ЗАКАЗАТЬ: RA-20GM мотор-редуктор цилиндрический

Мотор-редуктор RA-20GM Паспорт
ЭЛ 0020М.001ПС

Санкт-Петербург
2017

ЗАКАЗАТЬ: RA-20GM мотор-редуктор цилиндрический

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии RA-20 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 цилиндрического редуктора.

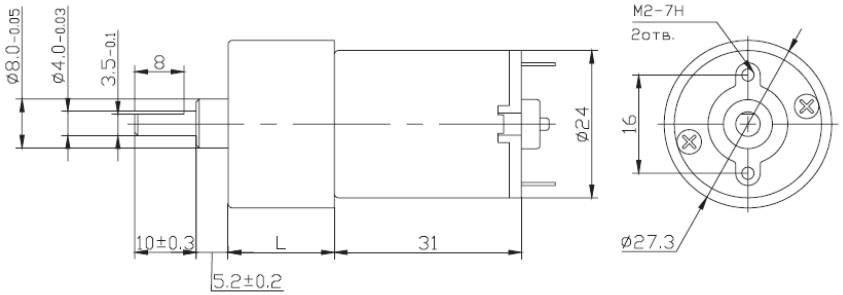
Мотор-редукторы поставляются в двух исполнениях: RA-20GM 03 TYPE, RA-20GM 04 TYPE с различными передаточными числами редукторов.

Пример обозначения при заказе мотор-редуктора RA-20GM с двигателем мощностью 1.5 Вт и напряжением питания двигателя 12В и передаточным числом редуктора 150: RA-20GM 03 TYPE 1/150.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

RA-27GM	**03 TYPE**	**04 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	50	30
Мощность, Вт	1.5	1.7

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов RA-20GM 03 TYPE и 04 TYPE

Передаточное число редуктора	10	12,5	18	29	42	52	67	80	99	120	150	179	225	275	350	430	549	689	794	866
Кр. момент, кг*см	0.16	0.20	0.25	0.41	0.51	0.62	0.81	0,86	1,1	1,3	1,5	1,77	1,8							
Длина редуктора L, мм	16,5		20					21,8				25,3								
RA20GM 03 TYPE																				
Скорость, об/мин	655	525	364	226	159	129	100	84	67	56	45	37	31	25,5	20,5	16,6	13,1	10,5	9,3	86
RA20GM 04 TYPE																				
Скорость, об/мин	720	580	403	250	176	142	110	93	74	62	49,5	41	34	28,8	23	18,5	15	12	10,5	9,2

Радиальное биение вала, не более мм	0.05
Осевое биение вала, не более мм	0.3
Осевое усилие на вал, не более кг	0.4
Радиальное усилие на вал на расстоянии 10мм от фланца, не более кг	0.5

3. 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.

4. Комплектация.

Мотор-редуктор RA-20GM	1
Паспорт ЭЛ 0020М.001ПС	1

5. Гарантийные обязательства.

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

Дата продажи: