

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

24

Потребляемая мощность, Вт

Не более 3

Корпус и штуцер

IP65, нержавеющая сталь 08X17Н13М2

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	A	B	C	S	S1	G	d1	Вес
РПД-Д	16	88	30	118	24	19	G½ или M20x1,5	6,5	0,44

Электрическое присоединение

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

Резьба присоединения

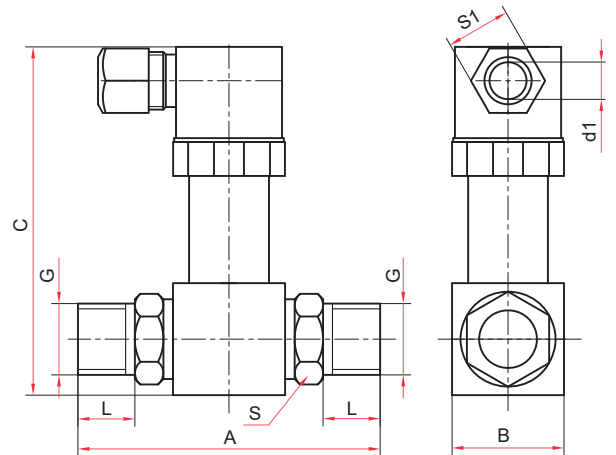
G½ или M20x1,5

Межповерочный интервал

5 лет

Техническая документация

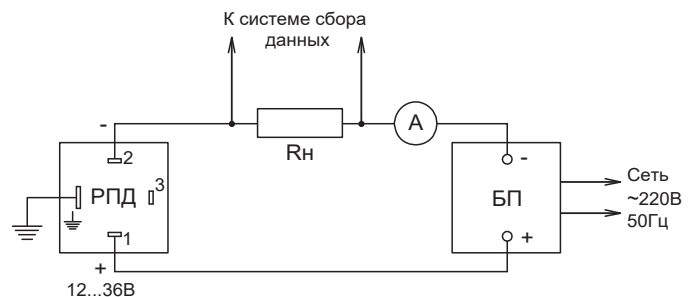
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85



Пример обозначения: РПД-Д (0-100кПа) (4-20мА) 2хG½ 0,5

РПД-	Д	(0-100 кПа)	(4-20 мА)	2хG½	0,5
------	---	-------------	-----------	------	-----

Тип	РПД	Д	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 кПа	0...1 / 1,6 / 2,5 МПа	4...20	G½ / M20x1,5	0,5
Измеряемое давление дифференциальное							
Диапазон измерений давлений							
Выходной сигнал, мА							
Резьба присоединения							
Класс точности							



РПД - датчик дифференциального давления

Rн - сопротивление нагрузки

А - амперметр

БП - блок питания