

АО2-9 электродвигатель асинхронный (Б)



Трехфазные общепромышленные асинхронные электродвигатели ремонтной серии **АО2-9** с короткозамкнутым ротором закрытого исполнения предназначены для продолжительного режима работы от сети переменного тока. Форма исполнения IM 1001, IM 1002, IM 2001, IM 2002, IM 3011, IM 5010. Высота оси вращения 280 мм.

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

- переменного тока;
- вентиляторов,
- насосов,
- дымососов,

- мельниц,
- дробилок,
- станков и других установок.

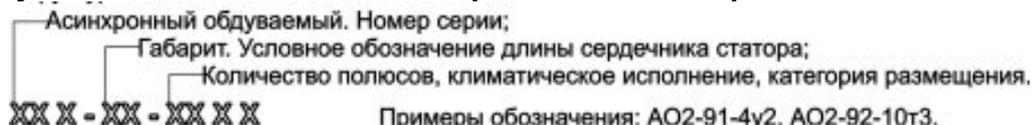
Могут применяться в различных отраслях промышленности:

- в нефтегазовом хозяйстве,
- в ЖКХ,
- на электростанциях различного типа,
- в сельском хозяйстве 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 ОБН.513.105.

Структура условного обозначения электродвигателей серии АО2-9:

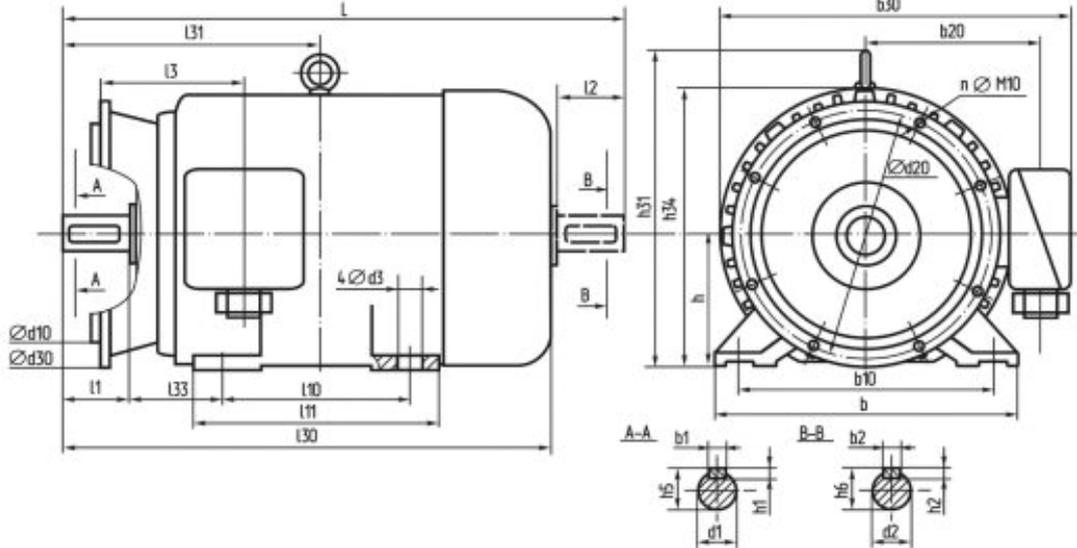


Технические характеристики электродвигателей серии АО2-9

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.м.	Масса, кг	Степень защиты
АО2-90-2	75	220/380	50,60	232/134	92	3000	470	IP44
АО2-91-2	90			275/159	92	3000	495	
АО2-90-4	55			166/96	93	1500	525	
АО2-91-4	75			232	92,5	1500	525	
АО2-92-4	100			306	93	1500	635	
АО2-91-6	55			177	92,5	1000	520	
АО2-92-6	75			232	92,5	1000	625	
АО2-91-8	40/45			130/152	91,5/90,3	750	515	
АО2-92-8	55			174	92,5	750	620	
АО2-91-10	30			107	90	600	500	
АО2-92-10	40/45			142/82	90,5/91	600	630	



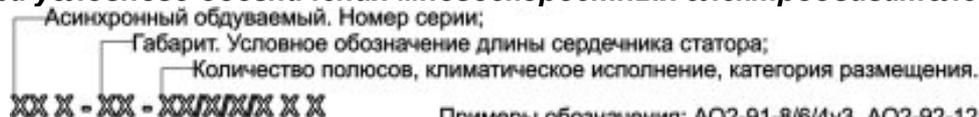
Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей серии АО2-9



Тип двигателя	L, mm	l1, mm	l2, mm	l3, mm	l10, mm	l11, mm	l30, mm	l31, mm	l33, mm	b, mm	b1, mm	b2, mm	b10, mm	b20, mm	b30, mm
АО2-90-4	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457	658	684
АО2-91-4	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457	658	684
АО2-92-4	1167	140	142	399,5	419	510	1025	539,5	190	547	20	18	457	658	684
АО2-91-6	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457	658	684
АО2-92-6	1167	140	142	399,5	419	510	1025	539,5	190	547	20	18	457	658	684
АО2-91-8	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457	658	684
АО2-92-8	1167	140	142	399,5	419	510	1025	539,5	190	547	20	18	457	658	684
АО2-91-10	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457	658	684
АО2-92-10	1167	140	142	399,5	419	510	1025	539,5	190	547	20	18	457	658	684
Тип двигателя	h, mm	h1, mm	h2, mm	h5, mm	h6, mm	h31, mm	h34, mm	d1, mm	d2, mm	d3, mm	d10, mm	d20, mm	d30, mm	n	x
АО2-90-4	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-91-4	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-92-4	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-91-6	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-92-6	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-91-8	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-92-8	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-91-10	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x
АО2-92-10	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	22	225	500	275	8	x

Многоскоростные электродвигатели серии **АО2-9** предназначены для работы в составе привода различных механизмов со ступенчатым регулированием скорости: вентиляторов, насосов, дымососов, мельниц, дробилок, станков и других установок. Электродвигатели соответствуют ТУ 16-510.560-75.

Структура условного обозначения многоскоростных электродвигателей серии АО2-9:



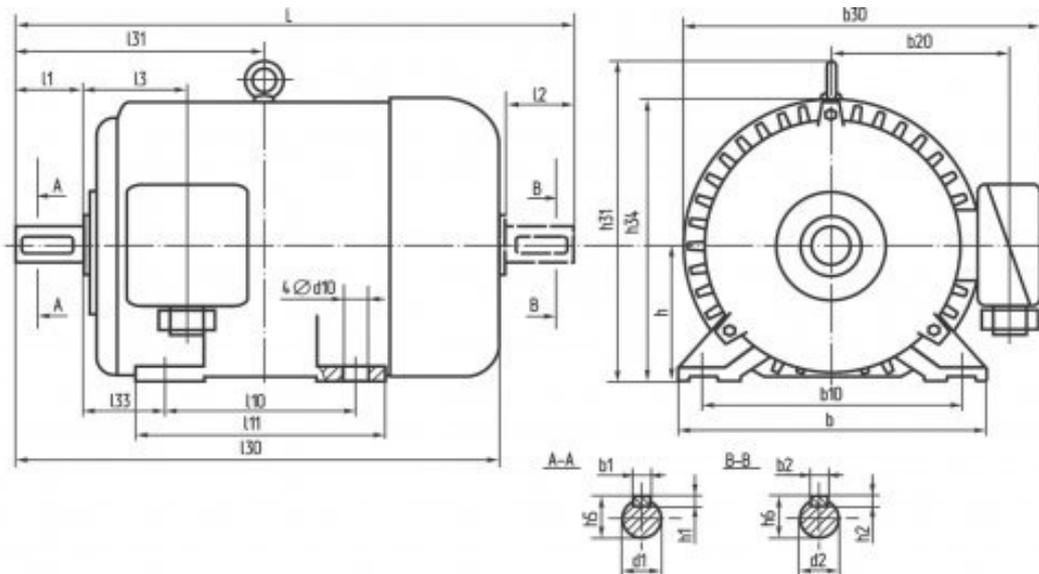
Примеры обозначения: АО2-91-8/6/4у3, АО2-92-12/8/6/4т3.

Технические характеристики многоскоростных электродвигателей серии АО2-9

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.т.	Масса, кг	Степень защиты
АО2-91-8/6/4	25/30/36	380	50	6/6/7	86/87/87	750/1000/1500	500	IP44
АО2-92-8/6/4	36/40/50			6/7/6	87	750/100/1500	525	
АО2-91-12/8/6/4	11/18/22/26			5/6,5/6/7	77/84/85/86	500/750/1000/1500	500	
АО2-92-15/8/6/4	15/25/30/36			5/6/6/7	79/85/88/87	500/750/1000/1500	525	



Габаритно-присоединительные размеры многоскоростных электродвигателей серии АО2-9



Тип двигателя	L, mm	l1, mm	l2, mm	l3, mm	l10, mm	l11, mm	l30, mm	l31, mm	l33, mm	b, mm	b1, mm	b2, mm	b10, mm
АО2-91-8/6/4	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457
АО2-92-8/6/4	1167	140	142	400	419	510	1025	540	190	547	20	18	457
АО2-91-12/8/6/4	1116	140	146	374	368	460	970	514	190	547	20	18	457
АО2-92-15/8/6/4	1167	140	142	400	419	510	1025	540	190	547	20	18	457
Тип двигателя	b20, mm	b30, mm	h, mm	h1, mm	h2, mm	h5, mm	h6, mm	h31, mm	h34, mm	d1, mm	d2, mm	d3, mm	x
АО2-91-8/6/4	358	683	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	24	x
АО2-92-8/6/4	358	683	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	24	x
АО2-91-12/8/6/4	358	683	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	24	x
АО2-92-12/8/6/4	358	683	280	12	11	74,5	64	622	552	70	60	24	x