

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



РПД-И-ОХ Датчики давления высокотемпературные.



Тип РПД-И-ОХ. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся горячие жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали.

Область применения: системы сбора данных, автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.

Характеристики:

Класс точности: 0,5

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

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

Диапазон рабочих температур, °С: Окружающая среда: -40...+100
Измеряемая среда: 0...+150

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

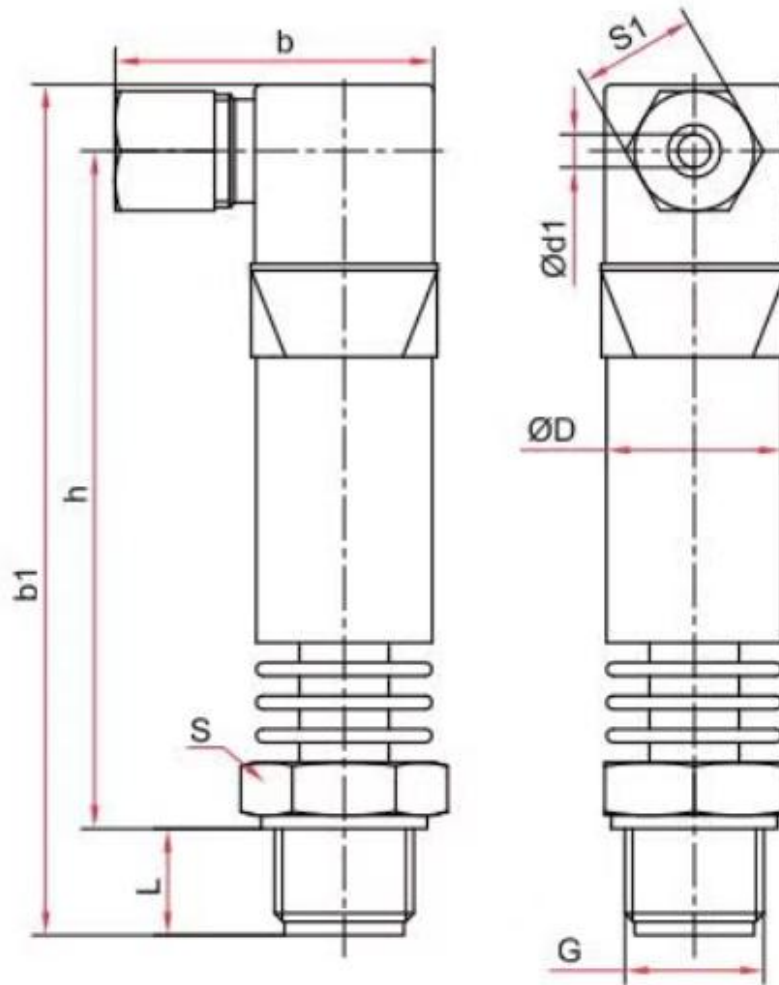
Резьба присоединения: G $\frac{1}{2}$

Межповерочный интервал: 5 лет

Климатическое исполнение: Группа В3 по ГОСТ Р 52931;
климатическое исполнение УХЛ
категории 3.1 по ГОСТ 15150

Техническая документация: НСРП. 421262.001ТУ
ГОСТ 22520-85

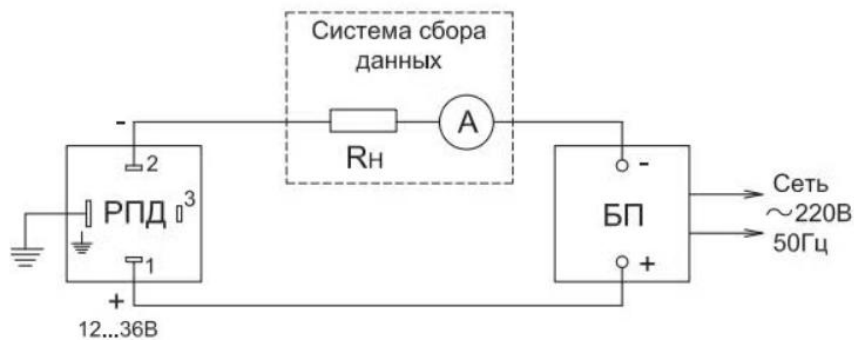
Чертежи:



Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	D	L	b	b1	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД-И-ОХ	26,5	16	48	128	101	27	18	5	G½	0,26

Монтаж и эксплуатация:



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

Монтаж (демонтаж) приборов производить при отсутствии давления в трубопроводе.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

При монтаже вращать прибор разрешается только за штуцер с помощью гаечного ключа. Прикладывать усилие к корпусу прибора запрещается.

Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Н·м. Подвод давления осуществляется трубопроводами с внутренним диаметром не менее 3 мм. При работе в ситуации кратковременных скачков давления выше верхнего предела измерения прибора, рекомендуется устанавливать перед прибором клапан ПК-М.



Для защиты чувствительного элемента датчика давления от контакта с агрессивной, вязкой или абразивной измеряемой средой рекомендуется устанавливать прибор в сборе с мембранным разделителем сред, заполненным разделительной жидкостью.

Помимо прямого монтажа датчика давления с разделителем сред, возможен вариант объединения через соединительный рукав длиной до 5м.

Прибор следует нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления; не превышать диапазон измерений.

Прибор следует исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если: прибор не работает; погрешность измерений превышает допустимое значение.

При монтаже прибора следует руководствоваться требованиями настоящей инструкции по эксплуатации, Правил эксплуатации электроустановок потребителей, Правил устройства электроустановок, а также другими документами, действующими на предприятии, регламентирующими монтаж средств измерения давления.

Карта заказа:

Тип	датчик давления	РПД
Измеряемое давление	избыточное	И
Исполнение	высокотемпературное	ОХ
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	
Выходной сигнал, мА	4...20	
Резьба присоединения	G $\frac{1}{2}$	
Класс точности	0,5	

Пример обозначения:

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