



Мотор-редуктор постоянного тока Z2D15-24GN

15Вт
60мм

Характеристики электродвигателя

Мощность	15 Вт
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Номинальная скорость вращения, об/мин	3000 об/мин
Потребляемый ток, А	1 А
Номинальный крутящий момент	48 мН*м
Скорость без нагрузки	3300 об/мин
Потребляемый ток без нагрузки	0.4 А
Температура эксплуатации	-10° - +40°
Класс защиты (IP)	IP20 / IP54

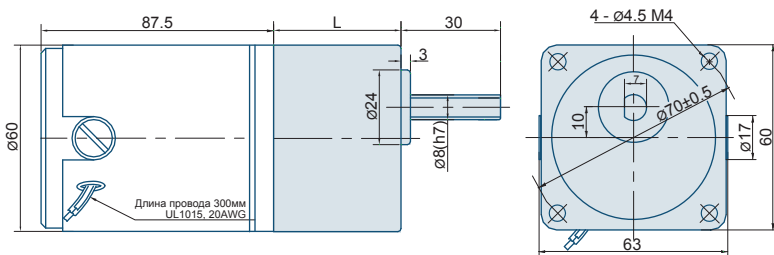


Характеристики редуктора

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	1000	833	600	500	400	333	240	200	166	120	100	83	60	50	40	33	30	25	20	16	15
Крутящий момент, Н*м	0.11	0.13	0.19	0.23	0.29	0.34	0.48	0.58	0.69	0.87	1.04	1.25	1.74	1.89	2.36	2.83	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

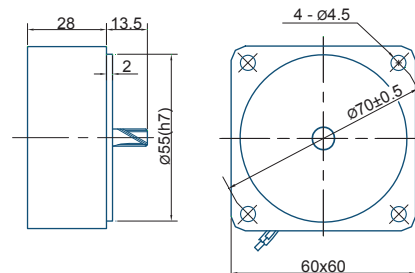
Для получения скоростей меньших, чем приведенные в таблице, возможно использование совместно с основным редуктором промежуточного редуктора 2GN10XK (передаточное отношение 1/10), скорость при этом уменьшится в 10 раз, а крутящий момент для всех передаточных отношений составит 3 Нм.

Чертеж мотор-редуктора Z2D15



Передаточное отношение	L, мм
3 - 18	32
25 - 200	41

Чертеж редуктора 2GN10XK



Чертеж электродвигателя без редуктора

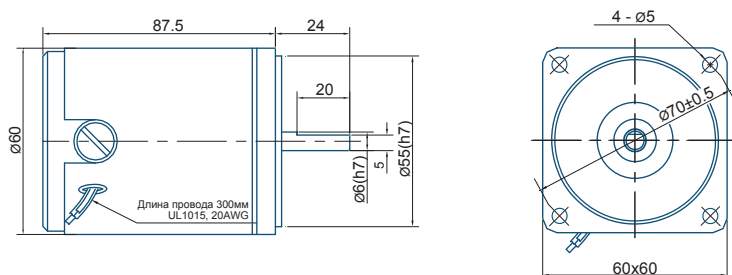
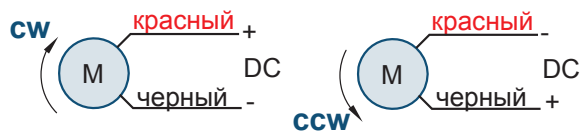


Схема подключения



Масса двигателя - 0.9 кг, масса редуктора - 0.4 кг, масса мотор-редуктора в сборе - 1.3 кг.

Сопротивление изоляции электродвигателей составляет не менее 20 МОм (при 500 VDC). Класс изоляции - В (120°).

Диэлектрическая прочность - 1500 В течение одной минуты (после работы при номинальных характеристиках).