

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 ± 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 |