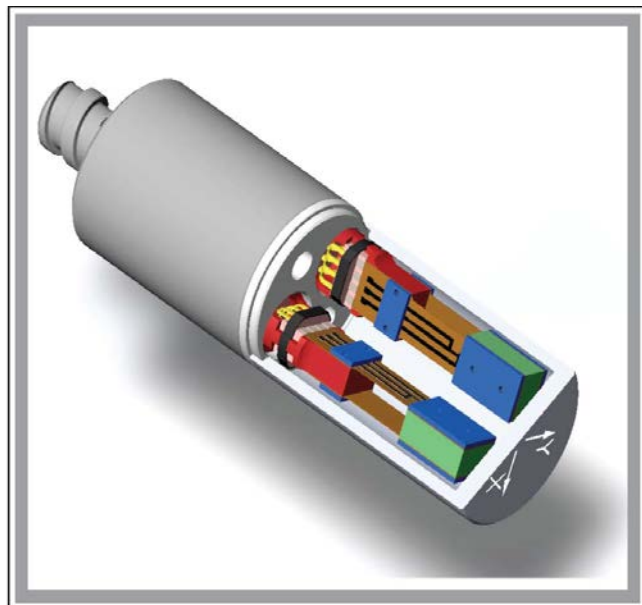


## ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОУСКОРЕНИЙ ДВУХОСЕВОЙ

### РПГ 20.2

Преобразователь РПГ 20.2 предназначен для преобразования виброускорений в выходной электрический сигнал

- Надежность и стабильность характеристик при высоких (до 300 °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
Диапазон измерения ускорения, м/с <sup>2</sup>	0,1 ÷ 10
Диапазон рабочих частот, Гц	0,1 ÷ 200
Чувствительность, при нормальных условиях (мВ/В)/м/с <sup>2</sup>	0,3
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ÷ 300
Пределы допускаемой основной погрешности, % ВПИ	± 5,0
Дополнительная погрешность при изменении температуры, % ВПИ на 10 °С	± 0,5
Максимально допустимое ускорение м/с <sup>2</sup>	50
Электропитание (постоянный ток), В	5
Сопротивление изоляции (не менее), МОм:	
▶ при нормальных условиях	2000
▶ при 300 °С	3
Габаритные размеры, мм	Ø 18 × 65
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

Наименование параметра	Диапазон значений
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 <sup>2</sup> ×с)	(5÷7)×10 <sup>17</sup>
Плотность потока быстрых нейтронов с энергией не более 0,1 МэВ (средняя), нейтр/(м <sup>2</sup> ×с)	1,4×10 <sup>18</sup>