

Электродвигатели асинхронные с фазным ротором серии АК, АВК 355-630 габаритов напряжением 6000 В

Электродвигатели переменного тока с фазным ротором серии АК, АВК предназначены для привода механизмов с тяжелыми условиями пуска и требующих регулирования частоты вращения.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50Гц или 60Гц напряжением 6000 В, 10000 В.

По просьбе заказчика на базе вышеуказанных машин могут быть изготовлены двигатели на другие мощности, напряжения и частоту сети с учетом требования контракта.

Номинальный режим работы – продолжительный.

Пуск двигателей от полного напряжения сети с включенным в цепь ротора пусковым сопротивлением с помощью станции управления.

Электродвигатели могут комплектно поставляться с пусковой аппаратурой типа УПРФ.

Конструктивное исполнение двигателей по способу монтажа - горизонтальное, на лапах, с двумя щитовыми подшипниками качения, с одним свободным концом вала.

Способ охлаждения двигателей – самовентиляция.

Конструкция двигателей серии АК предусматривает установку в верхней части станины вентиляционного разделительного кожуха с окнами для входа и выхода воздуха, закрытыми жалюзи.

У электродвигателей АВК в верхней части станины устанавливается водяной воздухоохладитель.

Степень защиты двигателей АК- IP23, АВК-IP44

Изоляционные материалы обмотки статора и ротора класса нагревостойкости «F» с температурным использованием по классу «B»

Изоляция обмотки статора терморезистивная типа «Монолит-2»

Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов.

Соединение фаз обмоток – «звезда».

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменения направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Пример условного обозначения:

АК-400-500-4У3

АВК-400-500-4У3

АК- асинхронный двигатель с фазным ротором

АВК- асинхронный двигатель с фазным ротором с водяным охлаждением.

400- частота оси вращения , в мм;

500- мощность, в кВт;

4 – число полюсов;

У3-климатическое исполнение и категория размещения.

АК, АВК	355-185-4	185	1500	6000	гор.
АК, АВК	355-200-4	200	1500	6000	гор.
АК, АВК	355-220-4	220	1500	6000	гор.
АК, АВК	355-250-4	250	1500	6000	гор.
АК, АВК	355-280-4	280	1500	6000	гор.
АК, АВК	400-315-4	315	1500	6000	гор.
АК, АВК	400-355-4	355	1500	6000	гор.

AK, ABK	400-400-4	400	1500	6000	гор.
AK, ABK	400-450-4	450	1500	6000	гор.
AK, ABK	400-500-4	500	1500	6000	гор.
AK, ABK	450-560-4	560	1500	6000	гор.
AK, ABK	450-630-4	630	1500	6000	гор.
AK, ABK	450-710-4	710	1500	6000	гор.
AK, ABK	450-800-4	800	1500	6000	гор.
AK, ABK	500-900-4	900	1500	6000	гор.
AK, ABK	500-1000-4	1000	1500	6000	гор.
AK, ABK	500-1120-4	1120	1500	6000	гор.
AK, ABK	500-1250-4	1250	1500	6000	гор.
AK, ABK	560-1400-4	1400	1500	6000	гор.
AK, ABK	560-1600-4	1600	1500	6000	гор.
AK, ABK	560-1800-4	1800	1500	6000	гор.
AK, ABK	630-2000-4	2000	1500	6000	гор.
AK, ABK	630-2240-4	2240	1500	6000	гор.
AK, ABK	630-2500-4	2500	1500	6000	гор.
AK, ABK	355-185-6	185	1000	6000	гор.
AK, ABK	355-200-6	200	1000	6000	гор.
AK, ABK	355-220-6	220	1000	6000	гор.
AK, ABK	400-250-6	250	1000	6000	гор.
AK, ABK	400-280-6	280	1000	6000	гор.
AK, ABK	400-315-6	315	1000	6000	гор.
AK, ABK	400-355-6	355	1000	6000	гор.
AK, ABK	450-400-6	400	1000	6000	гор.
AK, ABK	450-450-6	450	1000	6000	гор.
AK, ABK	450-500-6	500	1000	6000	гор.
AK, ABK	450-560-6	560	1000	6000	гор.
AK, ABK	500-630-6	630	1000	6000	гор.
AK, ABK	500-710-6	710	1000	6000	гор.
AK, ABK	500-800-6	800	1000	6000	гор.
AK, ABK	500-900-6	900	1000	6000	гор.
AK, ABK	560-1000-6	1000	1000	6000	гор.
AK, ABK	560-1120-6	1120	1000	6000	гор.
AK, ABK	560-1250-6	1250	1000	6000	гор.
AK, ABK	630-1400-6	1400	1000	6000	гор.
AK, ABK	630-1600-6	1600	1000	6000	гор.
AK, ABK	630-1800-6	1800	1000	6000	гор.
AK, ABK	400-185-8	185	750	6000	гор.
AK, ABK	400-200-8	200	750	6000	гор.
AK, ABK	400-220-8	220	750	6000	гор.
AK, ABK	400-250-8	250	750	6000	гор.
AK, ABK	400-280-8	280	750	6000	гор.
AK, ABK	450-315-8	315	750	6000	гор.
AK, ABK	450-355-8	355	750	6000	гор.
AK, ABK	450-400-8	400	750	6000	гор.

AK, ABK	450-450-8	450	750	6000	гор.
AK, ABK	500-500-8	500	750	6000	гор.
AK, ABK	500-560-8	560	750	6000	гор.
AK, ABK	500-630-8	630	750	6000	гор.
AK, ABK	500-710-8	710	750	6000	гор.
AK, ABK	560-800-8	800	750	6000	гор.
AK, ABK	560-900-8	900	750	6000	гор.
AK, ABK	560-1000-8	1000	750	6000	гор.
AK, ABK	630-1120-8	1120	750	6000	гор.
AK, ABK	630-1250-8	1250	750	6000	гор.
AK, ABK	630-1400-8	1400	750	6000	гор.
AK, ABK	630-1600-8	1600	750	6000	гор.
AK, ABK	400-185-10	185	600	6000	гор.
AK, ABK	400-200-10	200	600	6000	гор.
AK, ABK	450-220-10	220	600	6000	гор.
AK, ABK	450-250-10	250	600	6000	гор.
AK, ABK	450-280-10	280	600	6000	гор.
AK, ABK	450-315-10	315	600	6000	гор.
AK, ABK	450-355-10	355	600	6000	гор.
AK, ABK	500-400-10	400	600	6000	гор.
AK, ABK	500-450-10	450	600	6000	гор.
AK, ABK	500-500-10	500	600	6000	гор.
AK, ABK	500-560-10	560	600	6000	гор.
AK, ABK	560-630-10	630	600	6000	гор.
AK, ABK	560-710-10	710	600	6000	гор.
AK, ABK	560-800-10	800	600	6000	гор.
AK, ABK	630-900-10	900	600	6000	гор.
AK, ABK	630-1000-10	1000	600	6000	гор.
AK, ABK	630-1120-10	1120	600	6000	гор.
AK, ABK	630-1250-10	1250	600	6000	гор.
AK, ABK	450-185-12	185	500	6000	гор.
AK, ABK	450-200-12	200	500	6000	гор.
AK, ABK	450-220-12	220	500	6000	гор.
AK, ABK	450-250-12	250	500	6000	гор.
AK, ABK	500-280-12	280	500	6000	гор.
AK, ABK	500-315-12	315	500	6000	гор.
AK, ABK	500-355-12	355	500	6000	гор.
AK, ABK	500-400-12	400	500	6000	гор.
AK, ABK	560-450-12	450	500	6000	гор.
AK, ABK	560-500-12	500	500	6000	гор.
AK, ABK	560-560-12	560	500	6000	гор.
AK, ABK	560-630-12	630	500	6000	гор.
AK, ABK	630-710-12	710	500	6000	гор.
AK, ABK	630-800-12	800	500	6000	гор.
AK, ABK	630-900-12	900	500	6000	гор.
AK, ABK	630-1000-12	1000	500	6000	гор.