



## ЛАУРЕАТ ПРОГРАММЫ «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ» СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ВТ 67

### ОСОБЕННОСТИ

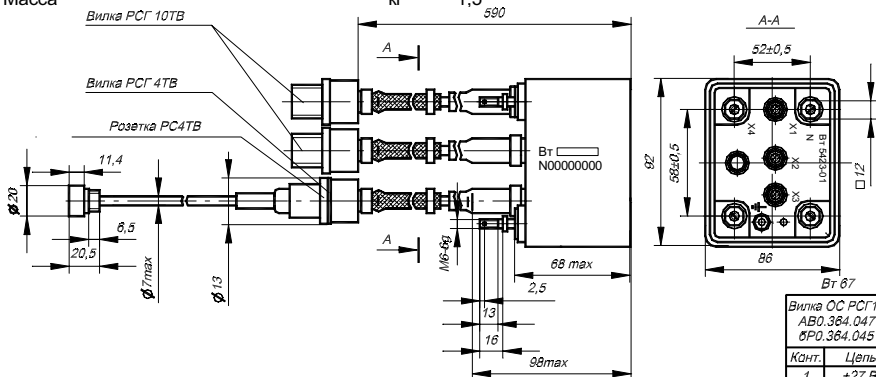
- ♦ Высокая надежность в условиях воздействия вибраций, ударов, температур, влажности.
- ♦ Наличие контроля функционирования.
- ♦ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ♦ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Бесконтактное измерение осевого или радиального перемещения вала в энергетических установках ракетно-космической техники. Рабочая среда - «нафтил».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	мм	0,1-2,8
Погрешность	%	2
Частотный диапазон	Гц	0-500
Начальный выходной сигнал	В	0,25±0,25
Номинальный выходной сигнал	В	6 <sub>±0,5</sub>
Ток потребления	А	0,1
Напряжение питания	В	27 <sub>-3</sub> <sup>+7</sup>
Температура окружающей среды	°С	
для Д		-100/+50
для УПБ		±50
Вибрационные ускорения	м/с <sup>2</sup>	
для Д		1500
для УПБ		400
Ударные ускорения	м/с <sup>2</sup>	
для Д		10000
для УПБ		750
Линейные ускорения	м/с <sup>2</sup>	
для Д		200
для УПБ		150
Масса	кг	1,5



### 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 патентами РФ №1663398, 1832177.

Датчик сертифицирован. Зарегистрирован в Государственном Реестре  
Федеральной системы сертификации космической техники  
№ ФСС КТ 134.04.1.3.761600.04.02.

Вилка ОС РСГ-10ТВ	
АВО.364.047 ТУ	
БР0.364.045 ТУ	
Конт.	Цель
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