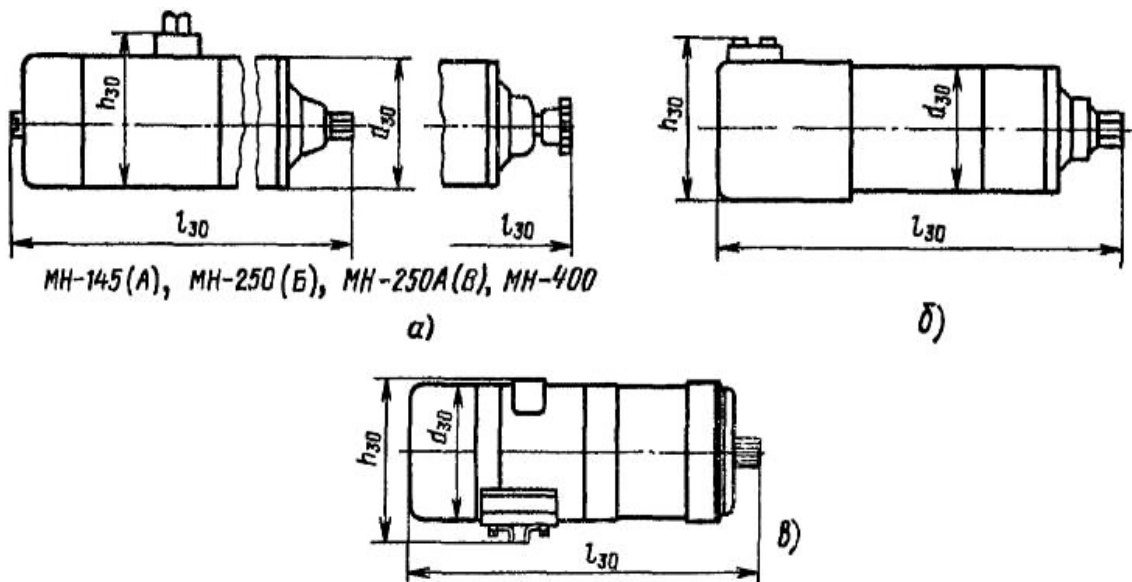


Двигатели МН, МС, ДР

Коллекторные электродвигатели постоянного тока

Двигатели МН, МС, ДР выполняются с электромагнитным возбуждением, с встроенным редуктором. Крепление двигателя - за корпус. Режим работы - продолжительный.

Габаритные и установочные размеры, мм, и масса двигателей МН, МС, ДР



Тип двигателя	Рис.	d ₃₀	l ₃₀	h ₃₀	Выходная шестерня или ось		Масса, кг
					число зубьев	модуль	
МН-145(А)	а	35	101	42	9(14)	0,4	0,26
МН-250(А, В)	а				14		
МН-250Б	а				14(42; 32)		
МН-400	а				Ось 6,5 мм		
МС-160	б		129	43,5	14	0,4	0,37
ДР-1,5Р	в	40	108	48	14	0,4	0,45

Технические данные двигателей МН, МС, ДР (напряжение питания 27 В)

Тип двигателя	$P_{2ном,}$ Вт	$n_{ном,}$ об/мин	$M_{ном,}$ Н·см	$I_{ном,}$ А	КПД, %	$t_r,$ ч
МН-145(А)	2,45	145	16,5	0,6	15	110(200)
МН-250(А, Б, В)	2,82	250	11,1	0,65	16	200(110, 200, 200)
МН-400	2,8	400	6,9	0,65	16	110
МС-160	2,25	160	13,8	0,7	12	110
ДР-1,5Р	1,5	153	9,8	1	9,8	500

Условия эксплуатации двигателей МН, МС, ДР

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц:

- ДР-1,5Р10 - 200
- МН, МС.....20 - 80

ускорение, m/c^2 :

- ДР-1,5Р40
- МН, МС.....25

Температура окружающей среды, °С:

верхнее значение:

- ДР-1,5Р50
- МН, МС.....55

нижнее значение:

- МН-145, МН-250А, МС-160.....-20
- МН-400-30
- МН-145А.....-50
- ДР-1,5Р-60
- остальных типов-35

Относительная влажность воздуха

при температуре 20 °С, %.....98