

Электрические данные электроприводов неполноповоротных ЭПН

Параметры трехфазных электродвигателей переменного тока приводов ЭПН

Параметры привода			Параметры электродвигателя					
условное обозначение привода	верхний предел настройки ограничителя крутящего момента, Н·м	Время рабочего хода	номинальная мощность, кВт, не менее	частота вращения номинальная, об/мин	ток номинальный, А	ток максимального момента двигателя, А	ток пусковой, А	cos φ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-4-...	150	4	0,18	2730	0,60	0,7	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-5,6-...		5,6	0,18	2730	0,60	0,7	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-8-...		8	0,09	2655	0,50	0,6	1,4	0,58
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-11-...		11	0,09	1335	0,55	0,6	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-16-...		16	0,06	1335	0,35	0,4	0,5	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-22-...		22	0,06	1335	0,35	0,4	0,5	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-32-...		32	0,06	1335	0,35	0,4	0,5	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -210-4-...	210	4	0,25	2700	0,60	0,8	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-4-...	300	4	0,25	2700	0,60	0,8	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-5,6-...		5,6	0,25	2700	0,60	0,8	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-8-...		8	0,18	2730	0,60	0,8	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-11-...		11	0,18	1350	0,60	0,7	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-16-...		16	0,09	2655	0,50	0,6	1,4	0,58
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-22-...		22	0,06	1335	0,55	0,6	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-32-...		32	0,06	1335	0,55	0,6	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -420-5,6-...	420	5,6	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -420-8-...		8	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-8-...	600	8	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-11-...		11	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-16-...		16	0,18	1350	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-22-...		22	0,18	2730	0,60	0,8	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-32-...		32	0,09	1335	0,50	0,7	1,4	0,58
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-45-...		45	0,06	1335	0,55	0,6	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-63-...		63	0,06	1335	0,55	0,6	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -840-11-...	840	11	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -840-16-...		16	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-16-...	1200	16	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-22-...		22	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-32-...		32	0,18	1350	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-45-...		45	0,18	1350	0,55	0,7	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-63-...		63	0,06	1335	0,55	0,7	0,9	0,60
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1700-22-...	1700	22	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1700-32-...		32	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -2400-32-...	2400	32	0,25	2700	0,60	0,9	1,7	0,67
ЭПН X ₁ B-X ₂ -2400-63-...		63	0,18	1350	0,55	0,7	0,9	0,60

Примечания

1 Во всех режимах работы привода с установившейся частотой вращения выходного вала ток, потребляемый приводом, не превышает ток максимального момента двигателя.

2 Данные по электродвигателям являются ориентировочными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Электрические данные электроприводов неполноповоротных ЭПН

Параметры однофазных электродвигателей переменного тока приводов ЭПН

Параметры привода			Параметры электродвигателя					
условное обозначение привода	верхний предел настройки ограничителя крутящего момента, Н·м	Время рабочего хода	номинальная мощность, кВт, не менее	частота вращения номинальная, об/мин	ток номинальный, А	ток максимального момента двигателя, А	ток пусковой, А	cos φ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-4-...	150	4	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-5,6-...		5,6	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-8-...		8	0,12	2700	1,5	3	3	0,80
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-11-...		11	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-16-...		16	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-22-...		22	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -150-32-...		32	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -210-4-...	210	4	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -210-5,6-...		5,6	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-5,6-...	300	5,6	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-8-...		8	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-11-...		11	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-16-...		16	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-22-...		22	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -300-32-...		32	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -420-8-...		420	8	0,18	2700	2	4	4
ЭПН X ₁ B-X ₂ -420-11-...	11		0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-11-...	600	11	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-16-...		16	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-22-...		22	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-32-...		32	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-45-...		45	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -600-63-...		63	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -840-16-...		840	16	0,18	2700	2	4	4
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-22-...	1200	22	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-32-...		32	0,18	2700	2	4	4	0,88
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-45-...		45	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1200-63-...		63	0,12	1380	1,5	3	3	0,85
ЭПН X ₁ B-X ₂ -1700-32-...		1700	32	0,18	2700	2	4	4
ЭПН X ₁ B-X ₂ -2400-63-...	2400	63	0,12	1380	1,5	3	3	0,85

Примечания

- 1 Во всех режимах работы привода с установившейся частотой вращения выходного вала ток, потребляемый приводом, не превышает ток максимального момента двигателя.
- 2 Данные по электродвигателям являются ориентировочными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Электрические данные электроприводов неполноповоротных ЭПН

Параметры электродвигателей постоянного тока 24 В с изменяемой скоростью вращения приводов ЭПН

Параметры привода			Параметры электродвигателя				
условное обозначение привода	верхний предел настройки ограничителя крутящего момента, Н·м	Время рабочего хода	номинальная мощность, кВт, не менее	частота вращения номинальная, об/мин	ток номинальный, А	ток максимального момента двигателя, А	ток пусковой, А
1	2	3	4	5	6	7	8
ЭПН X ₁ V-X ₂ -32-4-...	32	8 - 63	60	3000	4,0	3,0	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -63-5,6-...	63	8 - 63	60	3000	4,0	3,9	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -125-8-...	125	8 - 63	60	3000	4,0	8,0	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -175-11-...	175	8 - 63	90	3000	4,0	8,5	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -250-16-...	300	11 - 63	90	3000	4,0	9,0	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -600-22-...	600	22 - 63	90	3000	4,0	9,5	8,0
ЭПН X ₁ V-X ₂ -1200-32-...	1200	45 - 63	90	3000	4,0	10,0	8,0

Примечания

1 Во всех режимах работы привода с установившейся частотой вращения выходного вала ток, потребляемый приводом, не превышает ток максимального момента двигателя.

2 Данные по электродвигателям являются ориентировочными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.