

## Электродвигатели асинхронные с фазным ротором серии АОК 450-630 габаритов напряжением 10000 В

Электродвигатели переменного тока с фазным ротором серии АОК предназначены для привода механизмов с тяжелыми условиями пуска (транспортеры, ковочно-штамповочные прессы и др.) и механизмов требующих регулирования частоты вращения:

- для механизмов, момент которых не зависит от частоты вращения, регулирование частоты вращения допускается в диапазоне  $(1,0-0,8)n_{ном}$ .

- для механизмов, момент которых изменяется по вентиляторной характеристике, регулирование частоты вращения допускается в диапазоне  $(1,0-0,2)n_{ном}$ .

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

Номинальный режим работы - положительный.

Пуск двигателей от полного напряжения сети с включенными в цепь ротора пусковыми сопротивлениями с помощью станции управления.

Соединения двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругой муфты. Двигатели имеют подшипники с пластичной смазкой.

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

АОК 450-250-10У1

АОК – асинхронный двигатель обдуваемый с фазным ротором;

450-высота оси вращения, в мм;

250-мощность, кВт;

10- число полюсов;

У1-климатическое исполнение и категория размещения.

АОД	450-400-4	400	1500	10000	гор.
АОД	450-450-4	450	1500	10000	гор.
АОД	450-500-4	500	1500	10000	гор.
АОД	500-560-4	560	1500	10000	гор.
АОД	500-630-4	630	1500	10000	гор.
АОД	500-710-4	710	1500	10000	гор.
АОД	500-800-4	800	1500	10000	гор.
АОД	500-900-4	900	1500	10000	гор.
АОД	560-1000-4	1000	1500	10000	гор.
АОД	560-1120-4	1120	1500	10000	гор.
АОД	560-1250-4	1250	1500	10000	гор.
АОД	630-1400-4	1400	1500	10000	гор.

АОД	630-1600-4	1600	1500	10000	гор.
АОД	630-1800-4	1800	1500	10000	гор.
АОД	630-2000-4	2000	1500	10000	гор.
АОД	450-220-6	220	1000	10000	гор.
АОД	450-250-6	250	1000	10000	гор.
АОД	450-280-6	280	1000	10000	гор.
АОД	450-315-6	315	1000	10000	гор.
АОД	450-355-6	355	1000	10000	гор.
АОД	450-400-6	400	1000	10000	гор.
АОД	500-450-6	450	1000	10000	гор.
АОД	500-500-6	500	1000	10000	гор.
АОД	500-560-6	560	1000	10000	гор.
АОД	500-630-6	630	1000	10000	гор.
АОД	560-710-6	710	1000	10000	гор.
АОД	560-800-6	800	1000	10000	гор.
АОД	560-900-6	900	1000	10000	гор.
АОД	560-1000-6	1000	1000	10000	гор.
АОД	630-1120-6	1120	1000	10000	гор.
АОД	630-1250-6	1250	1000	10000	гор.
АОД	630-1400-6	1400	1000	10000	гор.
АОД	630-1600-6	1600	1000	10000	гор.
АОД	450-220-8	220	750	10000	гор.
АОД	450-250-8	250	750	10000	гор.
АОД	500-280-8	280	750	10000	гор.
АОД	500-315-8	315	750	10000	гор.
АОД	500-355-8	355	750	10000	гор.
АОД	500-400-8	400	750	10000	гор.
АОД	500-450-8	450	750	10000	гор.
АОД	560-500-8	500	750	10000	гор.
АОД	560-560-8	560	750	10000	гор.
АОД	560-630-8	630	750	10000	гор.
АОД	560-710-8	710	750	10000	гор.
АОД	630-800-8	800	750	10000	гор.
АОД	630-900-8	900	750	10000	гор.
АОД	630-1000-8	1000	750	10000	гор.
АОД	630-1120-8	1120	750	10000	гор.
АОД	500-220-10	220	600	10000	гор.
АОД	500-250-10	250	600	10000	гор.
АОД	500-280-10	280	600	10000	гор.
АОД	500-315-10	315	600	10000	гор.
АОД	500-355-10	355	600	10000	гор.
АОД	500-400-10	400	600	10000	гор.
АОД	560-450-10	450	600	10000	гор.
АОД	560-500-10	500	600	10000	гор.
АОД	560-560-10	560	600	10000	гор.
АОД	560-630-10	630	600	10000	гор.

АОД	630-710-10	710	600	10000	гор.
АОД	630-800-10	800	600	10000	гор.
АОД	630-800-10	900	600	10000	гор.
АОД	630-1000-10	1000	600	10000	гор.
АОД	500-220-12	220	500	10000	гор.
АОД	500-250-12	250	500	10000	гор.
АОД	500-280-12	280	500	10000	гор.
АОД	560-315-12	315	500	10000	гор.
АОД	560-355-12	355	500	10000	гор.
АОД	560-400-12	400	500	10000	гор.
АОД	560-450-12	450	500	10000	гор.
АОД	630-500-12	500	500	10000	гор.
АОД	630-560-12	560	500	10000	гор.
АОД	630-630-12	630	500	10000	гор.
АОД	630-710-12	710	500	10000	гор.