

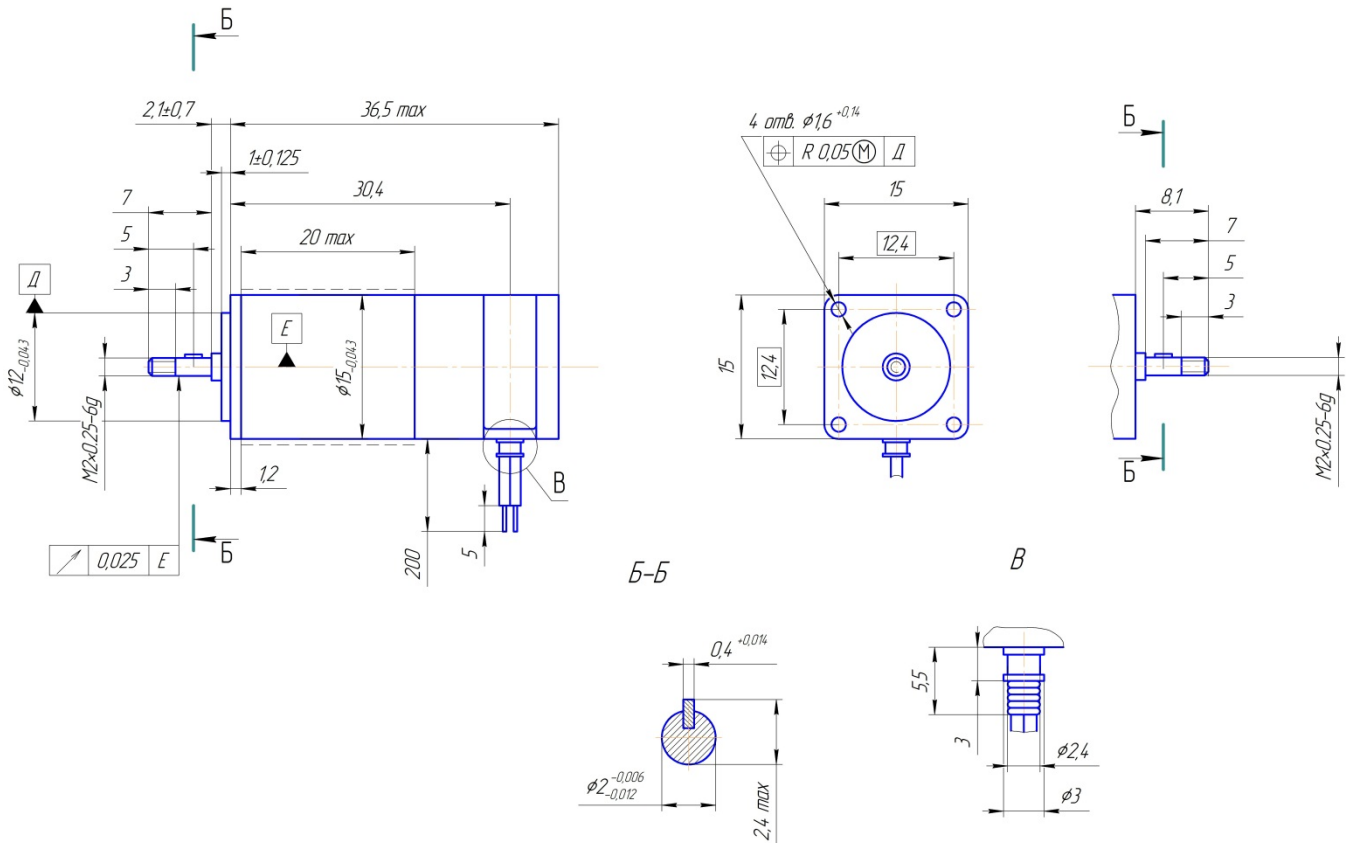
Основные параметры и условия эксплуатации электродвигателей ДПР-2



Рис. 1

Рис. 2
остальное - см. рис. 1

Рис. 3
остальное - см. рис. 1



Чертеж 1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей ДПР-2

Основные параметры

Обозначение изделия ¹⁾	Напряжение питания, В ²⁾	Мощность, Вт ³⁾	Номинальная частота вращения, об/мин ²⁾	Номинальный вращающий момент, мН·м	Потребляемый ток в номинальном режиме, А, не более	Начальный пусковой момент при номинальном напряжении питания, мН·м	Номинальный режим работы	Электромеханическая постоянная времени, мс, не более	Масса, кг, не более	Минимальная наработка, ч	Минимальный срок службы, лет	Минимальный срок сохраняемости, лет	Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм	Цена изделия
ДПР-2-Н1-01	12	0,925	9000	0,980	0,19	2,16	4)	20,0	0,036	300	12	12	Чертеж 1	5)
ДПР-2-Н2-01														
ДПР-2-Ф1-01														
ДПР-2-Ф2-01														
ДПР-2-Н1-13	6	0,123	6000	0,196	0,09	1,57	4)	20,0	0,036	300	12	12	Чертеж 1	5)
ДПР-2-Н2-13														
ДПР-2-Ф1-13														
ДПР-2-Ф2-13														

П р и м е ч а н и я:

- 1) Электродвигатели выпускаются по техническим условиям ОСТ16 0.515.007-74.
В обозначение двигателей входит:
 - 2 - номер габарита;
 - Н - крепление за наружную поверхность корпуса (Рис.1 чертежа 1);
 - Ф - крепление за фланец (Рис.2 чертежа 1);
 - 1 - с одним выходным концом вала;
 - 2 - с двумя выходными концами вала(Рис.3 чертежа 1);
 - 01, 13 - исполнение по номинальным данным.
- 2) По запросу потребителя возможны изготовление и поставка электродвигателей с другими величинами напряжения питания (от 6 до 48 В постоянного тока) и (или) частоты вращения (от 2000 до 20000 об/мин).
- 3) Указана номинальная полезная мощность.
- 4) Номинальный режим работы – продолжительный S1 (работа при номинальном напряжении питания и номинальном моменте нагрузки на валу).

Условия эксплуатации

Вид воздействия	Норма
Синусоидальная вибрация: - виброустойчивость - вибропрочность	диапазон частот – 1-5000 Гц, ускорение – не более 116,5 м/с ² (12 g) диапазон частот – 1-5000 Гц, ускорение – не более 196,0 м/с ² (20 g)
Механический удар: - многократного действия - одиночного действия	ускорение – не более 344,0 м/с ² (35 g), длительность удара – 1-10 мс ускорение – не более 1471,0 м/с ² (150 g), длительность удара – 1-5 мс
Линейное ускорение	ускорение – не более 980,0 м/с ² (100 g)
Акустический шум	уровень звука 130 дБ в диапазоне частот 50-10000 Гц
Температура воздуха или другого газа при эксплуатации: - повышенная температура среды в нерабочем состоянии - повышенная температура среды в рабочем состоянии - пониженная температура среды	85 °С 85 °С минус 60 °С
Изменение температуры среды	от минус 60 °С до 85 °С
Повышенная влажность воздуха	98 % при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги
Атмосферное пониженное давление	0,000133 Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.) в течение 1 ч
Атмосферное повышенное давление воздуха или другого газа	не более 297,2 кПа (3 кгс/см ²)
Атмосферные конденсированные осадки	иней
Среда воздуха или любого инертного газа	допускается эксплуатация в среде воздуха или любого инертного газа с содержанием кислорода от 1 до 50 % с влажностью, соответствующей точке росы не ниже минус 40 °С.
Спецфакторы	по ГОСТ В 20.39.404-81 (группы исполнений - по запросу)