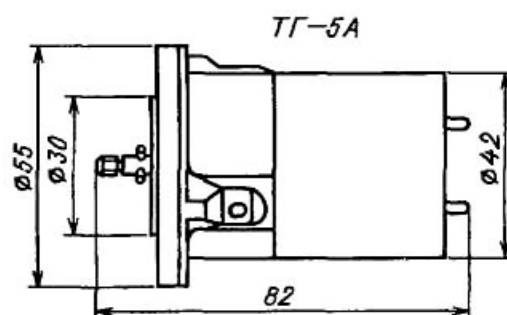


ТГ-5А	Тахогенератор
--------------	----------------------

Тахогенератор ТГ-5А - асинхронный однофазный с полым немагнитным ротором. Тахогенератор снабжен термокомпенсатором для компенсации температурной погрешности выходного напряжения.

Обозначение выводов обмоток: возбуждения - С, С, генераторной - Г, Г. На выходном валу резьба М3. Крепление ТГА - фланцевое. Режим работы - продолжительный.

Габаритные и установочные размеры асинхронных тахогенераторов ТГ-5А



Технические данные тахогенератора ТГ-5А

Напряжение возбуждения, В.....	115
Частота напряжения возбуждения, Гц	400
Потребляемый ток возбуждения, А	0,06
Номинальная частота вращения, об/мин	9000
Крутизна выходного напряжения, мВ/(об/мин).....	1,2
Нелинейность, %.....	2,5
Остаточная ЭДС, мВ.....	50
Температурный коэффициент выходного напряжения, %/°С	0,023
Сопротивление нагрузки, Ом	1200
Момент статического трения, Н·м.....	10 ⁻³
Масса, кг	0,28

Условия эксплуатации тахогенератора ТГ-5А

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц 25 - 200
- ускорение, м/с^2 35

Ударные нагрузки, м/с^2 40

Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ $-60 \div +50$

Относительная влажность воздуха

при температуре 20°C , % 98

Гарантийная наработка, ч 800