

Датчики давления

Тип РПД-И (РПД-В, РПД-ИВ)

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного (РПД-И), вакуумметрического (РПД-В), вакуумметрического и избыточного (РПД-ИВ) давлений в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали

Класс точности
0,5 / 1,0

Время отклика, мс
≤5

Диапазон измерений давлений, МПа

Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
РПД-В	-0,1...0
РПД-ИВ	-0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

Электрическое присоединение
Электрический разъем в пластиковом корпусе с сальниковым кабельным вводом (диаметр отверстия для кабеля см. в таблице ниже)
Разъем M12x1 (4 pin) пластик*
* — под заказ

Предельное давление перегрузки
200% от ВПИ, кроме РПД-И 0...100 МПа

Резьба присоединения
G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -40...+100
Измеряемая среда: -40...+100

Межповерочный интервал
5 лет

Выходной сигнал, мА
4...20

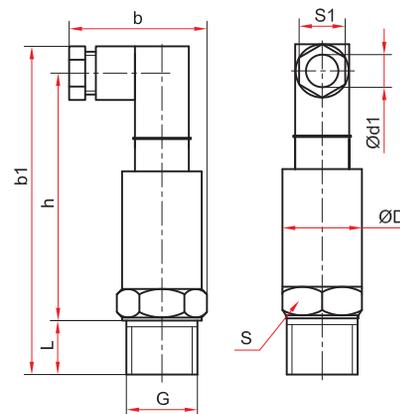
Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

Напряжение питания, В
12...36

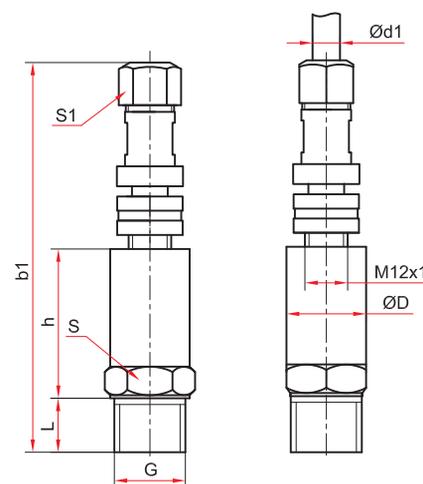
Потребляемая мощность, Вт
Не более 1

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД	22	16	36	93	69	22	13	5	G $\frac{1}{4}$	0,08
							G $\frac{1}{2}$, M20x1,5		0,11	
РПД разъем M12x1			—	110	41		15		G $\frac{1}{4}$	0,08
									G $\frac{1}{2}$, M20x1,5	0,11



РПД

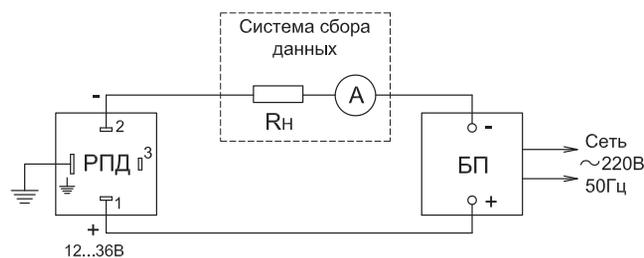


РПД разъем M12x1

Пример обозначения: РПД-И (0-0,4 МПа) (4-20 мА) G $\frac{1}{2}$ 0,5

РПД-	И	(0-0,4 МПа)	(4-20 мА)	G $\frac{1}{2}$	0,5	-
------	---	-------------	-----------	-----------------	-----	---

Тип датчик давления	РПД
Измеряемое давление	И В ИВ
Диапазон измерений давлений, МПа	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 -0,1...0 -0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Выходной сигнал, мА	4...20
Резьба присоединения	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{1}{2}$ M20x1,5
Класс точности	0,5 1,0
Разъем	M12x1 пластиковый L-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)



РПД - датчик давления измерительный
R_n - сопротивление нагрузки
А - амперметр
БП - блок питания