

Вращающиеся трансформаторы БВТ-36 и БВТ-36Т (Технические условия: ИДФР.521545.001ТУ и ИДФР.521545.002ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ: непрерывное измерение величины абсолютного угла поворота вращающихся элементов механизмов систем автоматики различного назначения.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Трансформатор выполнен в виде отдельных узлов - статора и ротора, монтируемых непосредственно в посадочных местах аппаратуры. Токосъем осуществляется с помощью кольцевых трансформаторов, что обеспечивает высокую надежность изделий.

Изделие БВТ-36Т рассчитано на эксплуатацию в условиях окружающей среды с повышенной температурой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БВТ-36	БВТ-36Т
1. Внутренний диаметр, мм	9,52	
2. Частота вращения, об/мин	10 000	20 000
3. Число электрической редукиции	1	
4. Погрешность следования, угловых минут	±10; ±15	±15
5. Напряжение возбуждения, В	6	10
6 Частота напряжения возбуждения, Гц	4000	10 000
7. Рабочая температура, °С	-60 ... +85	-60 ... +160

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наружный диаметр	37 мм
Внутренний диаметр	9,5 мм
Высота	16 мм
Масса , не более	0,075 кг