ЗАКАЗАТЬ: IG-90GM мотор-редуктор планетарный

Мотор-редуктор IG-90GM
Паспорт
ЭЛ 0090М.001ПС

Санкт-Петербург
2014

ЗАКАЗАТЬ: IG-90GM мотор-редуктор планетарный

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии IG-90GM являются реверсивными 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. Вращение от двигателя к редуктору передается ведущей центральной шестерней, насаженной на вал двигателя. Каждая ступень редуктора состоит из водила и трех сателлитов, которые установлены на запрессованных в водило осях.

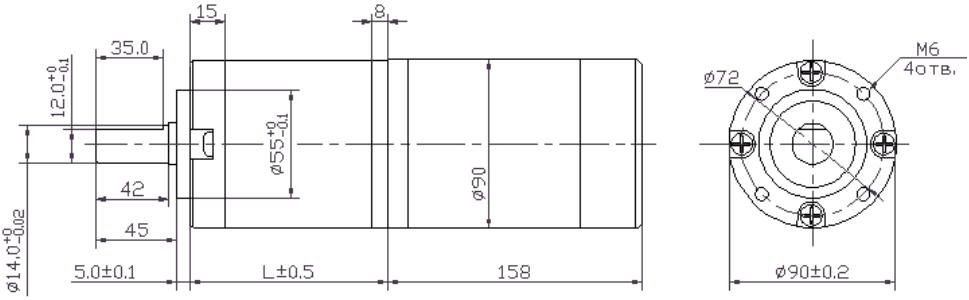
Мотор редукторы выпускаются двух исполнений по напряжению питания: IG-90GM 01 TYPE и IG-90GM 02 TYPE, с различными передаточными числами редукторов.

Пример обозначения при заказе: Мотор-редуктор IG-90GM 01TYPE передаточное число редуктора 403.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

	IG-90GM 01 TYPE	**IG-90GM 02 TYPE**
Напряжение питания, В	12	24
Номинальный крутящий момент, г·см	3700	4200
Номинальная скорость, об/мин	1800	1860
Номинальный ток, мА	7000	4200
Скорость холостого хода, об/мин	2000	2000
Ток холостого хода, мА, не более	1500	950
Мощность, Вт	90	105

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора IG-90GM

Передаточное число редуктора	4	15	19	52	60	77	98	201	294	403	517
IG-90GM 01 TYPE											
Кр. момент, кг·см	10	37	48	115	132	150		180			
Скорость, об/мин	500	123	96	34	31	24	19	9.2	6.4	4.6	3.6
IG-90GM 02 TYPE											
Кр. момент, кг*см	12	42	55	130	150	150		180			
Скорость, об/мин	510	127	99	35	31	25	20	9.4	6.5	4.7	3.7
Длина редуктора L, мм	57.3	73.8		90.3				106.8			

Радиальное биение вала, не более мм	0.08
Осевое биение вала, не более мм	0.4
Осевое усилие на вал, кг	10
Радиальное усилие на вал на расстоянии 10мм от фланца, не более кг	40

ЗАКАЗАТЬ: IG-90GM мотор-редуктор планетарный

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/м^3;
- 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 2000 часов.

Степень защиты мотор-редукторов IP54.

5. Комплектация.

Мотор-редуктор IG-90GM	1
Паспорт ЭЛ 0090М.001ПС	1

6. Гарантийные обязательства.

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

Дата продажи:

ЗАКАЗАТЬ: IG-90GM мотор-редуктор планетарный