Мотор-редуктор постоянного тока Z4D25-24GN

25Вт
80мм

Характеристики электродвигателя

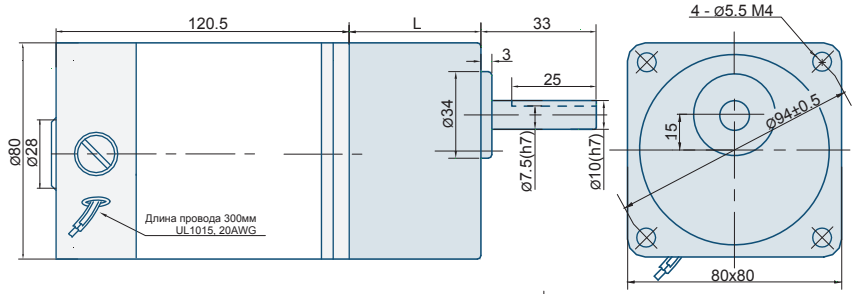
Мощность	25 Вт
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Номинальная скорость вращения, об/мин	2850 об/мин
Потребляемый ток, А	1.7 А
Номинальный крутящий момент	84 мН*м
Скорость без нагрузки	3000 об/мин
Потребляемый ток без нагрузки	0.7 А
Температура эксплуатации	-10° - +40°
Класс защиты (IP)	IP20 / IP54

Характеристики редуктора

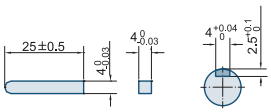
Передаточное число редуктора	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
Скорость, об/мин	950	791	570	475	380	316	228	190	158	114	95	79	57	47	38	31	28	23	19	15	14
Крутящий момент, Н*м	0.20	0.24	0.33	0.41	0.50	0.61	0.84	1.01	1.22	1.52	1.83	2.20	3.05	3.31	4.14	4.97	5.52	6.63	8.0	8.0	8.0

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.

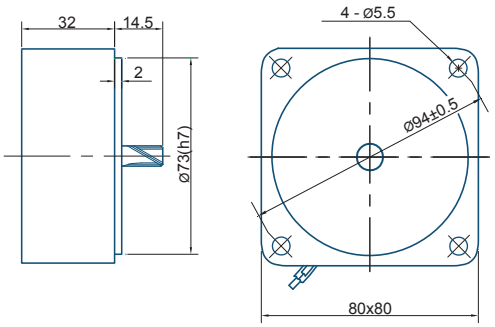
Чертеж мотор-редуктора Z4D25



Передаточное отношение	L,мм
3 - 18	32
25 - 200	43.5



Чертеж редуктора 2GN10XK



Чертеж электродвигателя без редуктора

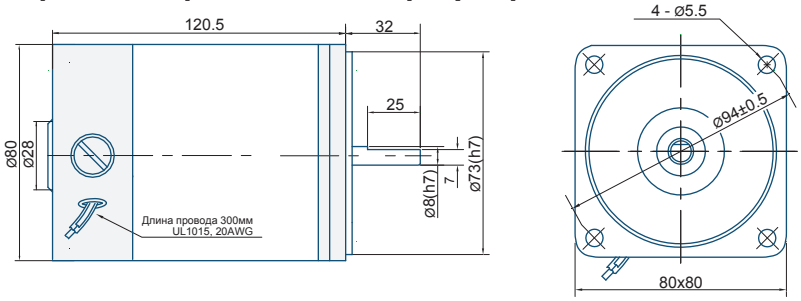
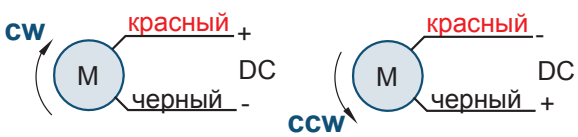


Схема подключения



Масса двигателя - 1.7 кг, масса редуктора - 0.8 кг, масса мотор-редуктора в сборе - 2.5 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).