

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

Потребляемая мощность, Вт
Не более 1

Диапазон измерений давлений, МПа

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

Время отклика, мс
≤5

Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

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

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

Резьба присоединения
G¼, G½ или M20x1,5

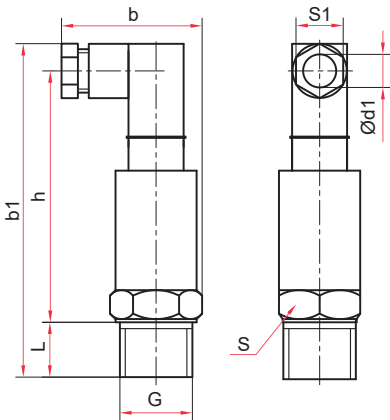
Межповерочный интервал
5 лет

Выходной сигнал, мА
4...20

Напряжение питания, В
12...36

Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

Основные размеры (мм), вес (кг)									
Тип	L	b	b1	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД	16	36	93	69	22	13	5	G¼	0,08
								G½, M20x1,5	0,11



Пример обозначения: РПД-И (0–0,4 МПа) (4–20 мА) M20x1,5 0,5

РПД–	И	(0–0,4 МПа)	(4–20 мА)	M20x1,5	0,5
РПД	И	В	ИВ		
Измеряемое давление					
избыточное					
вакуумметрическое					
вакуумметрическое и					
избыточное					
Диапазон измерений давлений, МПа					
РПД-И					
0,01 / 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					
Выходной сигнал, мА					
4...20					
Резьба присоединения					
G¼, G½, M20x1,5					
Класс точности					
0,5 / 1,0					

