

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
0,25* / 0,5 / 1,0
* — для диапазонов от 0,1 МПа

Напряжение питания, В
12...36

Потребляемая мощность, Вт
Не более 1

Диапазон измерений давлений

Тип	Единицы измерения	Диапазон
РПД-И	кПа	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60
	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
РПД-В	МПа	−0,1...0
РПД-ИВ	МПа	−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

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

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: −40...+100
Измеряемая среда: −40...+100

Выходной сигнал, мА
4...20

Резьба присоединения
G1/4, G1/2 или M20x1,5

Межповерочный интервал
5 лет

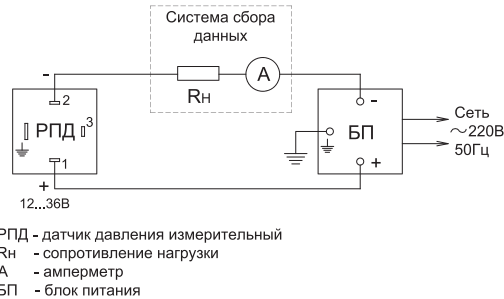
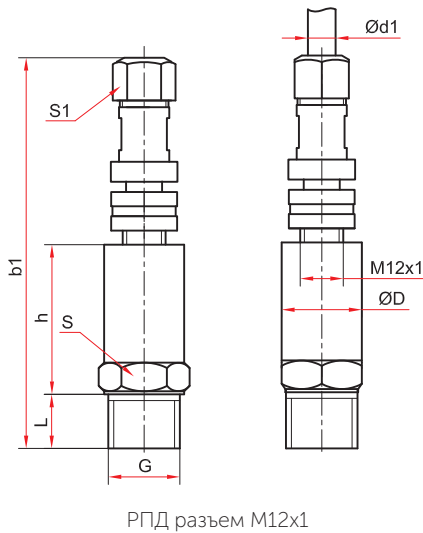
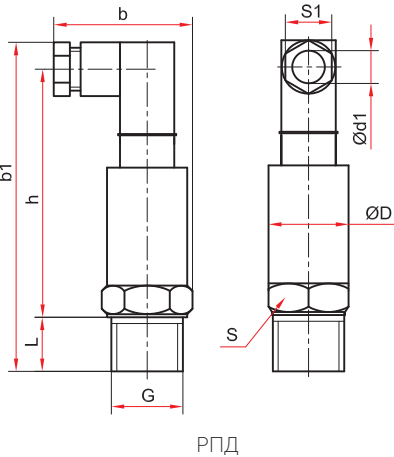
Техническая документация
НСРП.421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД	22	16	36	93	69	22	13	4...6	G¼	0,08
РПД разъем M12x1			—	110	41		15		G½, M20x1,5	0,11
									G¼	0,08
									G½, M20x1,5	0,11

Пример обозначения: РПД-И (0–0,4 МПа) (4–20 мА) G1/2, 0,5

РПД–	И	(0–0,4 МПа)		(4–20 мА)	G½	0,5	-
Тип датчик давления	РПД						
Измеряемое давление							
избыточное	И						
вакуумметрическое	В						
вакуумметрическое и избыточное	ИВ						
Диапазон измерений давлений							
РПД-И	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 кПа						
	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа						
РПД-В	–0,1...0 МПа						
РПД-ИВ	–0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа						
Выходной сигнал, мА	4...20						
Резьба присоединения	G¼ / G½ / M20x1,5						
Класс точности	0,25 0,5 1,0						
Разъем	- пластиковый L-разъем пластиковый M12x1 (4 pin) M12x1						



РПД - датчик давления измерительный
Rn - сопротивление нагрузки
A - амперметр
БП - блок питания



Gtksnab

Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?

Нужно подобрать или заказать деталь?



Email
order@gtksnab.ru



Телефон
[+7 \(495\)131-57-49](tel:+7(495)131-57-49)



Whatsapp
[+7\(985\) 991-80-53](https://wa.me/79918053)



Telegram
[@gtksnab](https://t.me/gtksnab)



Сайт
gtksnab.ru