

## АО10 электродвигатель асинхронный (Б)



Трехфазные общепромышленные асинхронные электродвигатели ремонтной серии **АО10** с короткозамкнутым ротором предназначены для продолжительного режима работы от сети переменного тока. Форма исполнения IM 1001, IM 1002. Высота оси вращения 400 мм.

Электродвигатели предназначены для работы в составе привода различных механизмов от сети переменного тока:

- вентиляторов,
- насосов,
- дымососов,
- мельниц,

- дробилок,
- станков и других установок.

### **Могут применяться в различных отраслях промышленности:**

- нефтегазового хозяйства,
- ЖКХ,
- электростанций различного типа,
- сельского хозяйства и др.

Электродвигатели изготавливаются для различных климатических зон, в т.ч. тропиков и севера. Электродвигатели имеют множество модификаций по способу монтажа, категории размещения, климатическому исполнению, электрическим и другим характеристикам, кроме того, по требованию заказчика, предприятие проводит доработку выпускаемых изделий до любых стандартных и нестандартных форм исполнения, в т.ч. по ТЗ заказчика.

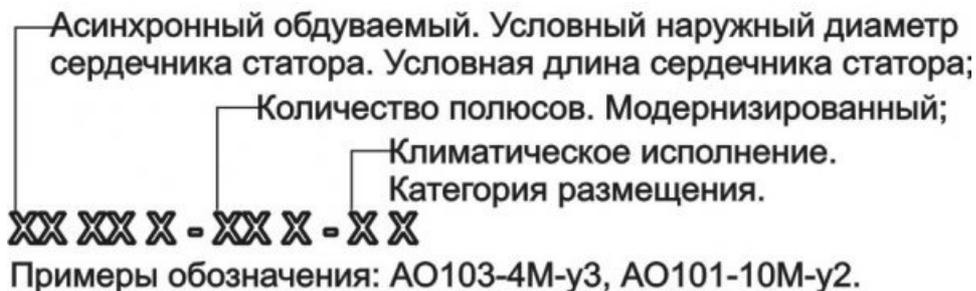
Электродвигатели соответствуют ТУ 16-510.265-71.

### **Основные технические характеристики. Электродвигатели серии АО10.**

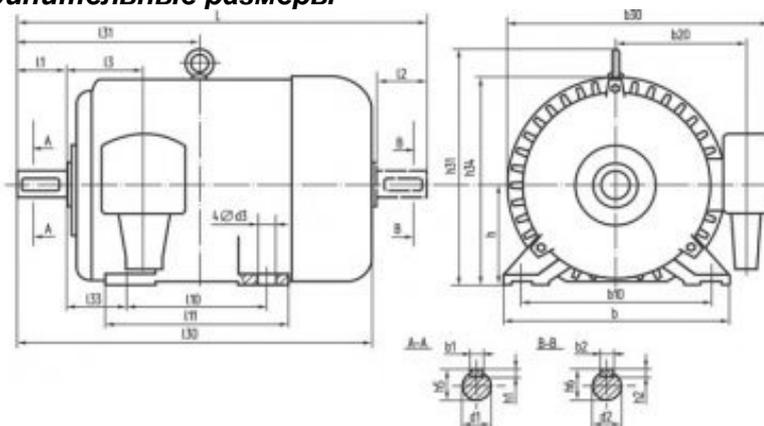
Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.м.	Масса, кг	Степень защиты
АО101-4М	125	220/380,500	50,60	396/229,174	91	1500	1240	IP44
АО102-4М	160	380,500		290,220	91	1500	1410	
АО103-4М	200			361,274	92,5	1500	1500	
АО104-4М	250			446,339	93	1500	1730	
АО101-6М	100			220/380,500	327/189,144	92	1000	
АО102-6М	125	380,500		403/233,177	92,5	1000	1360	
АО103-6М	160			294,223	93	1000	1570	
АО104-6М	200			363,276	94	1000	1770	
АО101-8М	75			220/380,500	255/147,112	92	750	
АО102-8М	100	380,500		336/194,148	93	750	1330	
АО103-8М	125			408/236,179	93,5	750	1470	
АО104-8М	160			302,230	93,5	750	1720	
АО101-10М	55			220/380,500	200/116,88.3	91	600	
АО102-10М	75	380,500		272/157,119	92	600	1290	
АО103-10М	100			348/201,159	92	600	1490	
АО104-10М	125			430/248,189	93	600	1720	



### Структура условного обозначения электродвигателей серии АО10:



### Габаритно-присоединительные размеры



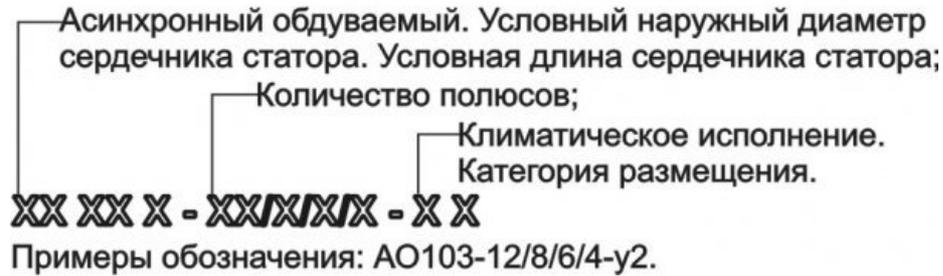
Тип двигателя	L, мм	H, мм	I2, мм	I3, мм	I10, мм	I11, мм	I30, мм	I31, мм	I33, мм	b, мм	b1, мм	b2, мм	b10, мм
АО101-4М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО102-4М	1570	170	170	280	700	790	1380	750	230	770	25	25	650
АО103-4М	1570	170	170	280	700	790	1380	750	230	770	25	25	650
АО104-4М	1670	170	170	280	800	890	1480	800	230	770	25	25	650
АО101-6М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО102-6М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО103-6М	1570	170	170	280	700	790	1380	750	230	770	25	25	650
АО104-6М	1670	170	170	280	800	890	1480	800	230	770	25	25	650
АО101-8М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО102-8М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО103-8М	1570	170	170	280	700	790	1380	750	230	770	25	25	650
АО104-8М	1670	170	170	280	800	890	1480	800	230	770	25	25	650
АО101-10М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО102-10М	1470	170	170	280	600	690	1280	700	230	770	25	25	650
АО103-10М	1570	170	170	280	700	790	1380	750	230	770	25	25	650
АО104-10М	1670	170	170	280	800	890	1480	800	230	770	25	25	650
Тип двигателя	b20, мм	b30, мм	h, мм	h1, мм	h2, мм	h5, мм	h6, мм	h31, мм	h34, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	x
АО101-4М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО102-4М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-4М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-4М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО101-6М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО102-6М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-6М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-6М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО101-8М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО102-8М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-8М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-8М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО101-10М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО102-10М	485	875	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-10М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-10М	485	975	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x

Многоскоростные электродвигатели серии **АО10** предназначены для работы от сети переменного тока в составе привода различных механизмов со ступенчатым регулированием скорости: вентиляторов, насосов, дымососов, мельниц, дробилок, станков и других установок для нужд различных отраслей промышленности. Электродвигатели изготавливаются для различных климатических зон, в т.ч. тропиков и севера.



Электродвигатели соответствуют ТУ 16-510.199-70.

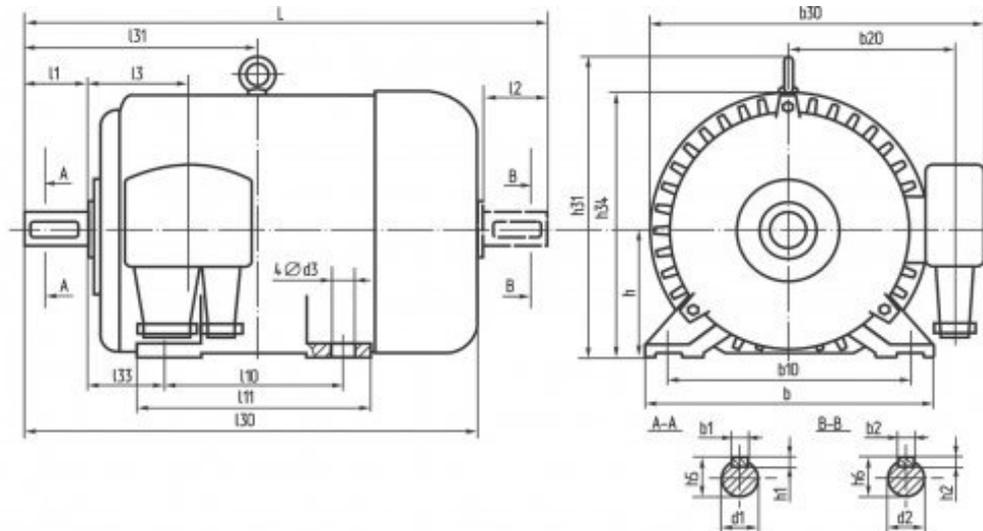
**Структура условного обозначения многоскоростных электродвигателей серии АО10:**



**Основные технические характеристики. Многоскоростные электродвигатели серии АО10.**

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.м.	Масса, кг	Степень защиты
АО102-12/8/6	24/37,5/55	380	50	96,5/118/120	82/86/87	500/750/1000	1390	IP 44
АО103-12/8/6	32/50/72			132/150/152	82/86/88	500/750/1000	1580	
АО104-12/8/6	40/62,5/90			163/232/192	78/85/89	500/750/1000	1760	
АО102-12/8/6/4	24/37,5/55/75			102/128/115/165	81,5/85,5/88,5/85	500/750/1000/1500	1390	
АО103-12/8/6/4	32/50/72/100			133/177/147/208	83/84,5/89,5/87	500/750/1000/1500	1580	
АО104-12/8/6/4	40/62,5/90/125			163/241/192/260	78/84/89,5/87	500/750/1000/1500	1760	

**Габаритно-присоединительные размеры многоскоростных электродвигателей серии АО10:**



Тип двигателя	L, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	l10, мм	l11, мм	l30, мм	l31, мм	l33, мм	b, мм	b1, мм	b2, мм	b10, мм
АО102-12/8/6	1470	170	170	260	600	690	1280	700	230	700	25	25	650
АО103-12/8/6	1570	170	170	260	700	790	1380	750	230	700	25	25	650
АО104-12/8/6	1670	170	170	260	800	890	1480	800	230	700	25	25	650
АО102-12/8/6/4	1470	170	170	260	600	690	1280	700	230	700	25	25	650
АО103-12/8/6/4	1570	170	170	260	700	790	1380	750	230	700	25	25	650
АО104-12/8/6/4	1670	170	170	260	800	890	1480	800	230	700	25	25	650
Тип двигателя	b20, мм	b30, мм	h, мм	h1, мм	h2, мм	h5, мм	h6, мм	h31, мм	h34, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	x
АО102-12/8/6	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-12/8/6	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-12/8/6	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО102-12/8/6/4	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО103-12/8/6/4	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x
АО104-12/8/6/4	500	1010	400	9	9	95	95	900	791	90	90	32	x