



Контактные вращающиеся трансформаторы

2,5 ВТ

ЛШО.301.014ТУ

Вращающиеся трансформаторы предназначены для работы в электромеханических счетно-решающих устройствах, следящих системах, а также в качестве первичного датчика в цифровых преобразователях.

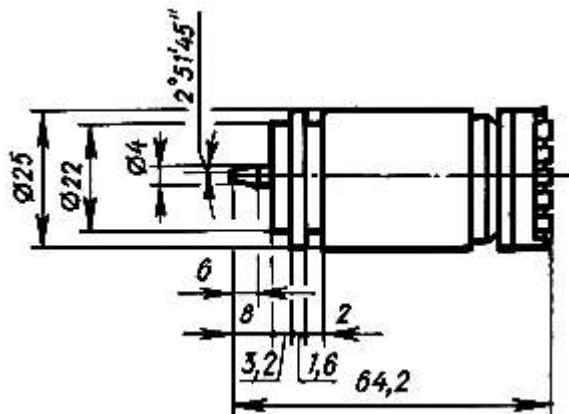
Напряжение возбуждения подается на статорные обмотки.

Токосъем с роторных обмоток осуществляется контактными кольцами (возможно обратное включение обмоток по питанию и выходу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Режим работы	Номинальное напряжение, В	Полное входное сопротивление холостого хода, Ом	Коэффициент трансформации
ЛШ3.010.392	СКВТ, ЛВТ	12	200	0,56
ЛШ3.010.393	СКВТ	12	200	1
ЛШ3.010.394	СКВТ, ЛВТ	27	400	0,56
ЛШ3.010.395	СКВТ	27	400	1
ЛШ3.010.396	СКВТ	27	800	0,56
ЛШ3.010.397	СКВТ	27	800	1
ЛШ3.010.398	СКВТ	27	1600	0,56
ЛШ3.010.399	СКВТ	27	1600	1

Номинальная частота - 400Гц
 Диапазон рабочих частот - от 400 до 4000Гц
 Вращающиеся трансформаторы 2,5ВТ имеют классы точности в соответствии со следующей таблицей.



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 в нулевом положении, %, не более	0,5	0,1	-	-
ЛВТ	Погрешность отображения линейной зависимости, %, не более	-	-	0,2	0,3
	Остаточная ЭДС в нулевом положении, %, не более	-	-	0,2	0,3

Масса трансформатора не более 0,12кг.