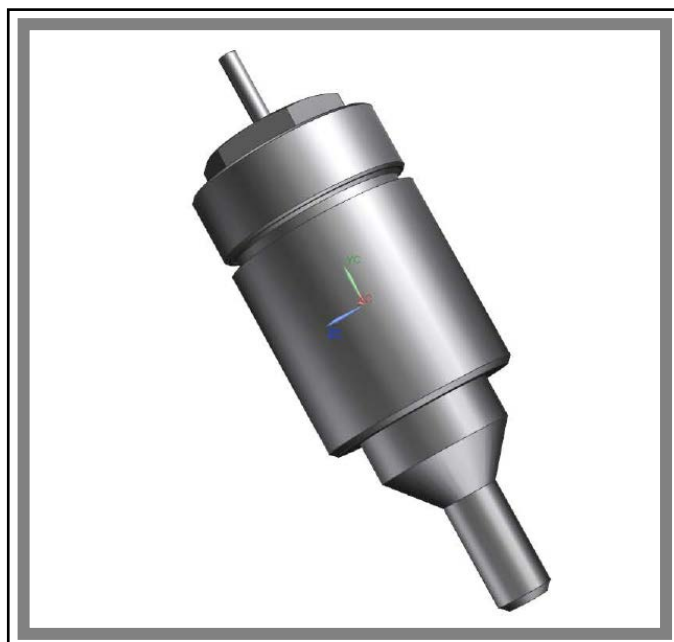


ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИВАРНОЙ

ТПД-РПГ 11.2

Преобразователь **ТПД-РПГ 11.2** предназначен для преобразования давления жидкостей и газов в выходной электрический сигнал

- Надежность и стабильность характеристик при высоких (до 350 °С) температурах и жестких радиационных воздействиях,
- Герметичный сварной корпус из нержавеющей стали**



Основные технические характеристики

Наименование параметра	Диапазон значений
Рабочая среда	Жидкости и газы не вызывающие коррозию стали 12Х18Н10Т
Вид преобразуемого давления	Абсолютное
Диапазон преобразования давления (рабочая среда), МПа	0...0,16 ÷ 0...25
Максимально допустимое давление перегрузки (рабочая среда), МПа	37,5
Давление разрушения (рабочая среда), МПа	125
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ 330
Чувствительность, (мВ/В)/ (отн. ед.)	
▶ при нормальных условиях	40 ÷ 60
▶ при 330 °С**	10 ÷ 50
Нелинейность выходного сигнала, % ВПП*	± 4,0
Вариация выходного сигнала, % ВПП	
Изменение U_0 при изменении температуры окружающей среды, % ВПП на 10 °С**	± 0,5
Изменение U_d при изменении температуры окружающей среды, % ВПП на 10 °С**	± 0,5
Номинальное электрическое сопротивление, Ом**	500 ÷ 4000
Электропитание (постоянный ток), В	5
Максимальный рабочий ток, мА	30
Сопротивление изоляции (не менее), МОм:	
▶ при нормальных условиях**	2000
▶ при 300 °С**	3
Габаритные размеры, мм	Ø 60 × 135
Средний ресурс, час**	10 000
Вероятность безотказной работы за время 8000 часов**	0,92
Срок службы, лет**	1
Срок хранения, лет**	3

Параметры окружающей среды

<i>Наименование параметра</i>	<i>Диапазон значений</i>
Окружающая среда	Жидкости и газы не вызывающие коррозию стали 12Х18Н10Т
Диапазон изменения температуры, °С	- 40 ÷ 350
Максимальное давление (абсолютное), МПа	25
Плотность потока тепловых нейтронов (средняя), нейтр/(м ² ×с)	(5÷7)×10 ¹⁷
Плотность потока быстрых нейтронов с энергией не более 0,1 МэВ (средняя), нейтр/(м ² ×с)	1,4×10 ¹⁸

* - верхний предел преобразования

** - требует уточнения

ООО «СЕНСОР». 119361 РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. БОЛЬШАЯ ОЧАКОВСКАЯ, 47 А, СТР. 1. www.sensor-rpg.ru