

Мотор-редуктор РТС7152
Паспорт
ЭЛ 7152М.001ПС

Санкт-Петербург
2014

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии РТС7152 являются реверсивным электромеханическим устройством приборного применения. Мотор-редукторы применяются как отдельно, так и в качестве комплектующих изделий в составе различных машин.

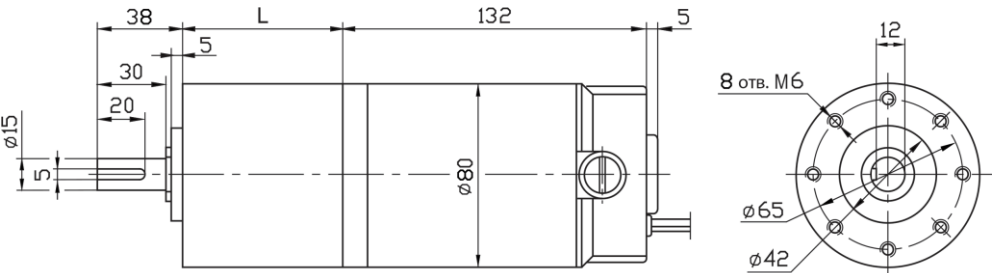
Мотор-редуктор состоит коллекторного двигателя постоянного тока и планетарного редуктора. Вращение от двигателя к редуктору передается ведущей центральной шестерней, насаженной на вал двигателя.

Пример обозначения при заказе: Мотор-редуктор РТС7152 передаточное число редуктора 64.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

	РТС7152
Напряжение питания, В	12
Номинальный крутящий момент двигателя (без редуктора), кг·см	1.2
Номинальная скорость, об/мин	3600
Номинальный ток, А	12,5
Скорость холостого хода, об/мин	4000
Мощность, Вт	150

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора РТС7152

Передаточное число редуктора	4.5	6	20	28	39	64	91	127	175	244
Номинальный кр. момент, кг·см	4.9	6.5	21.8	30.5	42.4	69.6	99.0	138.2	190.4	265.5
Номинальная скорость, об/мин	800,8	600,6	180,2	128,7	92,4	56,3	39,6	28,4	20,6	14,8
Скорость без нагрузки, об/мин	889,8	667,3	200,2	143,0	102,7	62,6	44	31,5	22,9	16,4

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;

ЗАКАЗАТЬ: РТС7152 мотор-редуктор планетарный

- 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 20°С до плюс 40°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 IP54.

5. Комплектация.

Мотор-редуктор РТС7152	1
------------------------	---

Паспорт ЭЛ 7152М.001ПС	1
------------------------	---

6. Гарантийные обязательства.

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

Дата продажи: