

Электродвигатели асинхронные с фазным ротором серии АК, АВК 710-1000 габаритов напряжением 6000 В, 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 скольжения, 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».

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-710-2500-4У3

АВК-710-2500-4У3

АК- асинхронный двигатель с фазным ротором

АВК- асинхронный двигатель с фазным ротором с водяным охлаждением.

710- высота оси вращения , в мм;

2500- мощность, в кВт;

4 – число полюсов;

У3-климатическое исполнение и категория размещения.

АК, АВК	710-2500-4	2500	1500	10000	гор.
АК, АВК	710-2800-4	2800	1500	10000	гор.
АК, АВК	710-3150-4	3150	1500	10000	гор.
АК, АВК	710-3550-4	3550	1500	10000	гор.
АК, АВК	800-4000-4	4000	1500	10000	гор.
АК, АВК	800-4500-4	4500	1500	10000	гор.
АК, АВК	800-5000-4	5000	1500	10000	гор.

AK, ABK	800-5600-4	5600	1500	10000	гор.
AK, ABK	710-2000-6	2000	1000	10000	гор.
AK, ABK	710-2240-6	2240	1000	10000	гор.
AK, ABK	710-2500-6	2500	1000	10000	гор.
AK, ABK	800-2800-6	2800	1000	10000	гор.
AK, ABK	800-3150-6	3150	1000	10000	гор.
AK, ABK	800-3550-6	3550	1000	10000	гор.
AK, ABK	900-4000-6	4000	1000	10000	гор.
AK, ABK	900-4500-6	4500	1000	10000	гор.
AK, ABK	900-5000-6	5000	1000	10000	гор.
AK, ABK	710-1400-8	1400	750	10000	гор.
AK, ABK	710-1600-8	1600	750	10000	гор.
AK, ABK	710-1800-8	1800	750	10000	гор.
AK, ABK	710-2000-8	2000	750	10000	гор.
AK, ABK	800-2240-8	2240	750	10000	гор.
AK, ABK	800-2500-8	2500	750	10000	гор.
AK, ABK	800-2800-8	2800	750	10000	гор.
AK, ABK	900-3150-8	3150	750	10000	гор.
AK, ABK	900-3550-8	3550	750	10000	гор.
AK, ABK	1000-4000-8	4000	750	10000	гор.
AK, ABK	1000-4500-8	4500	750	10000	гор.
AK, ABK	1000-5000-8	5000	750	10000	гор.
AK, ABK	710-1120-10	1120	600	10000	гор.
AK, ABK	710-1250-10	1250	600	10000	гор.
AK, ABK	710-1400-10	1400	600	10000	гор.
AK, ABK	710-1600-10	1600	600	10000	гор.
AK, ABK	800-1800-10	1800	600	10000	гор.
AK, ABK	800-2000-10	2000	600	10000	гор.
AK, ABK	800-2240-10	2240	600	10000	гор.
AK, ABK	900-2500-10	2500	600	10000	гор.
AK, ABK	900-2800-10	2800	600	10000	гор.
AK, ABK	1000-3150-10	3150	600	10000	гор.
AK, ABK	1000-3550-10	3550	600	10000	гор.
AK, ABK	710-900-12	900	500	10000	гор.
AK, ABK	710-1000-12	1000	500	10000	гор.
AK, ABK	710-1120-12	1120	500	10000	гор.
AK, ABK	800-1250-12	1250	500	10000	гор.
AK, ABK	800-1400-12	1400	500	10000	гор.
AK, ABK	800-1600-12	1600	500	10000	гор.
AK, ABK	900-1600-12	1600	500	10000	гор.
AK, ABK	900-1800-12	1800	500	10000	гор.
AK, ABK	900-2000-12	2000	500	10000	гор.
AK, ABK	900-2240-12	2240	500	10000	гор.
AK, ABK	1000-2500-12	2500	500	10000	гор.
AK, ABK	1000-2800-12	2800	500	10000	гор.
AK, ABK	1000-3150-12	3150	500	10000	гор.

AK, ABK	1000-3550-12	3550	500	10000	гор.
AK, ABK	710-2800-4	2800	1500	6000	гор.
AK, ABK	710-3150-4	3150	1500	6000	гор.
AK, ABK	710-3550-4	3550	1500	6000	гор.
AK, ABK	710-4000-4	4000	1500	6000	гор.
AK, ABK	800-4500-4	4500	1500	6000	гор.
AK, ABK	800-5000-4	5000	1500	6000	гор.
AK, ABK	800-5600-4	5600	1500	6000	гор.
AK, ABK	710-2000-6	2000	1000	6000	гор.
AK, ABK	710-2240-6	2240	1000	6000	гор.
AK, ABK	710-2500-6	2500	1000	6000	гор.
AK, ABK	710-2800-6	2800	1000	6000	гор.
AK, ABK	800-3150-6	3150	1000	6000	гор.
AK, ABK	800-3550-6	3550	1000	6000	гор.
AK, ABK	800-4000-6	4000	1000	6000	гор.
AK, ABK	800-4500-6	4500	1000	6000	гор.
AK, ABK	710-1800-8	1800	750	6000	гор.
AK, ABK	710-2000-8	2000	750	6000	гор.
AK, ABK	710-2240-8	2240	750	6000	гор.
AK, ABK	800-2500-8	2500	750	6000	гор.
AK, ABK	800-2800-8	2800	750	6000	гор.
AK, ABK	800-3150-8	3150	750	6000	гор.
AK, ABK	900-3550-8	3550	750	6000	гор.
AK, ABK	900-4000-8	4000	750	6000	гор.
AK, ABK	900-4500-8	4500	750	6000	гор.
AK, ABK	710-1400-10	1400	600	6000	гор.
AK, ABK	710-1600-10	1600	600	6000	гор.
AK, ABK	710-1800-10	1800	600	6000	гор.
AK, ABK	800-2000-10	2000	600	6000	гор.
AK, ABK	800-2240-10	2240	600	6000	гор.
AK, ABK	800-2500-10	2500	600	6000	гор.
AK, ABK	900-2800-10	2800	600	6000	гор.
AK, ABK	900-3150-10	3150	600	6000	гор.
AK, ABK	900-3550-10	3550	600	6000	гор.
AK, ABK	900-4000-10	4000	600	6000	гор.
AK, ABK	1000-4500-10	4500	600	6000	гор.
AK, ABK	1000-5000-10	5000	600	6000	гор.
AK, ABK	1000-5600-10	5600	600	6000	гор.
AK, ABK	710-1120-12	1120	500	6000	гор.
AK, ABK	710-1250-12	1250	500	6000	гор.
AK, ABK	710-1400-12	1400	500	6000	гор.
AK, ABK	800-1600-12	1600	500	6000	гор.
AK, ABK	800-1800-12	1800	500	6000	гор.
AK, ABK	800-2000-12	2000	500	6000	гор.
AK, ABK	800-2240-12	2240	500	6000	гор.
AK, ABK	900-2500-12	2500	500	6000	гор.

AK, ABK	900-2800-12	2800	500	6000	гор.
AK, ABK	900-3150-12	3150	500	6000	гор.
AK, ABK	1000-3550-12	3550	500	6000	гор.
AK, ABK	1000-4000-12	4000	500	6000	гор.
AK, ABK	1000-4500-12	4500	500	6000	гор.
AK, ABK	1000-5000-12	5000	500	6000	гор.
AK, ABK	710-630-16	630	375	6000	гор.
AK, ABK	710-710-16	710	375	6000	гор.
AK, ABK	710-800-16	800	375	6000	гор.