

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ Вт 67 (Вт1.430.044 ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Бесконтактное измерение осевого или радиального перемещения вала в энергетических установках ракетно-космической техники. Рабочая среда - нафтил. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Высокая надежность в условиях воздействия вибраций, ударов, температур, влажности.
- ◆ Наличие контроля функционирования.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	мм	0,1-2,8
Погрешность, не более	%	2
Частотный диапазон	Гц	0-500
Начальный выходной сигнал	В	0,25±0,25
Номинальный выходной сигнал	В	6 _{-0,5}
Ток потребления, не более	А	0,1
Напряжение питания	В	27 ₋₁
Температура окружающей среды для Д для УПБ	°С	-190/+50 ±50
Вибрационные ускорения/частотный диапазон для Д для УПБ	м/с ² /Гц	1500/4000 400/2500
Ударные ускорения для Д для УПБ	м/с ²	10000 750
Линейные ускорения для Д для УПБ	м/с ²	200 150
Срок службы	лет	20
Назначенный ресурс	цикл	28
Масса	кг	1,5

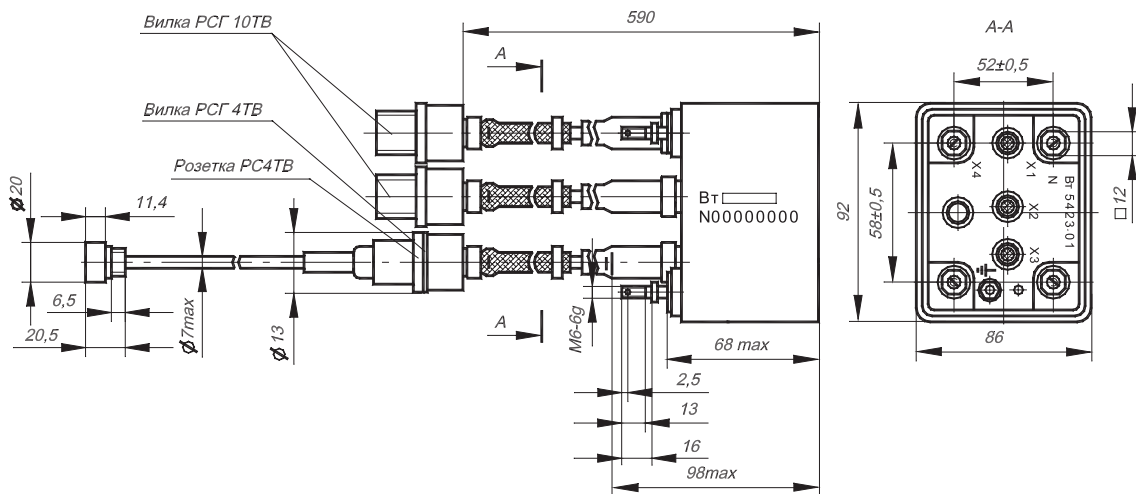


Вт 67

Вилка ОС РСГ10ТВ АВ0.364.047 ТУ БР0.364.045 ТУ	
Конт.	Цепь
1	+27 В
2	Вых.1
3	Корпус
4	Вых.2
5	Контроль
7	Ноль 2
8	Ноль 1
9	Ноль 1
10	-27 В

ИСПОЛНЕНИЕ

Состоит из индуктивно-трансформаторного датчика линейных перемещений (Д) и усилительно-преобразующего блока (УПБ), соединенных кабельной перемычкой длиной 5000 мм. Вид взрывозащиты - «Герметичная оболочка», «Искробезопасная электрическая цепь».



Защищен патентом РФ на изобретение №1663398 и одним ноу-хау.