ЗАКАЗАТЬ: IG-52GM мотор-редуктор планетарный

Мотор-редуктор IG-52GM
Паспорт
ЭЛ 0052М.001ПС

Санкт-Петербург
2014

ЗАКАЗАТЬ: IG-52GM мотор-редуктор планетарный

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии IG-52GM 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.

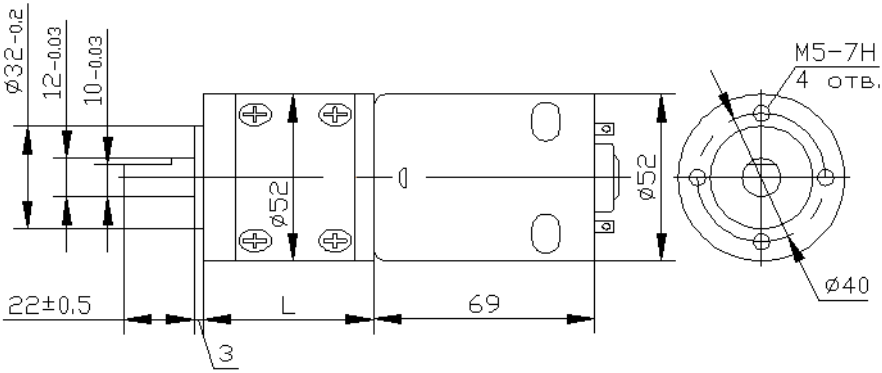
Мотор редукторы выпускаются двух исполнений по напряжению питания: IG52GM 01 TYPE и IG52GM 02 TYPE, с различными передаточными числами редукторов.

Пример обозначения при заказе: Мотор-редуктор IG-52GM 01TYPE передаточное число редуктора 353.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

	IG52GM 01 TYPE	**IG52GM 02 TYPE**
Напряжение питания, В	12	24
Номинальный крутящий момент, г·см	480	650
Номинальная скорость, об/мин	5600	5450
Номинальный ток, А	5.6	2.75
Скорость холостого хода, об/мин	6000	6000
Ток холостого хода, не более А	1.75	0.75
Мощность, Вт	58	48

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора IG-52GM

Передаточное число редуктора	3	4	12	15	19	43	53	66	81	100	113	150	230	285	353	488	546	676
IG52GM 01 TYPE																		
Кр. момент, кг·см	1.3	1.65	4.1	5.0	6.3	12	15	19	23	28	32	36	55	68	84	100		
Скорость, об/мин	1560	1260	450	369	305	130	105	85	68	55	49	37	24	19	15	11	10	8
Длина редуктора L, мм	53		68.5			84.0						99.5						
IG52GM 02 TYPE																		
Кр. момент, кг*см	1.8	2.2	5.5	6.8	8.5	16	20	25	31	39	44	48	74	92	100			
Скорость, об/мин	1520	1230	444	359	290	127	102	83	66	54	48	36	23	19	15	12	10	8
Длина редуктора L, мм	53		68.5			84.0						99.5						

ЗАКАЗАТЬ: IG-52GM мотор-редуктор планетарный

Радиальное биение вала, не более мм	0.04
Осевое биение вала, не более мм	0.3
Осевое усилие на вал, не более кг	10
Радиальное усилие на вал на расстоянии 10мм от фланца, не более кг	20

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 4000 часов.

Степень защиты мотор-редукторов IP20.

5. Комплектация.

Мотор-редуктор IG-52GM	1
Паспорт ЭЛ 0052М.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-52GM мотор-редуктор планетарный