

Двигатель МГ-1,5

Синхронный двигатель малой мощности для систем автоматики

Двигатель МГ-1,5 - гистерезисный, предназначенный для питания от однофазной или двухфазной сети. Крепление двигателя - фланцевое. Режим работы - продолжительный.

Габаритные и установочные размеры двигателя МГ-1,5

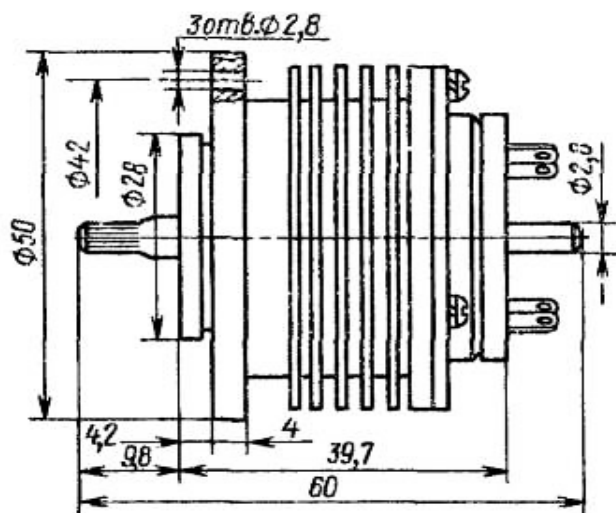
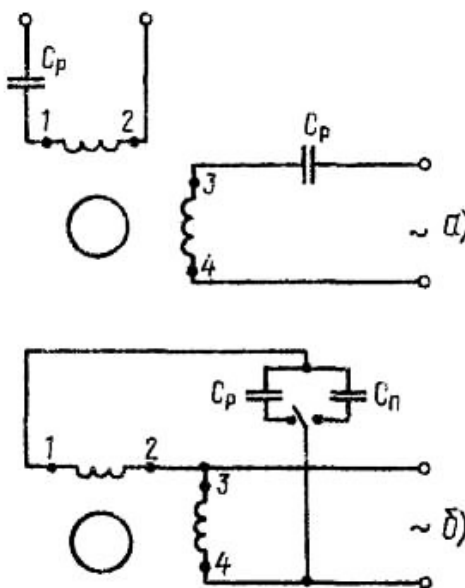


Схема включения двигателя МГ-1,5:

а - в двухфазную сеть ($C_p = 0,75$ мкФ); б - в однофазную сеть ($C_p = 0,1$ мкФ; $C_n = 0,35$ мкФ, здесь C_n - пусковой конденсатор); 1-4 - выводы обмоток



Технические данные двигателя МГ-1,5

	Однофазное питание	Двухфазное питания
Напряжение питания, В.....	72,5	30
Частота напряжения питания, Гц.....	1000	1000
Частота вращения, об/мин	15000	15000
Полезная мощность, Вт.....	1,05	1,5
Вращающий момент, Н·м	0,07	0,1
Потребляемый ток, А:		
- обмотка 1-2.....	0,3	0,26
- обмотка 3-4.....	0,2	0,26
Масса, кг	0,16	0,16

Условия эксплуатации двигателя МГ-1,5

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц 10 - 200
- ускорение, m/c^260

Ударные нагрузки, m/c^2120

Температура окружающей среды, °С.....-60 ÷ +60

Относительная влажность воздуха

при температуре 20 °С, %.....98

Гарантийная наработка, ч625