

Мотор-редуктор IG-22CGM
Паспорт
ЭЛ 0022М.002ПС

Санкт-Петербург
2014

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии IG-22CGM 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.

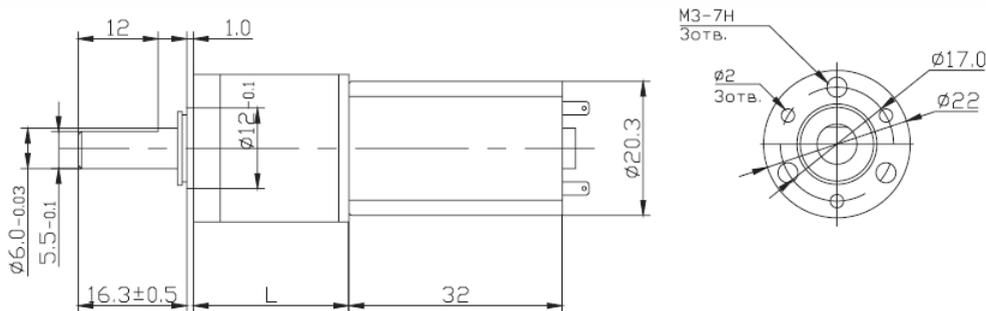
Мотор-редукторы выпускаются в двух исполнениях: IG-22CGM 01 TYPE, IG-22CGM 02 TYPE с различными передаточными числами редукторов.

Пример обозначения при заказе мотор-редуктора IG-22CGM с двигателем мощностью 1,5 Вт и напряжением питания двигателя 12В и передаточным числом редуктора 18: IG-22CGM 01 TYPE 1/18.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

| IG-22CGM | 01 TYPE | 02 TYPE |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Напряжение питания, В | 12 | 24 |
| Номинальный крутящий момент, г·см | 22 | 22 |
| Номинальная скорость, об/мин | 6700 | 7400 |
| Номинальный ток, мА | 200 | 110 |
| Скорость холостого хода, об/мин | 8000 | 9000 |
| Ток холостого хода, мА, не более | 70 | 40 |
| Мощность, Вт | 1,5 | 1,7 |

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора IG-22CGM

| Передаточное число редуктора | 5 | 18 | 20 | 25 | 66 | 77 | 90 | 110 | 136 | 246 | 336 | 393 | 484 | 597 | 735 | 1079 | 1475 | 2124 | 3968 |
|------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| IG-22CGM 01 TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кр. момент, г·см | 80 | 270 | 310 | 380 | 850 | 1000 | 1150 | 1400 | 1700 | 2600 | 3700 | 4200 | 5000 | | | 6000 | | | |
| Скорость, об/мин | 1400 | 375 | 325 | 260 | 101 | 86 | 74 | 60 | 48 | 26 | 19 | 16 | 13.8 | 11.5 | 9.5 | 6.7 | 5 | 3.4 | 1.8 |
| IG-22CGM 02 TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кр. момент, г·см | 80 | 270 | 310 | 380 | 850 | 1000 | 1150 | 1400 | 1700 | 2600 | 3700 | 4200 | 5000 | | | 6000 | | | |
| Скорость, об/мин | 1550 | 414 | 355 | 290 | 110 | 95 | 82 | 66 | 53 | 29 | 21 | 18 | 15.3 | 12.7 | 10.5 | 7.4 | 5.5 | 3.9 | 1.95 |
| Длина редуктора L, мм | 23.3 | 29.5 | | | 35.7 | | | | 41.9 | | | | 48.1 | | | | | | |

ЗАКАЗАТЬ: IG-12GM мотор-редуктор планетарный

| | |
|--|------|
| Радиальное биение вала, не более мм | 0.05 |
| Осевое биение вала, не более мм | 0.3 |
| Осевая нагрузка на вал, не более кг | 0.7 |
| Радиальная нагрузка на вал на расстоянии 10мм от фланца, не более кг | 1.2 |

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-22CGM 1

Паспорт ЭЛ 0022М.002ПС 1

6. Гарантийные обязательства.

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

Дата продажи: