

## ДАТЧИК СИЛЫ Вт 114 (ВТ2.323.028 ТУ)

### НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение сил сжатия, растяжения, знакопеременных сил конструкций энергетических установок ракетно-космической и авиационной техники. Работает с преобразователем Вт 5514.

### ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Коррозионная стойкость.
- ◆ Высокая прочность.
- ◆ Стабильность метрологических характеристик.
- ◆ Надежность в эксплуатационных условиях.
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

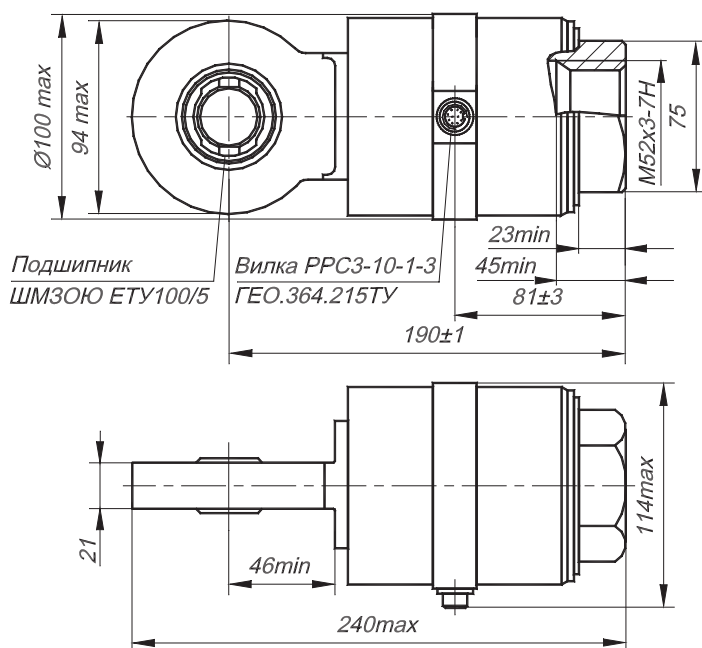
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	кН	±130
Основная погрешность, не более	%	1
Частотный диапазон	Гц	0-25
Напряжение питания	В	9±1,8; 12±2,4
Номинальный выходной сигнал	мВ/В	1,5 <sup>+0,22</sup> <sub>-0,15</sub>
Температура окружающей среды	°С	-50/+80
Вибрационные ускорения/частотный диапазон	м/с <sup>2</sup> /Гц	588/10-2560
Ударные ускорения	м/с <sup>2</sup>	1470
Линейные ускорения	м/с <sup>2</sup>	147
Срок службы	лет	15
Назначенный ресурс	ч	100
Масса	кг	15



Вт 114

Вилка РРС3-10-1-3 ГЕО.364.215 ТУ	
Конт.	Цель
1	+U <sub>ВЫХ</sub>
2	-U <sub>ПИТ</sub>
3	-U <sub>ВЫХ</sub>
4	+U <sub>ПИТ</sub>
7	+U <sub>ВЫХ</sub>
8	-U <sub>ВЫХ</sub>
9	-U <sub>ВЫХ</sub>
10	+U <sub>ВЫХ</sub>



### ИСПОЛНЕНИЕ

Тензорезисторный датчик, состоящий из упругого элемента цилиндрического типа, тензорезисторов, соединенных в две мостовые схемы, кожуха, силовводящего узла и вилки. Вид взрывозащиты - «Искробезопасная электрическая цепь».

Защищен патентом РФ на изобретение № 1582597