

АО4-355 электродвигатель асинхронный (Б)



Трехфазные общепромышленные асинхронные электродвигатели серии **АО4** предназначены для продолжительного режима работы от сети переменного тока. Формы исполнения IM 1001, IM 1002, IM 2001, IM 2002, IM 3011, IM 3031.

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.

Высоковольтные электродвигатели серии АО4 предназначены для работы в составе привода различных механизмов от сети переменного тока напряжением 6000 В: вентиляторов, насосов, дымососов, мельниц, дробилок и других установок для нужд различных отраслей промышленности, электростанций различного типа, в т.ч. атомных.

Электродвигатели соответствуют ТУ 16-91.ИЕЮВ.526800-006.ТУ, ТУ 16-526.648-85, ТУ 16-83.ИЕЮВ.526800-003.ТУ.

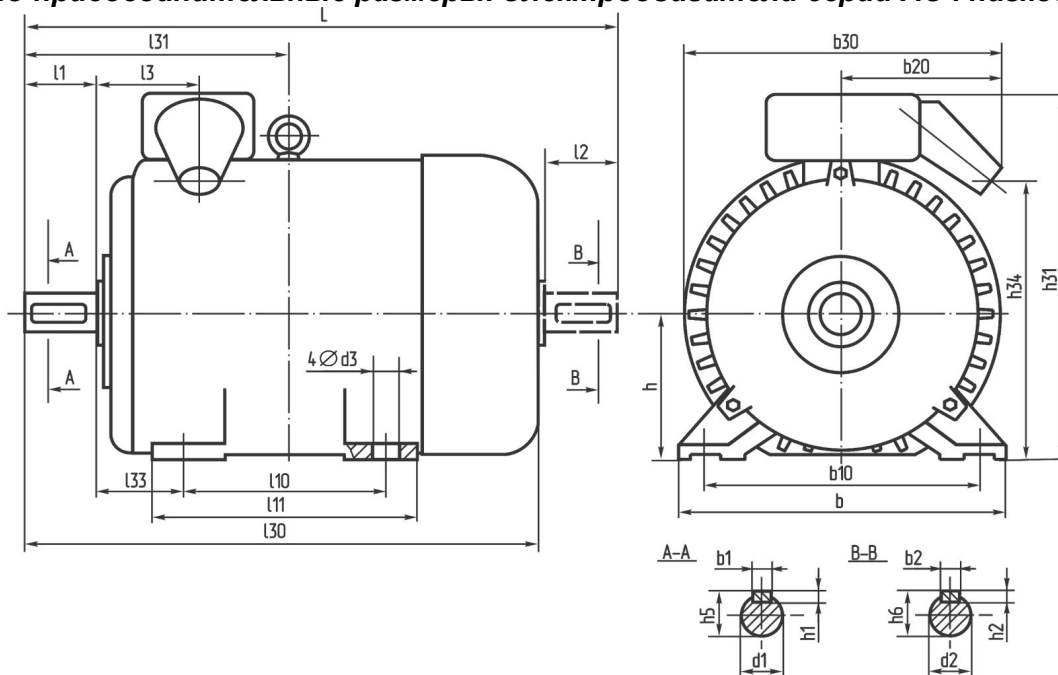
Структура условного обозначения:

Асинхронный обдуваемый с короткозамкнутым ротором. Номер серии;
 Высота оси вращения. Условное обозначение длины сердечника статора;
 Количество полюсов, климатическое исполнение, категория размещения.
XX X - XXX X - XX X X Примеры обозначения: АО4-355S-10у3, АО4-355Х-4т3

Основные технические характеристики. Электродвигатели серии АО4 низковольтные.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.м.	Масса, кг	Степень защиты
АО4-355L-4	315	380/660	50,60	553/319	94	1500	1800	IP54
АО4-355LA-4	400			705/405	95,2	1500	1800	
АО4-355M-6	250			442/256	95	1000	1550	
АО4-355L-6	315			558/323	95,5	1000	1850	
АО4-355M-8	200			372/215	94,1	750	1570	
АО4-355L-8	250			467/270	94,3	750	1850	
АО4-355S-10	132			256/148,5	94,2	600	1450	
АО4-355M-10	160			310/179,5	94,5	600	1650	
АО4-355L-10	200			387/223	94,5	600	1700	
АО4-355S-12	110			230/133	93,5	500	1470	
АО4-355M-12	132			273/158	93	500	1650	

Габаритно-присоединительные размеры. Электродвигатели серии АО4 низковольтные

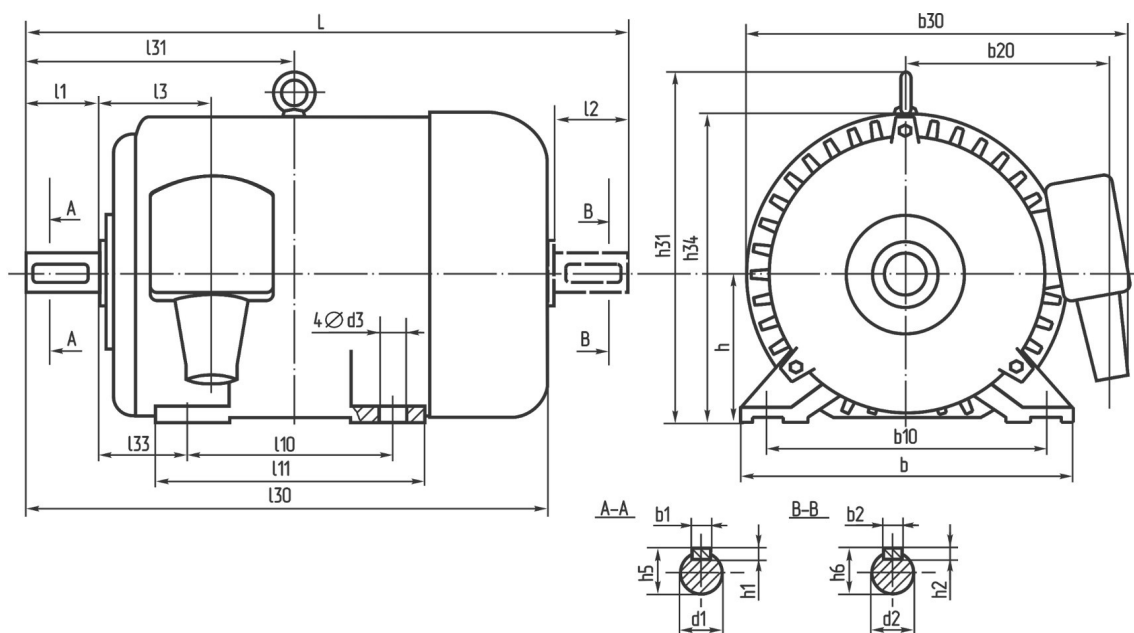


Тип двигателя	L, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L10, mm	L11, mm	L30, mm	L31, mm	L33, mm	b, mm	b1, mm	b2, mm	b10, mm
АО4-355L-4	1760	210	210	310	800	900	1530	-	224	730	28	28	630
АО4-355LA-4	1760	210	210	310	800	900	1530	-	224	730	28	28	630
АО4-355M-6	1670	210	210	310	710	810	1440	-	224	730	28	28	630
АО4-355L-6	1760	210	210	310	800	900	1530	-	224	730	28	28	630
АО4-355M-8	1670	210	210	310	710	810	1440	-	224	730	28	28	630
АО4-355L-8	1760	210	210	310	800	900	1530	-	224	730	28	28	630
АО4-355S-10	1560	210	210	310	560	730	1330	-	224	730	28	28	630
АО4-355M-10	1670	210	210	310	710	810	1440	-	224	730	28	28	630
АО4-355L-10	1760	210	210	310	800	900	1530	-	224	730	28	28	630
АО4-355S-12	1560	210	210	310	560	730	1330	-	224	730	28	28	630
АО4-355M-12	1670	210	210	310	710	810	1440	-	224	730	28	28	630
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	χ
АО4-355L-4	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355LA-4	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355M-6	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355L-6	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355M-8	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355L-8	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355S-10	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355M-10	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355L-10	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355S-12	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ
АО4-355M-12	420	850	355	16	16	106	106	950	750	100	100	28	χ

Основные технические характеристики. Электродвигатели серии АО4 высоковольтные.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Ток, А	КПД, %	Частота вращения, г.р.м.	Масса, кг	Степень защиты
АО4-355L-4	200	6000	50,60	23,5	93,4	1500	1470	IP54
АО4-355X-4	250			29	94,3	1500	1660	
АО4-355Y-4	315			36	94,6	1500	1950	
АО4-355X-6	200			23,5	93,8	1000	1700	

Габаритно-присоединительные размеры. Электродвигатели серии АО4 высоковольтные.



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
АО4-355L-4	1580	170	170	274	630	730	1400	-	254	730	25	25	610
АО4-355X-4	1660	170	170	274	710	810	1480	-	254	730	25	25	610
АО4-355Y-4	1750	170	170	274	800	900	1570	-	254	730	25	25	610
АО4-355X-6	1660	170	170	274	710	810	1480	-	254	730	25	25	610
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
АО4-355L-4	605	1090	355	14	14	95	95	890	780	90	90	28	x
АО4-355X-4	605	1090	355	14	14	95	95	890	780	90	90	28	x
АО4-355Y-4	605	1090	355	14	14	95	95	890	780	90	90	28	x
АО4-355X-6	605	1090	355	14	14	95	95	890	780	90	90	28	x