



Мотор-редуктор IG-12GM

Мотор-редуктор серии IG-12GM состоит из реверсивного коллекторного двигателя постоянного тока и планетарного редуктора.

Электродвигатель необслуживаемый. Передаточные числа редукторов 4 - 4096.

Возможно оснащение двигателя энкодером.



Коллекторные двигатели постоянного тока с редуктором SHAYANG YE INDUSTRIAL

Электрическими машинами принято называть машины мощностью от долей ватта до нескольких десятков ватт. Обычно питание такого рода электродвигателей 12В, 24В, или 27В. Эти двигатели находят широкое применение в системах автоматизации, телемеханики, вычислительной технике, выполняя различные, порой уникальные, функции.

Когда не требуется прецизионное позиционирование, а только управление скоростью, коллекторный двигатель постоянного тока с редуктором является наиболее экономичным решением, поскольку не требует сложных схем управления. Несмотря на скромные габариты уровень вращающего момента и допустимые скорости вращения впечатляюще высоки. Редукторы могут комплектоваться коллекторными двигателями со встроенными энкодерами – датчиками Холла.

Кроме уникального разнообразия типоразмеров и передаточных чисел наши мотор-редукторы обеспечивают исключительную надежность, высокую нагрузочную способность и долговечность – результат многолетнего опыта в серийном производстве. Две с половиной тысячи комбинаций модульной системы обеспечивают полную свободу выбора, каким бы ни был способ крепления и интеграции в приводную систему. Такое исключительное разнообразие вариантов задает новые масштабы в этой области приводной техники. С четырнадцатью типоразмерами двигателей наши мотор-редукторы с диапазоном вращающего момента от 0,03 до 200 кг*см всегда гарантируют оптимальное соотношение мощности и занимаемого пространства. Область применения приборных мотор-редукторов: средства автоматизации и системы управления, следящие мини-приводы, средства обработки и представления информации, специальные инструменты, медицинская техника.

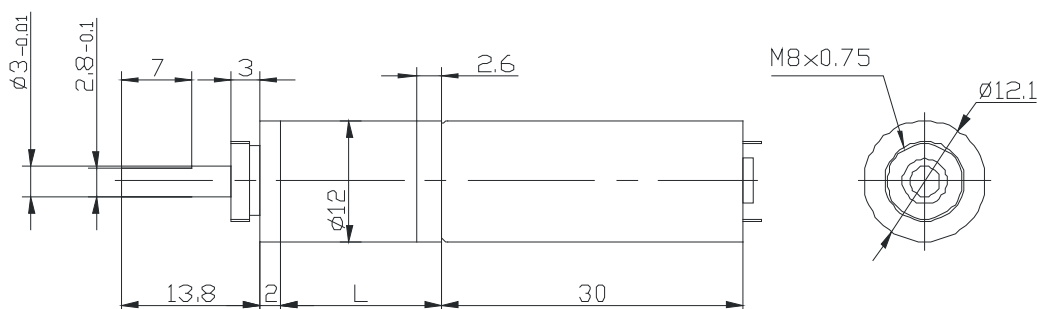
Для управления коллекторными двигателями можно использовать блоки BMD и BMSD.

Передаточное отношение	L, мм	Передаточное отношение	L, мм
1/4	12,9	1/256	23,1
1/16	16,5	1/1024	26,4
1/64	19,8	1/4096	29,7

Рекомендуемые блоки управления BMD, BMSD.

Характеристики мотор-редуктора с двигателем 3В (02 TYPE)

Передаточное число	4	16	64	256	1024	4096
Крутящий момент, г*см	19	65	230	780	2000	2000
Скорость, об/мин	2550	640	160	40	10,1	2,8



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	5,6	10300	<340	12500	<80	0,59