

Вращающийся трансформатор БВТ-25Л  
(Технические условия ИДФР.521385.003ТУ)



НАЗНАЧЕНИЕ: работа в качестве датчика положения рабочих органов систем автоматики двигателей, предназначенных для перспективных самолетов гражданской авиации.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1. Рабочий диапазон вращения, угловых единиц	$\pm 36^\circ$
2. Максимальная скорость вращения, об/мин, не более	60
3. Частота напряжения возбуждения, Гц	$3000 \pm 30$
4. Диапазон рабочих частот, Гц	1000 ... 8000
5. Напряжение возбуждения, В	$6,0 \pm 0,6$
6. Сопротивление обмоток постоянному току, Ом, не более	500
7. Полное выходное сопротивление, Ом, не более	500
8. Погрешность следования с эталонным устройством, %, не более	$\pm 1,5$
9. Остаточная ЭДС, %, не более	0,3

#### МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр вала	3 мм
Диаметр корпуса	25 мм
Длина корпуса	30,5 мм
Масса, не более	0,1 кг