



ДПР электродвигатель коллекторный



Пример условного обозначения коллекторного электродвигателя ДПР:

ДПР-2-Н1:

- 2 - номер габарита;
- Н - крепление за наружную поверхность корпуса;
- 1 - с одним выходным концом вала.

ДПР-42-Ф2-06:

- 42 - номер габарита;
- Ф - крепление за фланец;
- 2 - с двумя выходными концами вала;

- 06 - исполнение по номинальным данным.

Технические характеристики электродвигателей постоянного тока коллекторных ДПР исполнений Н1, Н2, Ф1, Ф2

Обозначение изделия	Напряжение питания, В	Мощность, Вт	Номинальная частота вращения, об/мин	Номинальный вращающий момент, мН·м	Потребляемый ток в номинальном режиме, А, не более	Начальный пусковой момент при номинальном напряжении питания, мН·м	Электрохимическая постоянная времени, мс, не более	Масса, кг, не более	Минимальная наработка, ч	Минимальный срок службы и со-храняемости, лет	
ДПР-2-Н1, Н2, Ф1, Ф2-01	12	0,925	9000	0,980	0,19	2,16	20,0	0,036	300	12	
ДПР-2-Н1, Н2, Ф1, Ф2-13	6	0,123	6000	0,196	0,09	1,57	20,0	0,036			
ДПР-32-Н1, Н2, Ф1, Ф2-07	12	0,925	4500	1,960	0,20	5,40	20,0	0,080	2000		
ДПР-32-Н1, Н2, Ф1, Ф2-08	12	0,640	2500	2,450	0,17	4,90	20,0	0,080			
ДПР-42-Н1, Н2, Ф1, Ф2-02	27	3,100	6000	4,900	0,23	19,60	20,0	0,150	1000		
ДПР-42-Н1, Н2, Ф1, Ф2-03	27	2,300	4500	4,900	0,19	12,80	20,0	0,150	2500		
ДПР-42-Н1-03Б	27	2,300	4500	4,900	0,19	12,80	20,0	0,150			
ДПР-42-Н1, Н2, Ф1, Ф2-06	12	3,100	6000	4,900	0,52	19,60	20,0	0,150	800		12
ДПР-42-Н1, Н2, Ф1, Ф2-07А	14	2,300	4500	4,900	0,32	14,70	20,0	0,150	2000		
ДПР-52-Н1, Н2, Ф1, Ф2-02	27	6,150	6000	9,800	0,48	68,70	20,0	0,260	1000		
ДПР-52-Н1, Н2, Ф1, Ф2-03	27	4,600	4500	9,800	0,31	54,00	20,0	0,260	2500		



ДПР-52-Н1-03Б	27	4,600	4500	9,800	0,31	54,00	20,0	0,260		15
ДПР-52-Н1, Н2, Ф1, Ф2-04	27	2,600	2500	9,800	0,22	29,40	20,0	0,260	4000	12
12 ДПР-52-Н1, Н2, Ф1, Ф2-07А	14	4,600	4500	9,800	0,60	54,00	20,0	0,260	1500	
ДПР-52-Н1-07Б	14	4,600	6000	0	0,20	54,00	20,0	0,260	200	
ДПР-62-Н1, Н2, Ф1, Ф2-02	27	12,300	6000	19,600	0,80	137,4 0	20,0	0,410	1000	
ДПР-62-Н1, Н2, Ф1, Ф2-03	27	9,250	4500	19,600	0,68	118,0 0	20,0	0,410		
ДПР-62-Н1-03Б	27	9,250	4500	19,600	0,68	118,0 0	20,0	0,410		15
ДПР-62-Н1, Н2, Ф1, Ф2-07А	14	9,250	4500	19,600	1,25	78,50	20,0	0,410	1500	12
ДПР-72-Н1, Н2, Ф1, Ф2-03	27	18,500	4500	39,200	1,25	245,0 0	20,0	0,600	1000	12

Примечания:

1) 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).

2) В графе

а) "Мощность, Вт" для всех двигателей, кроме электродвигателя ДПР-52-Н1-07Б, указана номинальная полезная мощность при номинальном моменте нагрузки. Для электродвигателя ДПР-52-Н1-07Б указана номинальная полезная мощность при моменте нагрузки 9,8 мН·м (100 гс·см);

б) "Номинальная частота вращения, об/мин" и "Потребляемый ток в номинальном режиме, А, не более" для электродвигателя ДПР-52-Н1-07Б указаны соответственно частота вращения и потребляемый ток при холостом ходе.

в) "Минимальная наработка, ч" для электродвигателя ДПР-52-Н1-07Б указана суммарная минимальная наработка при работе во всех режимах, установленных техническими условиями.

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

4) Напряжение трогания электродвигателя ДПР-52-Н1-07Б при холостом ходе во всех условиях эксплуатации, В, не более – 2.

5) При хранении электродвигателей всех исполнений, кроме электродвигателей ДПР-42-Н1-03Б, ДПР-52-Н1-03Б, ДПР-62-Н1-03Б, ДПР-52-Н1-07Б, необходимо проводить регулярные запуски при номинальном напряжении питания с длительностью работы не менее 2 мин с периодичностью:

- не реже одного раза в год при хранении в отапливаемом хранилище или под навесом в герметичном изделии;

- не реже одного раза в три месяца при хранении в пыленепроницаемом и водозащищенном изделии.

Хранение электродвигателей ДПР-42-Н1-03Б, ДПР-52-Н1-03Б, ДПР-62-Н1-03Б, вмонтированных в аппаратуру, допускается при проведении регламентных запусков с периодичностью не реже одного раза в два года.

Хранение электродвигателей ДПР-52-Н1-07Б в смонтированной аппаратуре допускается без проведения регулярных запусков.

Условия эксплуатации

а) механические воздействия: синусоидальная вибрация, механический удар многократного действия, механический удар одиночного действия, акустический шум, линейное ускорение;

б) климатические воздействия: повышенная температура среды, пониженная температура среды, изменение температуры среды, повышенная влажность воздуха, атмосферное пониженное давление, атмосферное повышенное давление, атмосферные конденсированные осадки (иней);

в) спецвоздействия.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Электродвигатели ДПР-2

Рис. 1

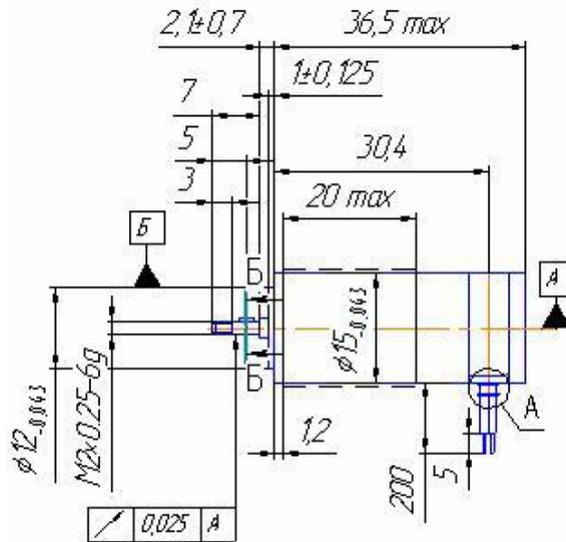


Рис. 2

остальное - см. рис. 1

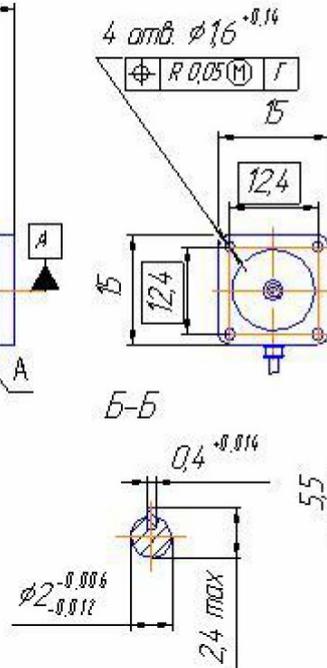
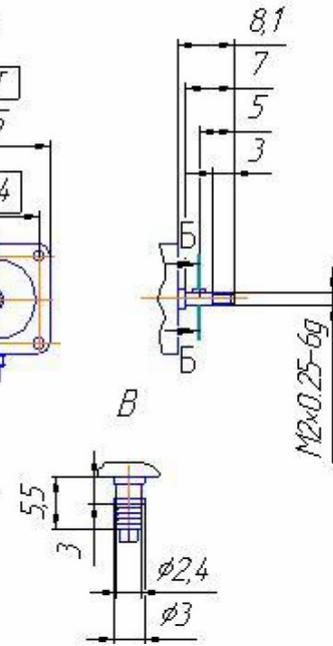


Рис. 3

остальное - см. рис. 1



Электродвигатели ДПР-32

Рис. 1

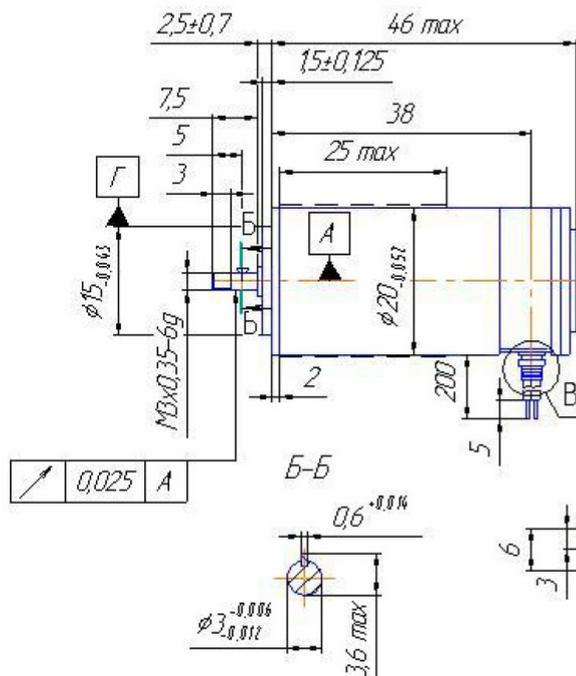


Рис. 2

остальное - см. рис. 1

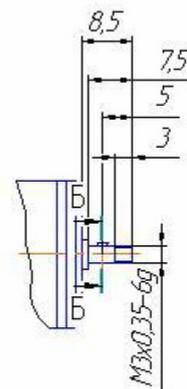


Рис. 3

остальное - см. рис. 1

