

АСИНХРОННЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Номенклатура асинхронные общепромышленных и специальных электродвигателей малой и средней мощности включает в себя трехфазные электродвигатели АЗО, АЗОС и однофазные конденсаторные электродвигатели АЗОК, специальные однофазные электродвигатели 2ДАВ71-4, 2ДАВЦ для комплектации стиральных машин.

Трехфазные асинхронные электродвигатели АЗО с короткозамкнутым ротором предназначены для применения в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства: для привода станков, насосов, компрессоров, вентиляторов, мельниц, кормоизмельчителей, транспортных механизмов и т.п.

Электродвигатели АЗО по своему назначению, установочно-присоединительным размерам полностью взаимозаменяемы с двигателями общепромышленного назначения серий 4А, 5А, АИР, 2АИ, 4АМ, выпускаемых предприятиями России и Украины.

Электродвигатели АЗО изготавливаются с использованием конструкционных материалов и технологии, применяемых при изготовлении взрывозащищенных электродвигателей, что обеспечивает высокую надежность работы данных электродвигателей.

Электродвигатели изготавливаются на номинальное напряжение 220; 380 и 660 В и частоту питающей сети 50 Гц. По заказу потребителя электродвигатели могут быть изготовлены на другие напряжения и на частоту 60 Гц. Электродвигатели выпускаются с тремя , а по заказу потребителя с шестью выводными концами. Соединение обмотки "треугольник" или "звезда".

Конструктивно электродвигатели АЗО могут изготавливаться в алюминевом, стальном или чугунном корпусе.

АЗОС – это модификация АЗО. Основная особенность электродвигателей АЗОС в том, что установочно-присоединительные размеры электродвигателей выполнены в соответствии с требованиями западноевропейских стандартов СЕНЕЛЕК для комплектации оборудования, машин и механизмов, изготовленных по указанным стандартам.

Электродвигатели АЗОК – однофазные асинхронные электродвигатели, рассчитанные для работы от сети 50 Гц, напряжением 220 В. Электродвигатели АЗОК могут изготавливаться на частоту 60 Гц и на другие напряжения согласно требованиям заказчика. Электродвигатели комплектуются конденсаторами. По установочно-присоединительным размерам, степени защиты, конструктивному исполнению электродвигатели АЗОК соответствуют двигателям АЗО.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АЗО



Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором АЗО предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного применения. Напряжение питающей сети 220-660В, частота 50 Гц

Режим работы продолжительный **S1**

Электродвигатели допускают работу в режимах S2, S3, S4 и S6

Вид климатического исполнения: У2; УХЛ2; Т2

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

АЗО 63, 71, 90 – 160 - IM1081, IM2081, IM3081

АЗО 80 - IM1281, IM2081, IM3581

Степень защиты: корпуса и коробки выводов - IP54

кожуха наружного вентилятора - IP20

Способ охлаждения: ICA 0141

Электродвигатели работают в любом направлении вращения.

Класс нагревостойкости изоляции обмоток: **В** – для габаритов 63-80

F – для габаритов 90-160

Структура условного обозначения:

АЗО	Асинхронный защищенный обдуваемый
63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160	габарит (высота оси вращения, мм)
A, B, L, S, M, MA, MB	условное обозначение длины активной части или установочного размера по длине станины
2, 4, 6, 8	число полюсов
У2; УХЛ2; Т2	вид климатического исполнения

Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения (синхр.), об/мин	Масса, Кг *
АЗО 63A2	0,37	3000	11,0
АЗО 63B2	0,55		
АЗО 71A2	0,75		12,0
АЗО 71B2	1,10		
АЗО 80A2	1,50		18,3
АЗО 80B2	2,20		20,6
АЗО 90L2	3,0		19,0
АЗО 100S2	4,0		22,0
АЗО 100L2	5,5		43,0
АЗО 112M2	7,5		49,0
АЗО 132M2	11,0		71,0
АЗО 160S2	15,0		108,0
АЗО 160M2	18,5		118,0

Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения (синхр.), об/мин	Масса, Кг *
A3O 63A4	0,25	1500	11,0
A3O 63B4	0,37		
A3O 71A4	0,55		
A3O 71B4	0,75		12,0
A3O 80A4	1,10		
A3O 80B4	1,50		
A3O 90L4	2,20		30,0
A3O 100S4	3,0		36,0
A3O 100L4	4,0		43,0
A3O 112M4	5,5		43,5
A3O 132S4	7,5		54,0
A3O 132M4	11,0		71,0
A3O 160S4	15,0		117,0
A3O 160M4	18,5		134,0
A3O 71A6	0,37	1000	12,0
A3O 71B6	0,55		
A3O 80A6	0,75		
A3O 80B6	1,10		18,2
A3O 90L6	1,50		20,9
A3O 100L6	2,20		30,0
A3O 112MA6	3,0		42,0
A3O 112MB6	4,0		42,5
A3O 132S6	5,5		54,0
A3O 132M6	7,5		71,0
A3O 160S6	11,0		130,0
A3O 160M6	15,0		157,0
A3O 100L8	1,5	750	43,0
A3O 112MA8	2,2		37,5
A3O 112MB8	3,0		43,0
A3O 132S8	4,0		54,0
A3O 132M8	5,5		71,0
A3O 160S8	7,5		115,0
A3O 160M8	11,0		137,0

* Масса приведена для исполнения IM 1081, IM 1281.

Основное преимущество электродвигателей A3O перед аналогами заключается в их изготовлении по технологии взрывозащищенных электродвигателей, что обеспечивает высокое качество и повышенную эксплуатационную надежность.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АЗОС**

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором АЗОС предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного применения.

Напряжение питающей сети 220-660В, частота 50 Гц.

По требованию заказчика могут быть изготовлены электродвигатели на частоту 60 Гц.

Режим работы продолжительный **S1**

Электродвигатели допускают работу в режимах S2, S3, S4 и S6

Вид климатического исполнения: У2, УХЛ2, Т2

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

АЗОС 71, 80, 100, 112, 132, 160 - IM1081, IM2081, IM3081

АЗОС 90 - IM1281, IM2081, IM3581

Степень защиты: корпуса и коробки выводов – IP54

кожуха наружного вентилятора – IP20

Способ охлаждения: ICA 0141

Электродвигатели работают **в любом направлении вращения.**

Класс нагревостойкости изоляции обмоток: **В** – для габаритов 71-90

F – для габаритов 100-160

Структура условного обозначения:

АЗО	Асинхронный защищенный обдуваемый
С	установочно-присоединительные размеры в системе "СЕНЕЛЕК"
71, 80, 90, 100, 112, 132, 160	габарит (высота оси вращения, мм)
A, B, S, L, M, SA, SB, MA, MB	условное обозначение длины активной части или установочного размера по длине станины
2, 4, 6, 8	число полюсов
У2, УХЛ2, Т2.	вид климатического исполнения

Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения (синхр.), об/мин	Масса, кг *
АЗОС 71А2	0,37	3000	11,0
АЗОС 71В2	0,55		
АЗОС 80А2	0,75		12,0
АЗОС 80В2	1,10		
АЗОС 90S2	1,50		18,3
АЗОС 90L2	2,20		20,6
АЗОС 100L2	3,00		30,0
АЗОС 112M2	4,00		37,0
АЗОС 132SA2	5,50		43,0
АЗОС 132SB2	7,50		49,0
АЗОС 160MA2	11,0		72,0

Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения (синхр.), об/мин	Масса, кг *
A3OC 71A4	0,25	1500	11,0
A3OC 71B4	0,37		
A3OC 80A4	0,55		12,0
A3OC 80B4	0,75		
A3OC 90S4	1,10		19,0
A3OC 90L4	1,50		21,3
A3OC 100LA4	2,20		30,0
A3OC 100LB4	3,00		36,0
A3OC 112M4	4,00		43,0
A3OC 132S4	5,50		43,5
A3OC 132M4	7,50		54,0
A3OC 160M4	11,0		72,0
A3OC 80A6	0,37	1000	12,0
A3OC 80B6	0,55		
A3OC 90S6	0,75		18,2
A3OC 90L6	1,10		20,9
A3OC 100LA6	1,50		30,0
A3OC 112M6	2,20		42,0
A3OC 132S6	3,00		42,5
A3OC 132MA6	4,00		
A3OC 132MB6	5,50		54,0
A3OC 160M6	7,50		72,0
A3OC 112L8	1,5	750	43,0
A3OC 132S8	2,20		37,5
A3OC 132M8	3,00		43,0
A3OC 160S8	4,00		54,0
A3OC 160M8	5,50		72,0

* Масса приведена для исполнения IM1081, IM 1281.

Основное преимущество электродвигателей АЗОС перед аналогами заключается в их изготовлении по технологии взрывозащищенных электродвигателей, что обеспечивает высокое качество и повышенную эксплуатационную надежность.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АЗОК



Электродвигатели асинхронные однофазные конденсаторные АЗОК предназначены для привода различных устройств и механизмов машин.

Режим работы продолжительный S1

Электродвигатели допускают работу в режимах S2, S3, S4 и S6.

Вид климатического исполнения: У2, УХЛ2, Т2

**Конструктивное исполнение по способу монтажа:**

АЗОК 71 - IM1081, IM2081, IM3081; АЗОК 80 - IM1281, IM2081, IM3581

Степень защиты: корпуса и коробки выводов – IP54

кожуха наружного вентилятора – IP20

Способ охлаждения: ICA 0141.Электродвигатели работают **в любом направлении вращения.****Класс нагревостойкости** изоляции обмоток **“В”****Структура условного обозначения:**

АЗО	Асинхронный защищенный обдуваемый
К	Конденсаторный
71, 80	габарит (высота оси вращения, мм)
А, В	условное обозначение длины активной части
2, 4	число полюсов
У2, УХЛ2, Т2	вид климатического исполнения

Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения (синхр.), об/мин	Емкость конденсатора, мкФ		Масса, кг
				Раб.	Пуск	
АЗОК 71А2	0,55	220	3000	10,0	-	12,0
АЗОК 71В2	0,75			16,0	-	
АЗОК 80А2	1,1			20,0	80	18,3
АЗОК 80В2	1,5				125	20,6
АЗОК 71А4	0,37		1500	10,0	-	12,0
АЗОК 71В4	0,55			20,0	-	
АЗОК 80А4	0,75			30,0	40	19,0
АЗОК 80В4	1,1				80	21,3

* Масса приведена для исполнения IM1081, IM 1281.

Основное преимущество электродвигателей АЗОК перед аналогами

заключается в их изготовлении по технологии взрывозащищенных электродвигателей, что обеспечивает высокое качество и повышенную эксплуатационную надежность.