

ЗАО «МЭЛ»
 ОГРН 1123668048987
 ИНН 3664122185 / КПП 366401001
 исх. № _____ от _____
 на № _____

Юр. адрес: 394006, г. Воронеж,
 ул. Красноармейская, д. 52, оф. 405
 Факт. адрес: г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, д. 88
 Тел./факс : +7 (473) 263-43-19
 E-mail: info@mel-vrn.ru

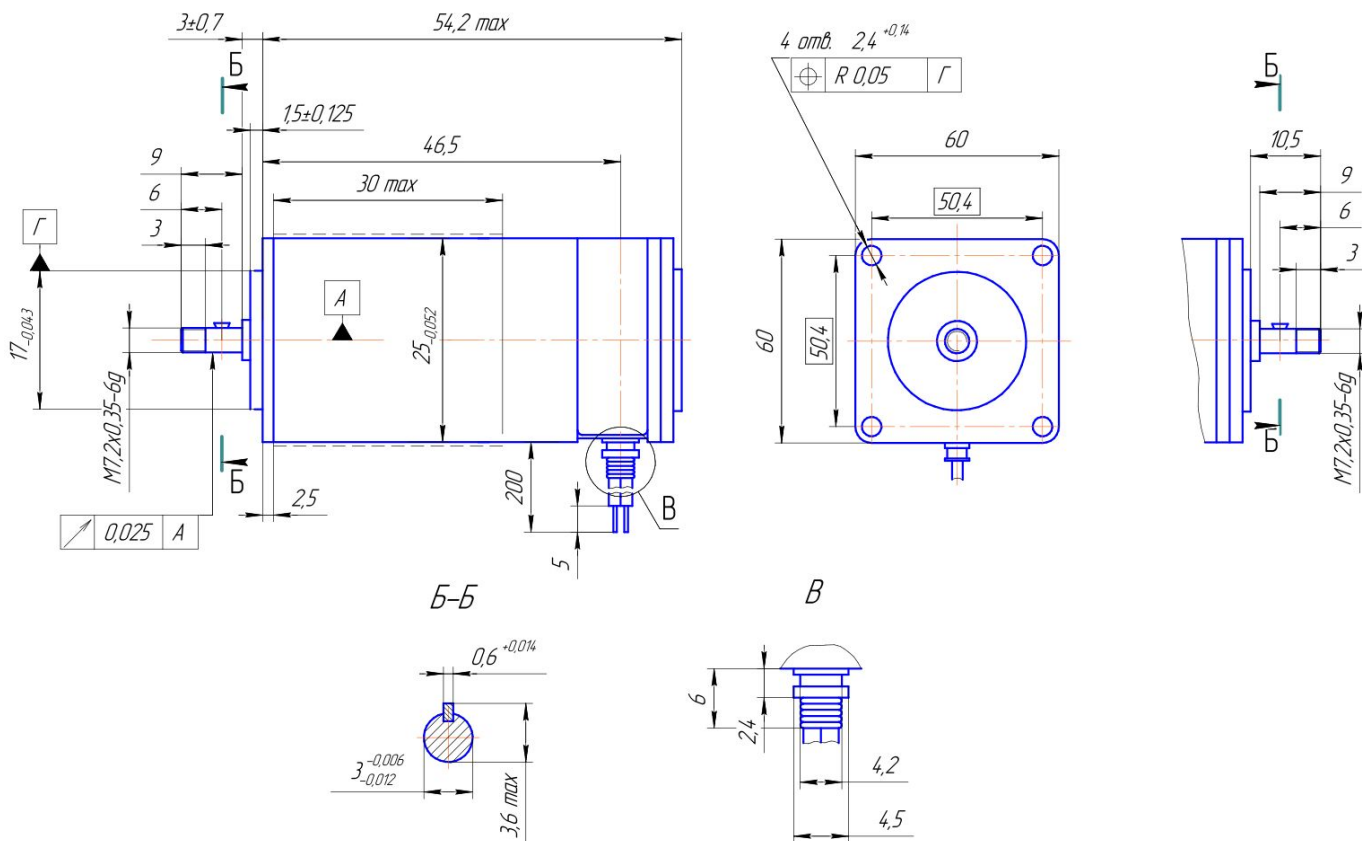
Основные параметры и условия эксплуатации электродвигателей ДПР-42



Рис. 1

Рис. 2
остальное – см. рис. 1

Рис. 3
остальное – см. рис. 1



Чертеж 3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей ДПР-42 (исполнение Н1- рис.1, исполнение Ф1- рис.2, исполнение Н2- рис.3)

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	Электрохимическая 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
ДПР-42-Н1-02	27	3,10	6000	4,90	0,23	19,60	4)	20,0	0,15	1000	12	12	Чертеж 3
ДПР-42-Н2-02													
ДПР-42-Ф1-02													
ДПР-42-Ф2-02													
ДПР-42-Н1-03	27	2,30	4500	4,90	0,19	12,80		20,0	0,15	2500	12	12	
ДПР-42-Н2-03													
ДПР-42-Ф1-03													
ДПР-42-Ф2-03													
ДПР-42-Н1-03Б	12	3,10	6000	4,90	0,52	19,60		20,0	0,15	800	12	12	
ДПР-42-Н1-06													
ДПР-42-Н2-06													
ДПР-42-Ф1-06													
ДПР-42-Ф2-06	14	2,30	4500	4,90	0,32	14,70	20,0	0,15	2000	12	12		
ДПР-42-Н1-07А													
ДПР-42-Н2-07А													
ДПР-42-Ф1-07А													
ДПР-42-Ф2-07А													

Примечания:

- 1) Электродвигатели выпускаются по техническим условиям ОСТ16 0.515.007-74.
В обозначение двигателей входит:
 - 42 - номер габарита;
 - Н - крепление за наружную поверхность корпуса(Рис.1 чертежа 3);
 - Ф - крепление за фланец(Рис. 2 чертежа3);
 - 1 - с одним выходным концом вала;
 - 2 - с двумя выходными концами вала(Рис.3 чертежа 3);
 - 02, 03, 06, 07А - исполнение по номинальным данным;
 - 03Б - исполнение по номинальным с повышенными сроками службы и сохраняемости.
- 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	диапазон частот – 1-5000 Гц, ускорение – не более: - для исполнений Н1, Н2 – 116,5 м/с ² (12 g); - для исполнений Ф1, Ф2 – 98,0 м/с ² (10 g)
- вибропрочность	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)