

Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД-И-ФМ

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, а также газов и паров, неагрессивных к нержавеющей стали. Применяются в пищевой и фармацевтической промышленности

Класс точности
0,5

Диапазон измерений давлений, МПа

G½ M20x1,5	0... 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4
G1	0... 0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда: -15...+100
Измеряемая среда: -15...+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 08X17H13M2

Электрическое присоединение
Электрический разъем в пластиковом корпусе с сальниковым кабельным вводом (диаметры отверстий для кабеля см. в таблице)
Разъем M12x1 (4 pin) пластик

Резьба присоединения*
G½, M20x1,5, G1 фронтальная мембрана
G½, G1 фронтальная мембрана с уплотнением по торцу (модель c11)

* – под заказ другие резьбы

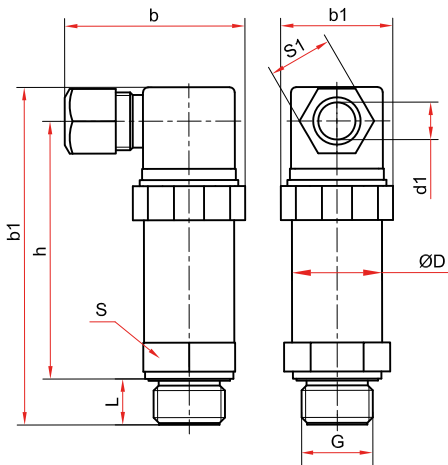
Межповерочный интервал
5 лет

Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

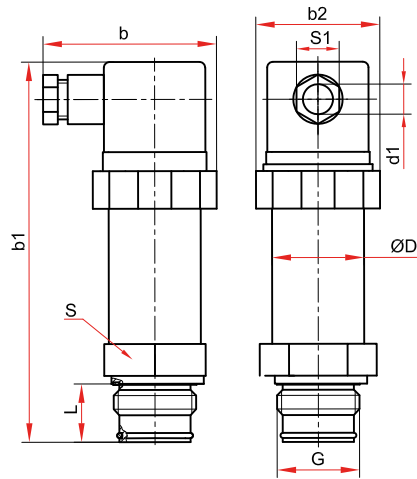


Пример обозначения: РПД-И-ФМ (0–0,4 МПа) (4–20 мА) G½. 0,5

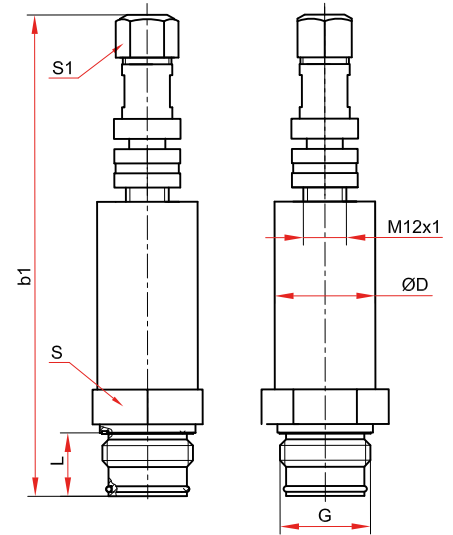
РПД-	И-	ФМ	(0–0,4 МПа)	(4–20 мА)	G½	0,5	-	-			
Тип датчик давления	РПД	И	И	ФМ	Фронтальная мембрана	Диапазон измерений давлений, МПа 0... 0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	Выходной сигнал, мА 4...20	Резьба присоединения G½ / M20x1,5 / G1	Класс точности 0,5	Исполнение стандартное с уплотнением по торцу мембраны c11	Разъем пластиковый L-разъем пластиковый M12x1 (4 pin)



РПД-И-ФМ



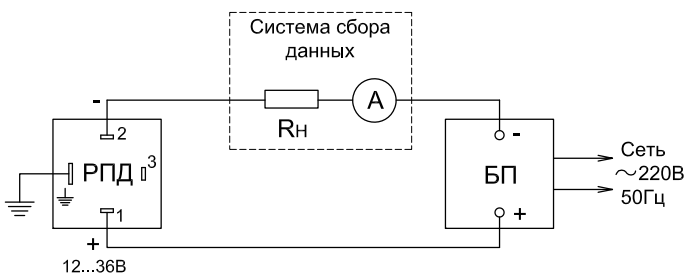
РПД-И-ФМ с11



РПД-И-ФМ с11 с ответной частью разъема M12x1

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	b2	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД-И-ФМ		12	52	98	33	76	27	19	8	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,17
			54							G1	0,23
РПД-И-ФМ с11	27	21	50	111	34	82	16	7,2	G $\frac{1}{2}$	0,14	
						75			G1	0,30	
РПД-И-ФМ с11 разъем M12x1				138		62	27	15		G $\frac{1}{2}$	0,13
						55				G1	0,29



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