Мотор-редуктор постоянного тока Z3D25-24GN

25Вт
70мм

Характеристики электродвигателя

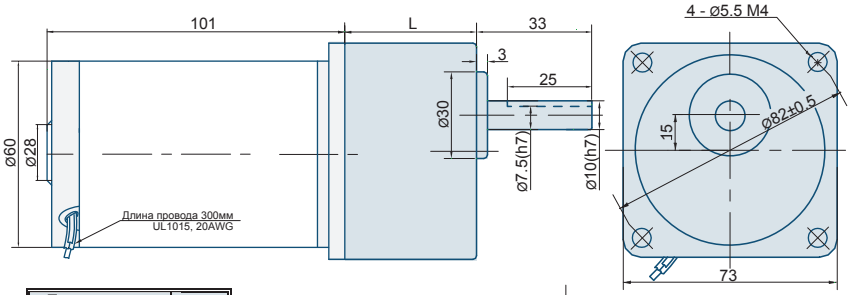
Мощность	25 Вт
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Номинальная скорость вращения, об/мин	2800 об/мин
Потребляемый ток, А	1 А
Номинальный крутящий момент	85 мН*м
Скорость без нагрузки	3300 об/мин
Потребляемый ток без нагрузки	0.5 А
Температура эксплуатации	-10° - +40°
Класс защиты (IP)	IP20 / IP54

Характеристики редуктора

Передаточное число редуктора	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
Скорость, об/мин	933	777	560	466	373	311	224	186	155	112	93	77	56	46	37	31	28	23	18	15	14
Крутящий момент, Н*м	0.20	0.24	0.34	0.41	0.51	0.62	0.86	1.03	1.12	1.55	1.86	2.24	3.11	3.37	4.22	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

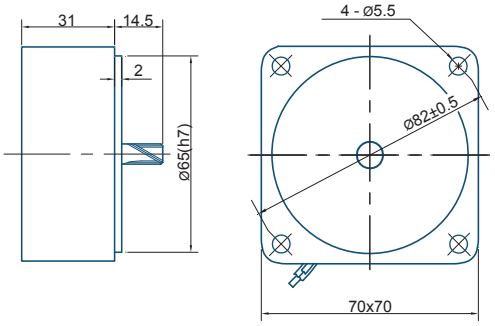
Для получения скоростей меньших, чем приведенные в таблице, возможно использование совместно с основным редуктором промежуточного редуктора 2GN10XK (передаточное отношение 1/10), скорость при этом уменьшится в 10 раз, а крутящий момент для всех передаточных отношений составит 3 Нм.

Чертеж мотор-редуктора Z3D25



Передаточное отношение	L,мм
3 - 18	32
25 - 200	42

Чертеж редуктора 2GN10XK



Чертеж электродвигателя без редуктора

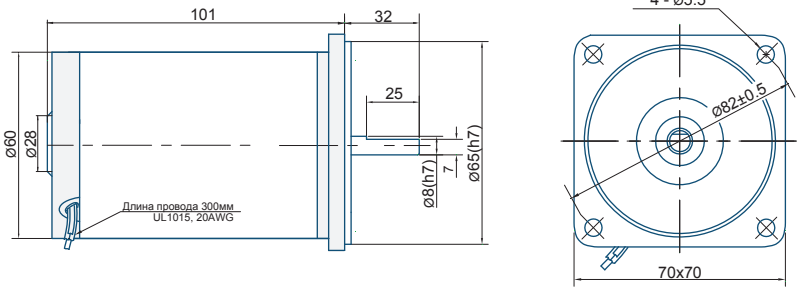
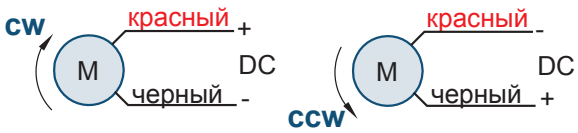


Схема подключения



Масса двигателя - 1 кг, масса редуктора - 0.4 кг, масса мотор-редуктора в сборе - 1.4 кг.
Сопротивление изоляции электродвигателей составляет не менее 20 МОм (при 500 VDC). Класс изоляции - B (120°).
Диэлектрическая прочность - 1500 В течение одной минуты (после работы при номинальных характеристиках).