



Электропривод
<https://electroprivod.ru>

Мотор-редуктор RB-35GM
Паспорт
ЭЛ 0035М.002ПС

Санкт-Петербург
2016

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии RB-35 являются реверсивными электромеханическими устройствами приборного применения. Мотор-редукторы используются как отдельно, так и в качестве комплектующих в составе различных машин.

Мотор-редукторы RB-35 состоят из коллекторного двигателя постоянного тока и редуктора с фиксированным передаточным отношением.

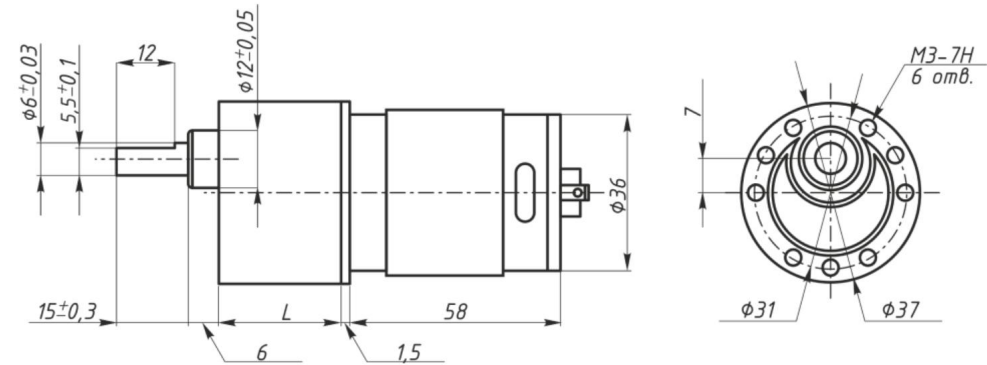
Мотор редукторы изготавливаются в четырех исполнениях: RB-35GM 07 TYPE, RB-35GM 09 TYPE, RB-35GM 11 TYPE и RB-35GM 12 TYPE. Все варианты могут быть укомплектованы редукторами различных передаточных чисел.

Пример обозначения при заказе мотор-редуктора RB-35GM с двигателем мощностью 12,7Вт, напряжением питания двигателя 12В и передаточным числом редуктора 3000: RB-35GM 09 TYPE 1/3000.

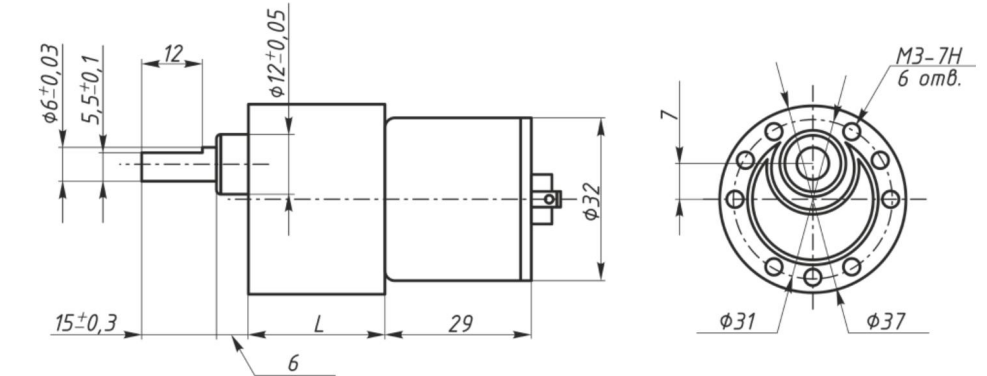
2. Технические характеристики двигателей без редуктора.

RB-35GM	07 TYPE	09 TYPE	11 TYPE	12 TYPE
Напряжение питания, В	12	24	12	24
Номинальный крутящий момент, г*см	248	270	60	62
Номинальная скорость вращения, об/мин	5090	5130	5100	5000
Номинальный потребляемый ток, мА	1630	850	470	210
Скорость холостого хода, об/мин	6000	6000	6200	6200
Ток холостого хода, мА, не более	350	210	120	60
Мощность, Вт	12,8	12,7	3,14	3,17

Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов RB-35GM 07 TYPE и 09 TYPE



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов RB-35GM 11 TYPE и 12 TYPE



Передаточное число редуктора	10	18	30	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	500	600	750	1000	1500	3000
RB-35GM 07 TYPE																				
Кр. момент, кг*см	1,0	2,0	3,0	4,0				6,0												
Скорость, об/мин	528	313	185	109	95	76	63	55	47	36	31	29	22,5	19,5	11,5	9,8	8,0	5,9	3,4	2,0
Длина редуктора L, мм	19,5	22,0	24,5				27,0				29,5				32,0					
RB-35GM 09 TYPE																				
Кр. момент, кг*см	1,0	2,0	3,0	4,0				6,0												
Скорость, об/мин	532	315	186	111	96	77	64	55	46	36	32	29,0	23,0	19,3	11,6	9,8	8,0	6,0	4,0	2,0
Длина редуктора L, мм	19,5	22,0	24,5				27,0				29,5				32,0					
RB-35GM 11 TYPE																				
Кр. момент, кг*см	0,5	0,8	1,3	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,2	5,3	6,0									
Скорость, об/мин	490	270	168	100	84	67	57	51	42,5	34	28,5	26	22	19	11	9,5	8,0	6,0	4,1	2,0
Длина редуктора L, мм	19,5	22,0	24,5				27,0				29,5				32,0					
RB-35GM 12 TYPE																				
Кр. момент, кг*см	0,5	0,8	1,4	2,0	2,4	3,0	3,6	4,0	4,4	5,4	6,0									
Скорость, об/мин	480	250	160	98	83	65	56	50	41,5	33	28	26	22	19	11	9,0	7,9	6,0	4,0	2,0
Длина редуктора L, мм	19,5	22,0	24,5				27,0				29,5				32,0					

Радиальное биение вала не более, мм	0.05
Осевое биение вала не более, мм	0.35
Осевое усилие на вал не более, кг	0.7
Радиальное усилие на вал на расстоянии 10мм от фланца не более, кг	1

3. Условия эксплуатации.

Мотор-редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ IEC 60034-1-2014) с продолжительностью работы до 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 относительной влажности 98% при температуре 25°С.
 - допускается работа мотор-редукторов на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ IEC 60034-1-2014;
- Средний ресурс мотор-редукторов 4000 часов.
Степень защиты мотор-редукторов IP20.

4. Комплектация.

Мотор-редуктор RB-35GM	1
Паспорт ЭЛ 0035M.001ПС	1

5. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу мотор-редукторов в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без их отражения в настоящем паспорте и без уведомления потребителей.

Претензии принимаются по адресу:
195197, г. Санкт-Петербург, Полустровский пр., дом 43 А, ООО «НПО Электропривод».
Тел: +7-812-703-09-81
e-mail: sale@electroprivod.ru
Дата продажи: