



Электропривод
<https://electroprivod.ru>

Мотор-редуктор SF6551
Паспорт
ЭЛ 6551М.001ПС

Санкт-Петербург
2014

1. Назначение.

Мотор-редукторы серии SF6551 являются реверсивным электромеханическим устройством приборного применения. Мотор-редукторы применяются как отдельно, так и в качестве комплектующих изделий в составе различных машин.

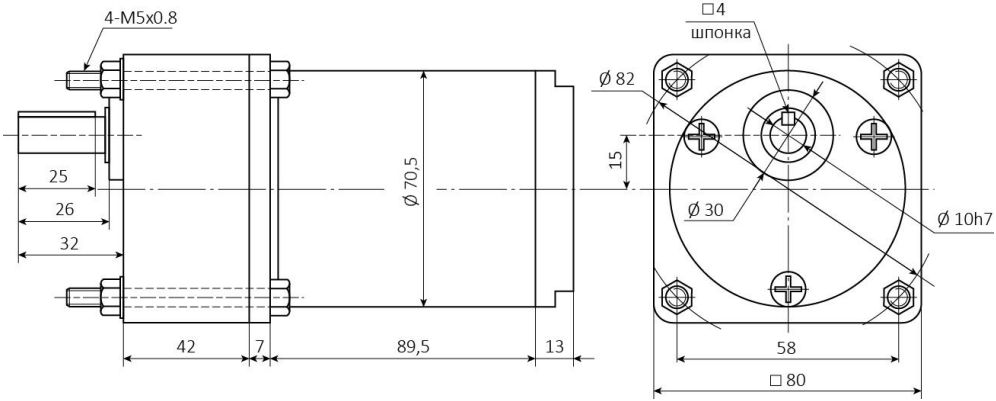
Мотор-редуктор состоит коллекторного двигателя постоянного тока и цилиндрического редуктора. Вращение от двигателя к редуктору передается ведущей центральной шестерней, насаженной на вал двигателя.

Пример обозначения при заказе: Мотор-редуктор SF6551 передаточное число редуктора 150.

2. Технические характеристики двигателя без редуктора.

Напряжение питания, В	24
Номинальный ток, А	2,9
Мощность, Вт	70
Режим работы	Продолжительный S1

3. Технические характеристики двигателя с редуктором.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора SF6551

Передаточное число редуктора	3	5	10	12,5	15	18	20	30	50	75	100	150	180
Номинальный кр. момент, кг·см	4.5	7.5	15	18.8	22.5	27	30	45	75	80			
Номинальная скорость, об/мин	800	480	240	192	160	133	120	80	48	32	24	16	13
Скорость без нагрузки, об/мин	967	580	290	232	193	161	145	97	58	39	29	19	16

4. Условия эксплуатации.

Мотор-редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ ИЕС 60034-1-2014) 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°C до плюс 40°C; верхнее значение относительно влажности 98% при температуре 25°C.

Средний ресурс мотор-редукторов 4000 часов.

Степень защиты мотор-редукторов IP54.

5. Комплектация.

Мотор-редуктор SF6551	1
Паспорт ЭЛ 6551М.001ПС	1

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу мотор-редуктора 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: +7-812-467-39-58

e-mail: sale@electroprivod.ru

Дата продажи:

Редакция от 06.02.2026