

# 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

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

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

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -40...+100

Измеряемая среда: -40...+100

Выходной сигнал, мА  
4...20

Напряжение питания, В  
12...36

Потребляемая мощность, Вт  
Не более 1

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)

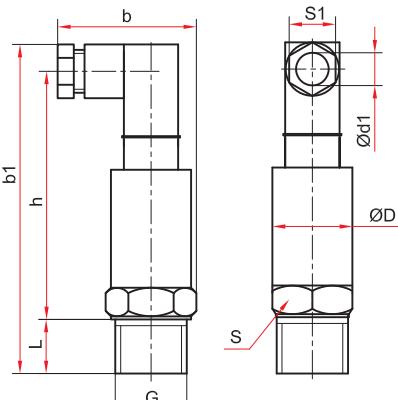
Разъем M12x1 (4 pin) пластик\*

\* — под заказ

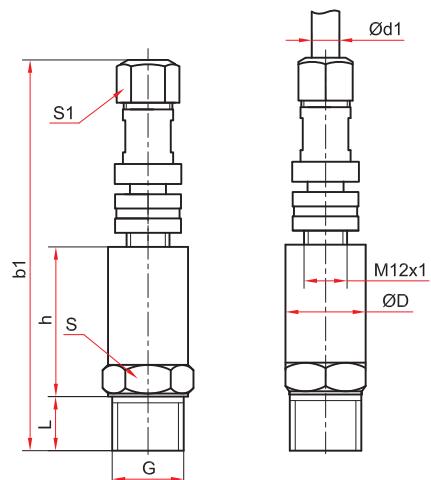
Резьба присоединения  
G<sub>1/4</sub>, G<sub>1/2</sub> или M20x1,5

Межпроверочный интервал  
5 лет

Техническая документация  
НСРП.421262.001ТУ  
ГОСТ 22520-85



РПД



РПД разъем M12x1

## 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 <sub>1/4</sub>	0,08
									G <sub>1/2</sub> , M20x1,5	0,11
РПД разъем M12x1			—	110	41	15			G <sub>1/4</sub>	0,08
									G <sub>1/2</sub> , M20x1,5	0,11

Пример обозначения: РПД-И (0–0,4 МПа) (4–20 мА) G<sub>1/2</sub>. 0,5

РПД-	И	(0–0,4 МПа)	4–20 мА	G <sub>1/2</sub>	0,5	-
РПД	И	(0–0,4 МПа)	4–20 мА	G <sub>1/2</sub>	0,5	-
избыточное	избыточное	избыточное	избыточное	избыточное	избыточное	избыточное
вакуумметрическое	вакуумметрическое	вакуумметрическое	вакуумметрическое	вакуумметрическое	вакуумметрическое	вакуумметрическое
вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное	вакуумметрическое и избыточное
Диапазон измерений давления, 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...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	0...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	0...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	0...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	0...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Резьба присоединения	G <sub>1/4</sub>	G <sub>1/2</sub>	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Выходной сигнал, мА	4...20	4...20	4...20	4...20	4...20	4...20
Класс точности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Разъем	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)	пластиковый 1-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)

