

ЗАКАЗАТЬ: IG-12GM мотор-редуктор планетарный

Мотор-редуктор IG-12GM
Паспорт
ЭЛ 0012М.002ПС

Санкт-Петербург
2014

ЗАКАЗАТЬ: IG-12GM мотор-редуктор планетарный

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии IG-12GM являются реверсивным электромеханическим устройством приборного применения. Мотор-редукторы применяются как отдельно, так и в качестве комплектующих изделий в составе различных машин.

Мотор-редуктор состоит из коллекторного двигателя постоянного тока и планетарного редуктора.

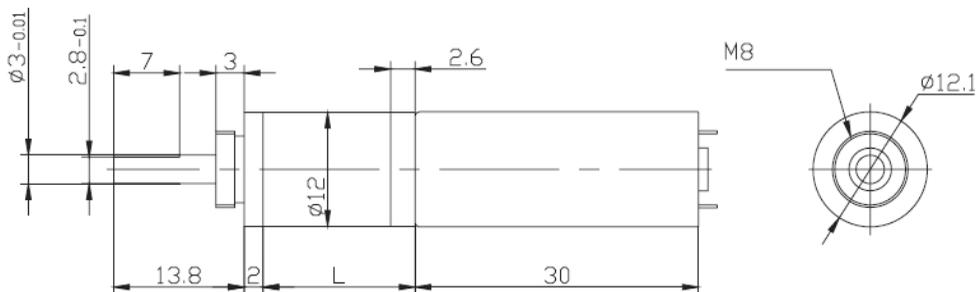
Мотор-редукторы поставляются в одном исполнении: IG-12GM 2 TYPE с различными передаточными числами редукторов.

Пример обозначения при заказе мотор-редуктора IG-12GM с двигателем мощностью 0,59 Вт и напряжением питания двигателя 3В и передаточным числом редуктора 256: IG-12GM 02 TYPE 1/256.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

IG-12GM	02 TYPE
Напряжение питания, В	3
Номинальный крутящий момент, г*см	5,6
Номинальная скорость, об/мин	10300
Номинальный ток, мА	340
Скорость холостого хода, об/мин	12500
Ток холостого хода, мА, не более	80
Мощность, Вт	0,59

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора IG-12GM

IG-12GM 02 TYPE						
Передаточное число редуктора	4	16	64	256	1024	4096
Кр. момент, г*см	19	65	230	780	2000	2000
Скорость, об/мин	2400	610	150	39	10	2,8
Длина редуктора L, мм	12,9	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7

ЗАКАЗАТЬ: IG-12GM мотор-редуктор планетарный

Радиальное биение вала, не более мм	0.05
Осевое биение вала не более, мм	0.2
Осевая нагрузка на вал, не более кг	0.5
Радиальная нагрузка на вал на расстоянии 8мм от фланца, не более кг	0.5

4 Условия эксплуатации.

Мотор-редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ 183-74) с продолжительностью работы до 8 - 24 ч/сут в следующих условиях:

- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;

- климатическое исполнение У, категория размещения - 3.1 по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м; температура окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 60°С; верхнее значение относительно влажности 98% при температуре 25°С.

- допускается работа мотор-редукторов на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;

Средний ресурс мотор-редукторов 4000 часов.

Степень защиты мотор-редукторов IP20.

5. Комплектация

Мотор-редуктор IG-12GM 1

Паспорт Эл 0012М.002ПС 1

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу мотор-редуктора в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

Дата продажи: