



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ АКН-2

Электродвигатели асинхронные трехфазного тока АКН-2 (15-17 габаритов) с фазным ротором предназначены для комплектации привода механизмов с регулированием частоты вращения и механизмов с тяжелыми условиями пуска (шахтных подъемников, вентиляторов с большими моментами инерции рабочего колеса и др.); электродвигатели АКН-2 (18-19 габаритов) - для привода шахтно-подъемных механизмов с частыми пусками.

Режим работы: АКН-2 (15-17 габаритов) - S1; АКН-2 (18-19 габаритов) – S5 по ГОСТ 183-74.

Степень защиты: АКН-2 (15-17 габаритов) - IP21; АКН-2 (18-19 габаритов) – IP00 по ГОСТ 17494-87.

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 1101 для АКН-2 (15-17 габаритов) и IM 7311 для АКН-2 (18-19 габаритов).

Способ охлаждения - ICA01 по ГОСТ20459-87.

Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 87.

Таблица 87

Тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин.	Масса, кг
АКН-2-15-57-6УХЛ4	1000	6000	1000	4900
АКН-2-15-69-6УХЛ4	1250	6000	1000	5550
АКН-2-16-57-6УХЛ4	1600	6000	1000	7600
АКН-2-16-69-6УХЛ4	2000	6000	1000	8500
АКН-2-15-57-8УХЛ4	800	6000	750	4800
АКН-2-15-69-8УХЛ4	1000	6000	750	5350
АКН-2-16-57-8УХЛ4	1250	6000	750	7350
АКН-2-16-69-8УХЛ4	1600	6000	750	8300
АКН-2-16-83-8УХЛ4	2000	6000	750	9300
АКН-2-15-57-10УХЛ4	630	6000	600	4700
АКН-2-15-69-10УХЛ4	800	6000	600	5250
АКН-2-16-57-10УХЛ4	1000	6000	600	6800
АКН-2-16-69-10УХЛ4	1250	6000	600	7750
АКН-2-17-57-10УХЛ4	1600	6000	600	9650
АКН-2-17-69-10УХЛ4	2000	6000	600	10750
АКН-2-16-39-12УХЛ4	500	6000	500	5630
АКН-2-16-48-12УХЛ4	630	6000	500	6250
АКН-2-16-57-12УХЛ4	800	6000	500	6800
АКН-2-17-48-12УХЛ4	1000	6000	500	8850
АКН-2-17-57-12УХЛ4	1250	6000	500	9700
АКН-2-17-23-16УХЛ4	315	6000	375	5350
АКН-2-17-27-16УХЛ4	400	6000	375	5700
АКН-2-17-31-16УХЛ4	500	6000	375	6050
АКН-2-17-39-16УХЛ4	630	6000	375	6650
АКН-2-17-31-20УХЛ4	315	6000	300	6050
АКН-2-17-39-20УХЛ4	400	6000	300	6650
АКН-2-18-27-20МУХЛ4	500	6000	300	7400
АКН-2-18-36-20МУХЛ4	630	6000	300	8600
АКН-2-18-43-20МУХЛ4	800	6000	300	9250
АКН-2-19-33-20МУХЛ4	1000	6000	300	11170
АКН-2-19-41-20МУХЛ4	1250	6000	300	12620
АКН-2-18-27-24МУХЛ4	315	6000	250	7370
АКН-2-18-31-24МУХЛ4	400	6000	250	7830
АКН-2-18-36-24МУХЛ4	500	6000	250	8300
АКН-2-18-47-24МУХЛ4	630	6000	250	9630
АКН-2-19-33-24МУХЛ4	800	6000	250	10800
АКН-2-19-41-24МУХЛ4	1000	6000	250	11520
АКН-2-19-47-24МУХЛ4	1520	6000	250	13320