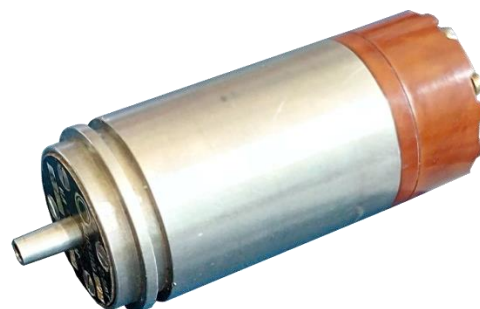


Вращающиеся трансформаторы 2,5ВТ

Технические условия ЛШО.301.014ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ: работа в электромеханических счетно-решающих устройствах, следящих системах, а также в качестве первичного датчика угла в цифровых преобразователях «Угол-Код».



Типы трансформаторов в зависимости от схемы включения и режима работы (выполняемых функций)

синусно-косинусные (СКВТ)	линейные (ЛВТ)
выходное напряжение трансформатора изменяется пропорционально синусу (косинусу) угла поворота ротора	выходное напряжение трансформатора изменяется по линейному закону пропорционально углу поворота ротора в пределах $\pm 60^\circ$

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Съем сигнала в 2,5ВТ осуществляется через контактные кольца.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Режим работы	Номинальная частота	Диапазон рабочих частот	Номинальное напряжение, В	Полное входное сопротивление холостого хода, Ом	Коэффициент трансформации
ЛШЗ.010.392	СКВТ, ЛВТ	400 Гц	400 Гц ...	12	200	0,56
ЛШЗ.010.393	СКВТ		1000 Гц	12	200	1
ЛШЗ.010.394	СКВТ, ЛВТ			27	400	0,56
ЛШЗ.010.395	СКВТ			27	400	1
ЛШЗ.010.396	СКВТ			27	800	0,56
ЛШЗ.010.397	СКВТ			27	800	1
ЛШЗ.010.398	СКВТ			27	1600	0,56
ЛШЗ.010.399	СКВТ			27	1600	1

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы	Параметры точности	Классы точности			
		0,05	0,1	0,2	0,3
СКВТ	Погрешность отображения синусной зависимости, %, не более	0,05	0,1	-	-
	Асимметрия нулевых положений ротора, не более	1'40"	3'20"	-	-
	Остаточная ЭДС, %, не более	0,5	0,1	-	-
ЛВТ	Погрешность отображения линейной зависимости, %, не более	-	-	0,2	0,3
	Остаточная ЭДС, %, не более	-	-	0,2	0,3

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр корпуса	25 мм
Длина корпуса	56,2 мм
Масса, не более	0,12 кг