

## Вращающийся трансформатор ВТ-80Ф

(Технические условия ИДФР.525295.005ТУ)

**НАЗНАЧЕНИЕ:** работа в режиме трансформаторной дистанционной передачи и в качестве первичного датчика в цифровых преобразователях «Угол-Код».

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:** ВТ-80Ф выполнены в виде отдельных узлов статора и ротора, монтируемых непосредственно в посадочных местах аппаратуры. Датчики имеют каналы точного отсчета (ТО) и грубого отсчета (ГО). Выводы обмоток ТО и ГО выполнены гибкими проводниками.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование параметра  | ВТ-80Ф<br>ИДФР.525295.005 |       |                    |
|---|---------------------------|-------|--------------------|
|   | Точный отсчет (ТО)        |       | Грубый отсчет (ГО) |
| Класс точности  | 1                         | 2     | 1                  |
| 1. Число электрических редуций  | 32                        |       | 1                  |
| 2. Номинальная частота напряжения возбуждения, Гц                           | 1000                      |       |                    |
| 3. Номинальное напряжение возбуждения, В                                    | 15                        |       |                    |
| 4. Ток возбуждения, не более, мА  | 85                        |       |                    |
| 5. Номинальный коэффициент трансформации                                    | 0,15                      |       | 0,17               |
| 6. Коэффициент трансформации в нулевом положении ротора, не более           | 0,0005                    |       |                    |
| 7. Погрешность следования с эталонным устройством, угловых единиц, не более | ± 15"                     | ± 35" | ± 35'              |
| 8. Асимметрия между обмотками ГО и ТО, угловых единиц, не более             | ± 40'                     |       |                    |

### МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Наружный диаметр   | 80 мм   |
| Внутренний диаметр | 45 мм   |
| Высота             | 11 мм   |
| Масса , не более   | 0,22 кг |