



## Мотор-редуктор IG-16GM

Мотор-редуктор серии IG-16GM состоит из реверсивного коллекторного двигателя постоянного тока и планетарного редуктора.

Электродвигатель необслуживаемый. Возможно оснащение двигателя датчиком Холла.

- Передаточные числа редукторов 4 – 3027
- Подшипники скольжения
- Модуль зубчатых колес 0,3 мм
- Радиальное биение выходного вала редуктора не более 0,05 мм
- Осевое биение не более 0,2 мм
- Температурный диапазон эксплуатации от -10°C до +50°C.

Режим работы – продолжительный S1.



Передаточное отношение	L, мм	Передаточное отношение	L, мм
1/4	15	1/231~1/690	26
1/14~1/29	18,7	1/1014~1/3027	29,7
1/62~1/157	22,4		

Рекомендуем для этого двигателя:

Блоки управления	BMD, BMSD
Источники питания	H25S12 H25S24

### Передаточные числа редукторов

Передаточное число	4	14	19	29	62	72	84	104	128	157	231	316	370	455	561	690	1014	1621	1996	3027
--------------------	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

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

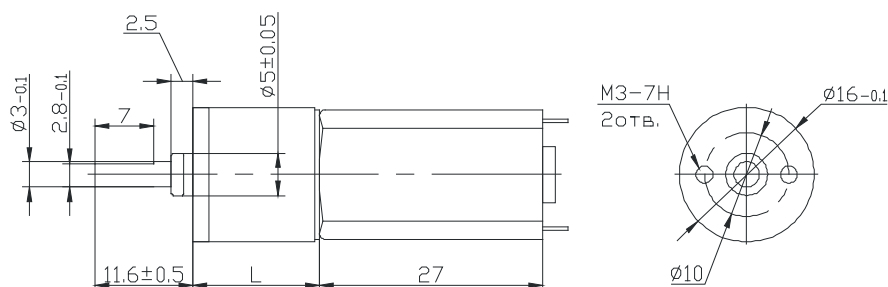
Крутящий момент, кг*см	26	77	105	160	290	340	400	490	600	740	920	1270	1480	1820	2250	2770	3000	3000	3000	3000
Скорость, об/мин	1339	417	305	201	95	81	70	57	46	37	25	19	16	13	10	8,5	6,4	4	3,5	2,4

### Характеристики мотор-редуктора с двигателем 12В (04 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	21	60	82	120	220	260	300	380	460	550	700	950	1100	1350	1700	2100	2400	3000	3000	3000
Скорость, об/мин	1380	430	315	205	100	85	73	59	48	39	26	19	16	13,5	11	8,9	6	3,8	3,2	2,3

### Характеристики мотор-редуктора с двигателем 24В (05 TYPE)

Крутящий момент, кг*см	31	85	120	180	330	380	450	560	690	850	1000	1400	1600	2000	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Скорость, об/мин	2450	760	555	365	170	150	130	105	85	69	47	34	29	24	19,5	15,9	11	7,2	6,1	4,1



### 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	7,3	5870	<290	8000	<100	0,44
12	5	6270	<85	8000	<50	0,39
24	9,7	10400	<90	13500	<50	1,03