

Электродвигатели АДТ-32



Электродвигатели АДТ-32 предназначены для применения в качестве маломощного привода в системах автоматики, например, в трансформаторных дистанционных передачах угла поворота с применением сельсинов и вращающихся трансформаторов. АДТ32 выполнены как двухфазные асинхронные двигатели. Одна из фаз является обмоткой возбуждения, вторая - обмоткой управления, на которую подается сигнал, задающий направление и частоту вращения. Двигатели оснащены встроенным асинхронным тахогенератором, сигнал которого может использоваться для обратной связи по скорости в схеме управления.

Технические характеристики.

Наименование параметра		Модификация	
		АДТ-32Б	АДТ-32ВМ
Двигатель	Напряжение питания обмотки возбуждения	40 В	40 В
	Максимальное напряжение питания обмотки управления	40 В	24 В
	Частота напряжения питания	400 Гц	
	Максимальная мощность	2 Вт	
	Частота вращения при холостом ходе	6000 об/мин	
Тахогенератор	Напряжение возбуждения	40 В	
	Крутизна изменения выходного напряжения	0,5 мВ*мин/об	
	Нелинейность изменения выходного напряжения	0,2 %	

Габариты:

- диаметр – 32 мм;

- длина – 76 мм.

Масса – 0,25 кг.