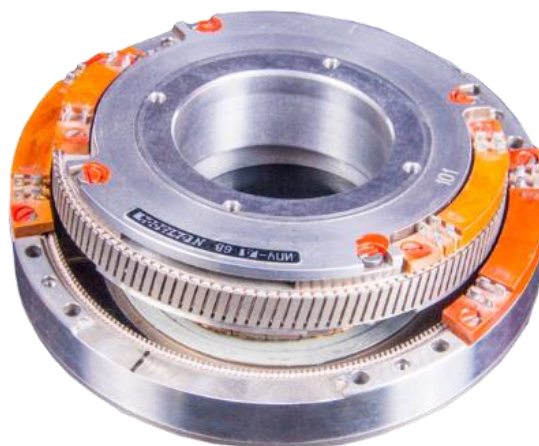


Индукционные преобразователи угла ИПУ-Д (Технические условия ЛШ2.328.000ТУ)

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

ИПУ-Д 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 соединены с клеммными лепестками для подпайки.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1. Номинальное напряжение возбуждения, В	6
2. Номинальная частота, Гц	4000
3. Диапазон рабочих частот, Гц	400 ... 4000
4. Номинальный ток возбуждения, мА:	
- канала ТО	145
- канала ГО	30
5. Максимальное выходное напряжение, В:	
- канала ТО	0,5
- канала ГО	4,2
6. Число пар полюсов (электрическая редукция):	
- канала ТО	64
- канала ГО	1

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры точности в трансформаторной дистанционной передаче	Классы точности	
	0,1	0,15
Погрешность канала ТО, не более	±6"	±9"
Погрешность канала ГО, не более	±15'	

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наружный диаметр	100 мм
Внутренний диаметр	40 мм
Высота	19,4 мм
Масса , не более	0,7 кг