



Мотор-редуктор постоянного тока Z4D40-24GN

40Вт
80мм

Характеристики электродвигателя

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Мощность | 40 Вт |
| Напряжение питания | 24 В постоянного тока |
| Номинальная скорость вращения, об/мин | 3000 об/мин |
| Потребляемый ток, А | 2.1 А |
| Номинальный крутящий момент | 127 мН*м |
| Скорость без нагрузки | 3100 об/мин |
| Потребляемый ток без нагрузки | 0.8 А |
| Температура эксплуатации | -10° - +40° |
| Класс защиты (IP) | IP20 / IP54 |

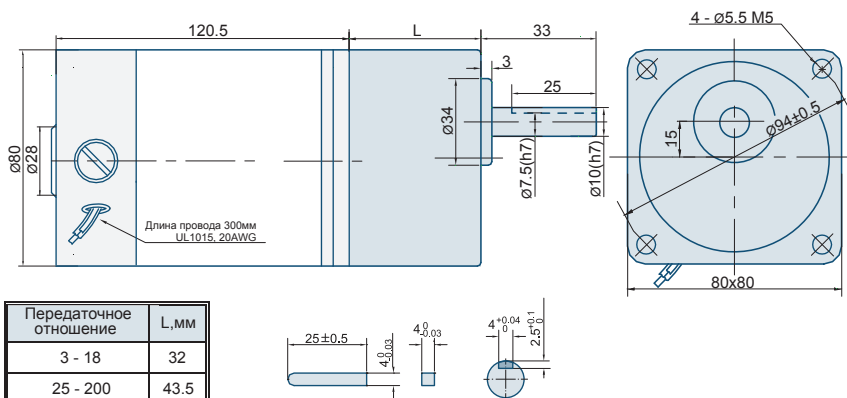


Характеристики редуктора

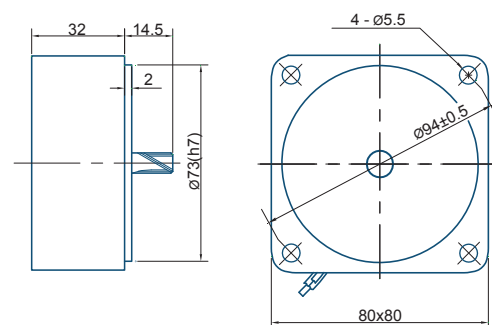
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Передаточное число редуктора | 3 | 3.6 | 5 | 6 | 7.5 | 9 | 12.5 | 15 | 18 | 25 | 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 | 0.30 | 0.32 | 0.51 | 0.61 | 0.77 | 0.92 | 1.28 | 1.54 | 1.85 | 2.32 | 2.78 | 3.34 | 4.64 | 5.04 | 6.30 | 7.56 | 7.84 | 8.0 | 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 Z4D40



Чертеж редуктора 2GN10XK



Чертеж электродвигателя без редуктора

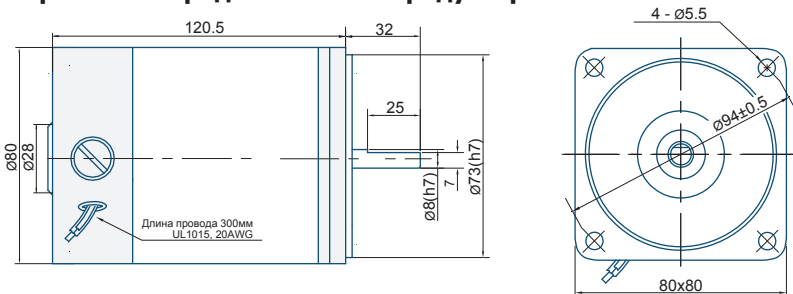
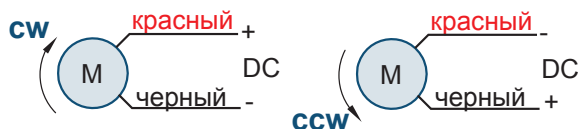


Схема подключения



Масса двигателя - 1.8 кг, масса редуктора - 0.8 кг, масса мотор-редуктора в сборе - 2.6 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).