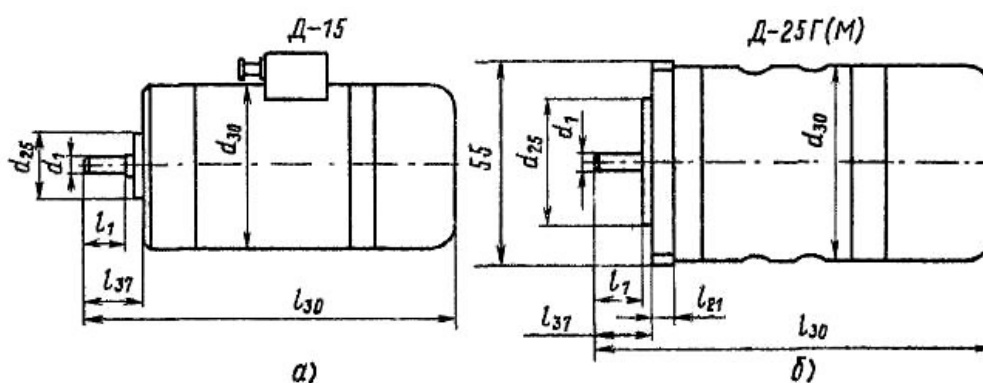


Двигатели Д-15, Д-25Г(М)

Коллекторные электродвигатели постоянного тока

Двигатели Д-15, Д-25Г(М) выполняются с электромагнитным независимым возбуждением. Крепление двигателя Д-15 - торцевое, Д-25Г(М) - фланцевое. Режим работы - продолжительный. Напряжение питания 27 В, частота вращения 6000 об/мин.

Габаритные и установочные размеры, мм, и масса двигателей Д-15, Д-25Г(М)



Тип двигателя	Рис.	d ₂₅	d ₃₀	d ₁	l ₃₀	l ₁	l ₃₇	l ₂₁	Масса, кг
Д-15	а	18	40	4,5	98	10	13,5	-	0,38
Д-25Г	б	35	52,5	5,8	111	13	17	5	0,7
Д-25М				6,0	110	14			

Технические данные двигателей Д-15, Д-25Г/М

Тип двигателя	P _{2ном} , Вт	M _{ном} , Н·см	I _{ном} , А	КПД, %	t _г , ч
Д-15	15	3,2	2,3	24	400
Д-25Г, Д-25М	25	4	2,5	37	500

Условия эксплуатации двигателей Д-15, Д-25Г(М)

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц:

- Д-15 10 - 200
- Д-25Г 10 - 600
- Д-25М 20 - 80

ускорение, м/с^2 :

- Д-15 60
- Д-25Г 100
- Д-25М 40

Ударные нагрузки, м/с^2 :

- Д-15, Д-25Г 120

Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ $-60 \div + 85$

Относительная влажность воздуха, %:

- Д-25Г при температуре 40°C 98
- остальных типов при температуре 20°C 98