



ИНДУКЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ УГЛА

15Д-32

Датчики угла типа 15Д-32, 15Д-32Б предназначены для преобразования угла поворота ротора в пропорциональное линейное изменение амплитуды выходного напряжения и могут быть использованы в качестве датчика обратной связи или линейного вращающегося трансформатора.

Датчики представляют собой индукционную электрическую машину с неявнополюсным статором и безобмоточным явнополюсным ротором, при повороте которого от нулевого положения потокосцепление вторичной обмотки линейно возрастает до максимума в определенном для каждого типа датчика диапазоне углов. Датчики рассчитаны на эксплуатацию в условиях повышенной жесткости, характерных для изделий авиационной техники.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Класс точности	Погрешность линейности характеристики, %, не более	Диапазон линейности характеристики, угл. град.	Вторичное напряжение на границе диапазона линейности, В	Минимальное вторичное напряжение, мВ, не более	Ток в первичной обмотке, мА, не более	Коэффициент трансформации	Габаритные размеры		Масса, кг.	Электропитание	
								D, mm	L, mm		U, V	F, Hz
15Д-32	-	± 1,5	± 6,0	20,5	40,0	150,0	-	32,0	16,5	0,06	36	400
15Д-32Б	-	± 1,5	± 6,0	30,0	50,0	150,0	-	32,0	16,5	0,06	36	1000