

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

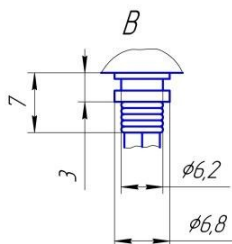
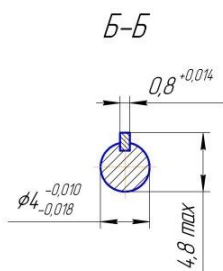
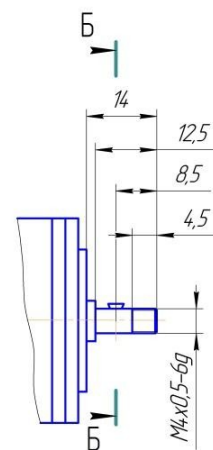
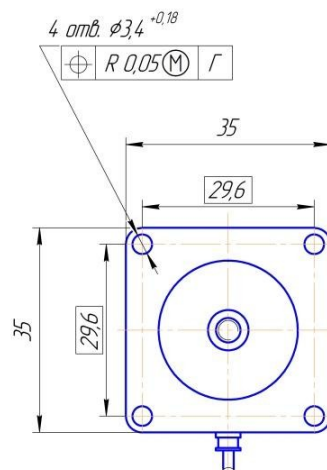
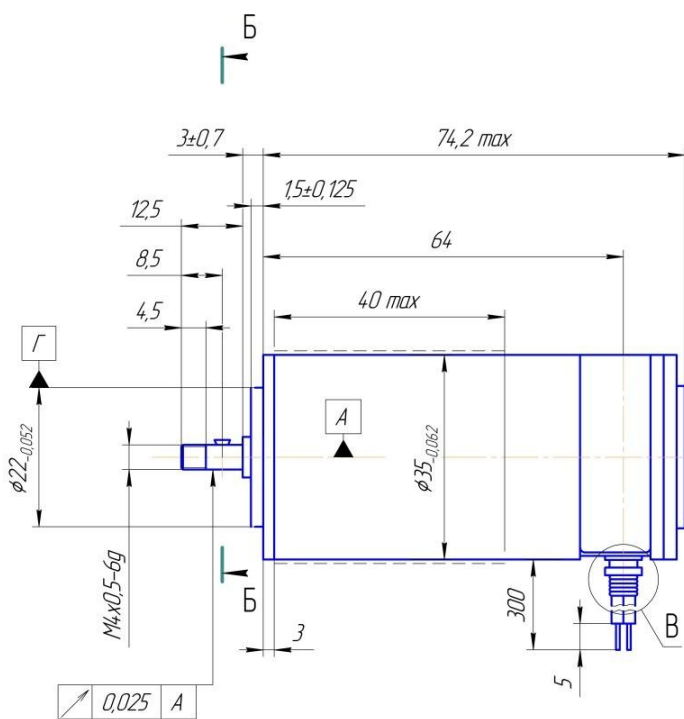
Основные параметры и условия эксплуатации электродвигателей ДПР-62



Рис. 1

Рис. 2
остальное – см. рис. 1

Рис. 3
остальное – см. рис. 1



Чертеж 5 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей ДПР-62 (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 | 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|--|--|--------------------------|--|---------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| ДПР-62-Н1-02 | 27 | 12,30 | 6000 | 19,60 | 0,80 | 137,40 | 4) | 20,0 | 0,41 | 1000 | 12 | 12 | Чертеж 5 |
| ДПР-62-Н2-02 | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Ф1-02 | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Ф2-02 | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Н1-03 | 27 | 9,25 | 4500 | 19,60 | 0,68 | 118,00 | | 20,0 | 0,41 | 1000 ⁵⁾ | 12 | 12 | |
| ДПР-62-Н2-03 | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Ф1-03 | | | | | | | | | | | 15 | 15 | |
| ДПР-62-Ф2-03 | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Н1-03Б | 14 | 9,25 | 4500 | 19,60 | 1,25 | 78,50 | | 20,0 | 0,41 | 1500 | 12 | 12 | |
| ДПР-62-Н1-07А | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Н2-07А | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Ф1-07А | | | | | | | | | | | | | |
| ДПР-62-Ф2-07А | | | | | | | | | | | | | |

Примечания:

1) Электродвигатели выпускаются по техническим условиям ОСТ16 0.515.007-74.

В обозначение двигателей входит:

- 62 - номер габарита;
- Н - крепление за наружную поверхность корпуса (Рис.1 чертежа5);
- Ф - крепление за фланец (Рис.2 чертежа 5);
- 1 - с одним выходным концом вала;
- 2 - с двумя выходными концами вала (Рис. 3 чертежа 5);
- 02, 03, 06, 07А - исполнение по номинальным данным;
- 03Б - исполнение по номинальным данным 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). Для электродвигателей ДПР-62-Н1-03, ДПР-62-Н2-03, ДПР-62-Ф1-03, ДПР-62-Ф2-03, ДПР-62-Н1-03Б допускается эксплуатация в режиме повторно-кратковременном реверсивном по синусоидальному закону с частотой до 4,5 Гц при напряжении до 16 В и моменте инерции нагрузки 35,3 г·см² (0,036 гс·см²) с продолжительностью работы не более 30 мин с последующим перерывом не менее 30 мин

5) Суммарная минимальная наработка электродвигателей ДПР-62-Н1-03, ДПР-62-Н2-03, ДПР-62-Ф1-03, ДПР-62-Ф2-03, ДПР-62-Н1-03Б – 1000 ч, в том числе:

- в продолжительном режиме – 850 ч;
- в режиме повторно-кратковременном реверсивном по синусоидальному закону с частотой до 4,5 Гц при напряжении до 16 В и моменте инерции нагрузки 35,3 г·см² (0,036 гс·см²) с продолжительностью работы не более 30 мин с последующим перерывом не менее 30 мин – 150 ч

Условия эксплуатации

| Вид воздействия | Норма |
|--|---|
| Синусоидальная вибрация: - виброустойчивость - вибропрочность | 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) 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 (группы исполнений – по запросу) |