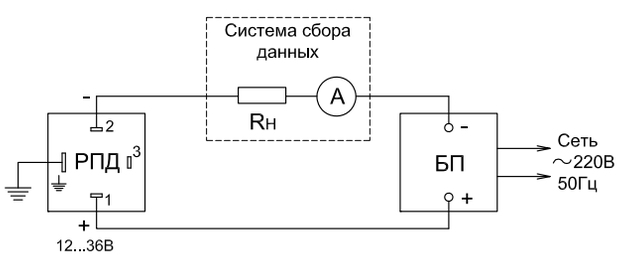
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	b	b1	b2	b3	S	S1	d1	G	Вес
РПД-Д	18	48	96	30	99	24	18	6,5	G½ или М20х1,5	0,44

Пример обозначения: РПД-Д (0-100кПа) (4-20мА) 2xG½. 0,5

РПД–	Д	(0–100 кПа)	(4–20 мА)	2xG½	0,5

Тип	Измеряемое давление	Диапазон измерений давлений		Выходной сигнал, мА	Резьба присоединения	Класс точности
РПД датчик давления	Д дифференциальное	кПа: 0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600	МПа: 0...1 / 1,6 / 2,5	4...20	G½ / М20х1,5	0,5



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