



Мотор-редуктор RA-12WGM

Мотор-редуктор серии RA-12WGM состоит из реверсивного коллекторного двигателя постоянного тока и цилиндрического редуктора.

- Электродвигатель необслуживаемый
- Передаточные числа редукторов 10 - 298

Режим работы – продолжительный S1.



Скорость вращения ротора регулируется величиной напряжения питания, направление вращения - полярностью. Несмотря на ряд существенных недостатков, связанных с наличием скользящего контакта между щеткой и коллектором, двигатели такого рода широко используются в системах автоматического управления, регулирования и контроля, поскольку обладают и рядом положительных качеств, в частности плавным, широким и экономичным регулированием частоты вращения, практически полным отсутствием ограничений на минимальную частоту вращения, большими пусковыми моментами и хорошей линейностью. :

Передаточные числа редукторов

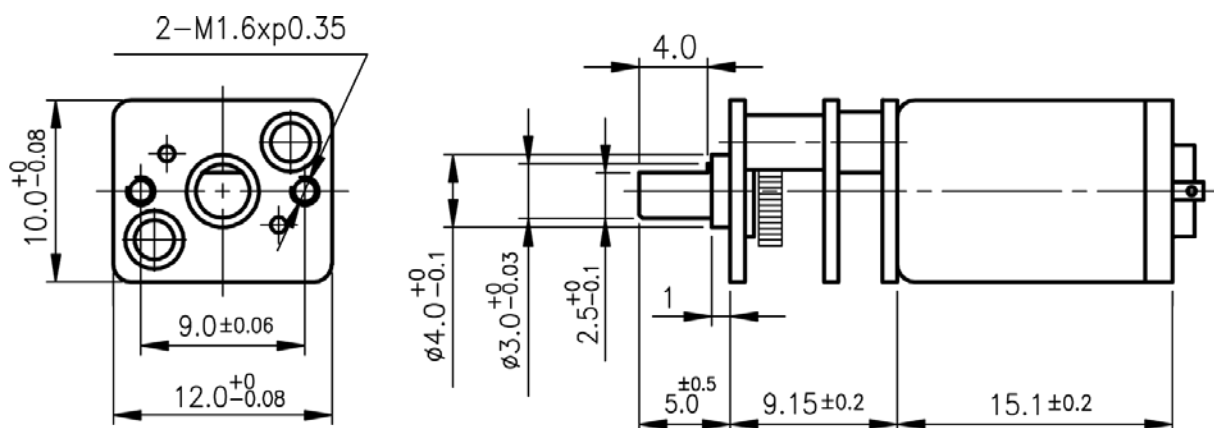
Передаточное число	10	19	29	60	76	102	134	197	235	298
--------------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Характеристики мотор-редуктора с двигателем 3В (01 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	30	55	80	155	200	270	300	460	530	700
Скорость, об/мин	1380	710	470	230	182	135	103	70	59	46

Характеристики мотор-редуктора с двигателем 6В (02 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	30	55	80	155	200	270	300	460	530	700
Скорость, об/мин	1500	780	510	250	198	147	112	76	64	50



Характеристики электродвигателей

Напряжение питания, В	Номинальный крутящий момент, г*см	Номинальная скорость, об/мин.	Номинальный ток, мА	Скорость холостого хода, об/мин.	Ток холостого хода, мА	Мощность, Вт
3	4,0	13800	<230	16000	<80	0,56
6	4,0	15000	<130	18000	<50	0,61