



## Мотор-редуктор RA-27GM

Мотор-редуктор серии RA-27GM состоит из реверсивного коллекторного двигателя постоянного тока и цилиндрического редуктора.

- Электродвигатель необслуживаемый
- Ресурс 4000 часов
- Передаточные числа редукторов 10 - 1150
- Температурный диапазон эксплуатации от -10°C до +50°C
- Модуль зубчатых колес 0,3 мм
- Радиальное биение выходного вала редуктора не более 0,05 мм
- Осевое биение не более 0,35 мм.

Режим работы – продолжительный S1.



Передаточное отношение	L, мм	Передаточное отношение	L, мм
1/10~1/360	17,3	1/500~1/1150	19,3

Рекомендуем для этого двигателя:

Блоки управления	BMD, BMSD
Источники питания	H25S12, H25S24
Муфты	4x6, 4x5, 4x6.35

### Передаточные числа редукторов

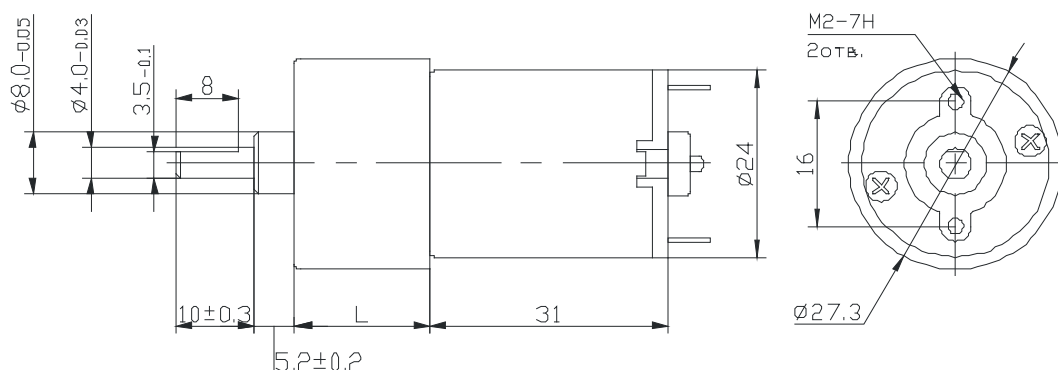
Передаточное число	10	15	21	30	44	60	77	100	112	150	170	200	250	320	360	500	700	800	900	1150
--------------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

### Характеристики мотор-редуктора с двигателем 12В (02 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	0,16	0,22	0,32	0,4	0,55	0,78	0,8	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Скорость, об/мин	340	230	160	110	80	59	46	36	33	21,5	20	18	14,5	11,5	10,2	7,2	5,7	5,1	4,5	3,7

### Характеристики мотор-редуктора с двигателем 24В (03 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	0,16	0,21	0,3	0,38	0,52	0,73	0,8	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Скорость, об/мин	325	220	153	105	77	56	44	34	31	22	20	17	14	11	10	6,9	5,1	4,5	4,1	3,6



### 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
12	20,5	3560	<125	4500	<40	0,75
24	19,5	3400	<70	4500	<30	0,68