



## 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 рядом положительных качеств, в частности плавным, широким и экономичным регулированием частоты вращения, практически отсутствием ограничений на минимальную частоту вращения, большими пусковыми моментами и хорошей линейностью. :

### Передаточные числа редукторов

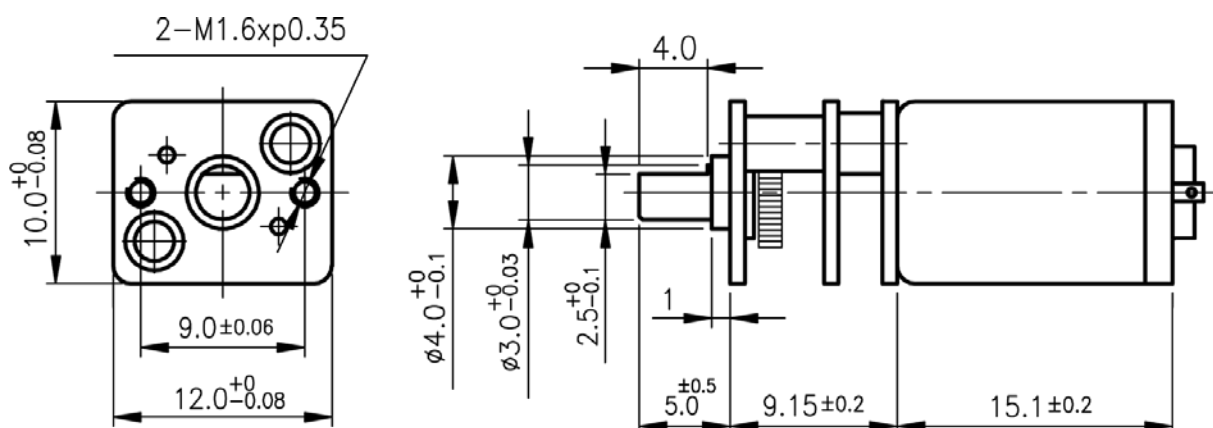
|                    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |
|--------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Передаточное число | 10 | 19 | 29 | 60 | 76 | 102 | 134 | 197 | 235 | 298 |
|--------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|

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

|                       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Крутящий момент, г*см | 15   | 25  | 40  | 75  | 100 | 120 | 155 | 230 | 275 | 350 |
| Скорость, об/мин      | 1400 | 720 | 480 | 230 | 180 | 135 | 100 | 70  | 59  | 46  |

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

|                       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Крутящий момент, г*см | 24   | 40  | 60  | 115 | 150 | 200 | 235 | 345 | 410 | 520 |
| Скорость, об/мин      | 1450 | 770 | 510 | 245 | 195 | 145 | 110 | 75  | 63  | 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                     | 2,0                               | 14000                         | <230                | 16000                            | <80                    | 0,287        |
| 6                     | 3,0                               | 14900                         | <170                | 18000                            | <50                    | 0,46         |