

## Электродвигатели синхронные серии СДН-2, СДНЗ-2

Электродвигатели предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения и рассчитаны для работы в продолжительном режиме S1 от сети переменного тока частотой 50 Гц или 60Гц,  $\cos\varphi=0.9$ (опережающий).

Двигатели изготавливаются на напряжение 6000 В, при поставке на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатами, двигатели могут изготавливаться на напряжение 6300 В, 6600 В.

Возбуждение двигателей от тиристорных возбудителей.

Двигатели выполняются на подшипниках скольжения с кольцевой смазкой, с одним концом вала, на лапах. Выводные концы выведены в коробку выводов.

Степень защиты двигателей СДН-2-IP11; СДНЗ-2-IP43

Охлаждение двигателей :

- со степенью IP11                      - в режиме самовентиляции;
- со степенью защиты IP43        - в режиме принудительной вентиляции.

Тип двигателя СДН-2, СДНЗ-2	Мощность , кВт	Частота вращения, об/мин	КПД %
16-31-6УЗ	800	1000	95,3
16-36-6УЗ	1000	1000	95,5
16-49-6УЗ	1250	1000	95,9
16-59-6УЗ	1600	1000	96,2
16-74-6УЗ	2000	1000	96,6
16-31-8УЗ	630	750	94,3
16-36-8УЗ	800	750	94,9
16-46-8УЗ	1000	750	95,4
16-59-8УЗ	1250	750	95,7
16-36-10УЗ	630	600	94,4
16-44-10УЗ	800	600	94,9
16-56-10УЗ	1000	600	95,1
16-36-12УЗ	500	500	93,7
16-44-12УЗ	630	500	94,2
17-44-8УЗ	1600	750	95,9
17-56-8УЗ	2000	750	96,2
17-71-8УЗ	2500	750	96,5
17-44-10УЗ	1250	600	95,5
17-31-12УЗ	800	500	94,3
17-39-12УЗ	1000	500	94,9
17-49-12УЗ	1250	500	95,3
17-19-16УЗ	315	375	91,1
17-21-16УЗ	400	375	91,4
17-26-16УЗ	500	375	92,5
17-31-16УЗ	630	375	93,2
17-41-16УЗ	800	375	94,1
17-26-20УЗ	315	300	91
17-31-20УЗ	400	300	91,7
17-41-20УЗ	500	300	92,8