

Тахогенераторы постоянного тока

Назначение

Тахогенераторы постоянного тока типов 1,6 ТГП-2; ТГП-5; ТП20-6-0,5; ТП20-4-0,2 и ТП20-4-1 предназначены для использования в системах автоматического управления в качестве элементов (датчиков) обратной связи.

Основные технические данные и характеристики

Параметр	Тип тахогенератора постоянного тока				
	1,6 ТГП-2	ТГП-5	ТП20-6-0,5	ТП20-4-0,2	ТП20-4-1
Возбуждение	От постоянного магнита				
Номинальная крутизна изменения выходного напряжения, мВ*мин	2,5	4,0	6,0	4,0	4,0
Активное сопротивление нагрузки, Ом	10000	10000	10000	10000	6000
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	3000	6000	3000	6000	3000
Класс точности	0,5	0,2	0,5	0,2	1,0
Температурный коэффициент выходного напряжения, % на 1 градус С, не более	±0,04	±0,04	±0,04	±0,04	±0,04
Пиковое значение пульсации выходного напряжения, %, не более	7,0	-	5,0	5,0	5,0
Режим работы	Продолжительный				
Масса, кг, не более	0,025	0,09	0,05	0,05 0,065	0,05 0,065