

Редуктосин РДС-60Ф
(Технические условия: ИДФР.525105.001ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ: работа в качестве двухотсчетного первичного датчика цифрового преобразователя «Угол-Код», служащего для непрерывного измерения величины абсолютного угла поворота вала высокоточного привода.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	точный отсчет (ТО)	грубый отсчет (ГО)
1. Число электрических редуций	32	3
2. Номинальная частота напряжения возбуждения, Гц	2000	
3. Диапазон рабочих напряжений возбуждения, В	0,06 ... 13,2	
4. Номинальное значение полного входного сопротивления холостого хода, Ом, не менее	150	250
5. Номинальное значение коэффициента трансформации	0,05	0,16
6. Класс точности	1	
7. Погрешность следования с эталонным устройством, угловых единиц, не более	± 60''	± 30'
8. Асимметрия между обмотками ГО и ТО, угловых единиц, не более	5'	
9. Максимальная частота вращения, об/мин, не менее	200	
10. Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	Типовой режим S1(продолжительный)	
11. Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479	B10	

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наружный диаметр	65 мм
Внутренний диаметр	8 мм
Высота	20 мм
Масса , не более	0,24 кг