

## Электродвигатели асинхронные с фазным ротором серии АК, АВК 450-630 габаритов напряжением 10000 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 – самовентилиация.

Конструкция двигателей сери 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 термореактивная 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-400-500-4УЗ

АВК-400-500-4УЗ

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;

УЗ-климатическое исполнение и категория размещения.

АК, АВК	450-315-4	315	1500	10000	гор.
АК, АВК	450-355-4	355	1500	10000	гор.
АК, АВК	450-400-4	400	1500	10000	гор.
АК, АВК	450-450-4	450	1500	10000	гор.
АК, АВК	450-500-4	500	1500	10000	гор.
АК, АВК	450-560-4	560	1500	10000	гор.

AK, ABK	500-630-4	630	1500	10000	гор.
AK, ABK	500-710-4	710	1500	10000	гор.
AK, ABK	500-800-4	800	1500	10000	гор.
AK, ABK	500-900-4	900	1500	10000	гор.
AK, ABK	500-1000-4	1000	1500	10000	гор.
AK, ABK	560-1120-4	1120	1500	10000	гор.
AK, ABK	560-1250-4	1250	1500	10000	гор.
AK, ABK	560-1400-4	1400	1500	10000	гор.
AK, ABK	630-1600-4	1600	1500	10000	гор.
AK, ABK	630-1800-4	1800	1500	10000	гор.
AK, ABK	630-2000-4	2000	1500	10000	гор.
AK, ABK	450-280-6	280	1000	10000	гор.
AK, ABK	450-315-6	315	1000	10000	гор.
AK, ABK	450-355-6	355	1000	10000	гор.
AK, ABK	450-400-6	400	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-450-6	450	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-500-6	500	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-560-6	560	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-630-6	630	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-710-6	710	1000	10000	гор.
AK, ABK	560-800-6	800	1000	10000	гор.
AK, ABK	560-900-6	900	1000	10000	гор.
AK, ABK	560-1000-6	1000	1000	10000	гор.
AK, ABK	560-1120-6	1120	1000	10000	гор.
AK, ABK	630-1250-6	1250	1000	10000	гор.
AK, ABK	630-1400-6	1400	1000	10000	гор.
AK, ABK	630-1600-6	1600	1000	10000	гор.
AK, ABK	500-280-8	280	750	10000	гор.
AK, ABK	500-315-8	315	750	10000	гор.
AK, ABK	500-355-8	355	750	10000	гор.
AK, ABK	500-400-8	400	750	10000	гор.
AK, ABK	500-450-8	450	750	10000	гор.
AK, ABK	500-500-8	500	750	10000	гор.
AK, ABK	560-560-8	560	750	10000	гор.
AK, ABK	560-630-8	630	750	10000	гор.
AK, ABK	560-710-8	710	750	10000	гор.
AK, ABK	560-800-8	800	750	10000	гор.
AK, ABK	630-900-8	900	750	10000	гор.
AK, ABK	630-1000-8	1000	750	10000	гор.
AK, ABK	630-1120-8	1120	750	10000	гор.
AK, ABK	500-250-10	250	600	10000	гор.
AK, ABK	500-280-10	280	600	10000	гор.
AK, ABK	500-315-10	315	600	10000	гор.
AK, ABK	500-355-10	355	600	10000	гор.
AK, ABK	560-400-10	400	600	10000	гор.
AK, ABK	560-450-10	450	600	10000	гор.

AK, ABK	560-500-10	500	600	10000	гор.
AK, ABK	560-560-10	560	600	10000	гор.
AK, ABK	560-630-10	630	600	10000	гор.
AK, ABK	630-710-10	710	600	10000	гор.
AK, ABK	630-800-10	800	600	10000	гор.
AK, ABK	630-900-10	900	600	10000	гор.
AK, ABK	630-1000-10	1000	600	10000	гор.
AK, ABK	560-280-12	280	500	10000	гор.
AK, ABK	560-315-12	315	500	10000	гор.
AK, ABK	560-355-12	355	500	10000	гор.
AK, ABK	560-400-12	400	500	10000	гор.
AK, ABK	560-450-12	450	500	10000	гор.
AK, ABK	630-500-12	500	500	10000	гор.
AK, ABK	630-560-12	560	500	10000	гор.
AK, ABK	630-630-12	630	500	10000	гор.
AK, ABK	630-710-12	710	500	10000	гор.