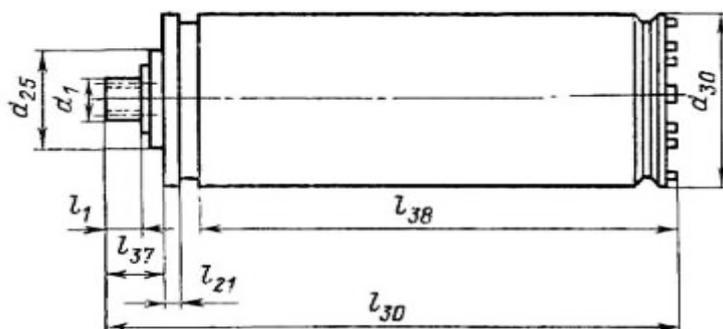


ДГМ**Двигатель-генераторы**

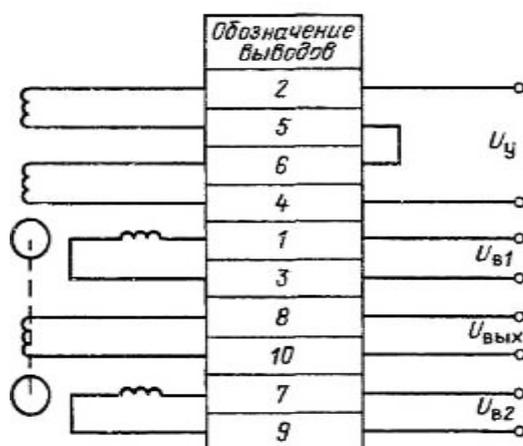
Двухфазные ДГ серии ДГМ с фланцевым креплением предназначены для продолжительного режима работы при сдвиге фаз между напряжениями возбуждения и управления двигателя 90°. Частота напряжения питания 400 Гц.

Габаритные и установочные размеры, мм, и масса двигатель-генераторов серии ДГМ



Тип ДГ	d_{30}	d_1	d_{25}	l_{30}	l_1	l_{21}	l_{37}	l_{38}	Масса, кг
ДГМ-0,1А	20	4,8	12	63,9	3,8	2	5,9	54	0,085
ДГМ-0,1Б		2,8		65,8	5,7		7,8		
ДГМ-0,4	25	4,8	16	70,2	6,8		8,3	55,88	0,13
ДГМ-1	30	4,8	20	86,5	6,4		9	72,38	270

Схема включения двигатель-генераторов серии ДГМ



Технические данные двигатель-генераторов серии ДГМ

Параметр	ДГМ-0,1	ДГМ-0,4	ДГМ-1
Напряжение, В: возбуждения двигателя	36	36	36
управления двигателем	18	30	30
возбуждения генератора	36	36	36
Максимальная полезная мощность, Вт	0,1	0,4	1
Пусковой момент, 10^{-4} Н·м	6	18	50
Частота вращения при холостом ходе, об/мин	7200	6000	5500
Крутизна выходной характеристики генератора	0,1	0,5	0,5
Остаточная ЭДС генератора, мВ	15	25	25
Переменная составляющая остаточной ЭДС генератора	5	10	10
Пусковой ток возбуждения двигателя, мА	90	125	240
Пусковой ток управления двигателем, мА	70	150	290
Ток возбуждения генератора, мА	120	150	150

Условия эксплуатации двигатель- генераторов серии ДГМ

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц 10 - 2000

ускорение, m/c^2 150

Ударные нагрузки, m/c^2 150

Температура окружающей среды, °С -60 ÷ +100

Относительная влажность воздуха

при температуре 40 °С, % 98

Гарантийная наработка, ч 3200