

Преимущества IBAO

1. Прочный корпус

Стальная станина не склонна к появлению повреждений и обладает повышенной жесткостью, благодаря сваренным в нее фланцам. Это позволяет снизить уровень вибрации, исключить эллипсность взрывозащищенных поверхностей.

2. Расширенная линейка

Представлены двигатели для исполнений на напряжение как 380/660, так и 660/1140 (для IBAO-315).

3. Жесткая ремонтпригодная обмотка (монолит-2)

Дополнительная антикоррозионная защита за счет полной вакуум-нагнетательной пропитки статора эпоксидным компаундом.

4. Реверс электродвигателя

Позволяет использовать электродвигатель в механизмах с различным направлением вращения и упрощает систему заказа электродвигателя.

Варианты изготовления

Условное обозначение исполнения	Монтажное исполнение	Конструктивное исполнение		
		Номинальное напряжение, В	Материал обмотки ротора	Наличие контроля температуры
IBAO-315				
Отсутствует	IM1001,	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
Отсутствует	IM2001,	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
Отсутствует	IM4011	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
IBAO-450-630				
Отсутствует	IM1001,	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники
Отсутствует	IM3001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники
Д	IM1001	10 000	Алюминий	Подшипники
М	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники
Т	IM1001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
ТД	IM1001	10 000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
ТМ	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники, обмотка статора
P1*; P2*	IM1001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
P1M*; P2M*	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники, обмотка статора
* Для работы в составе частотно-регулируемого привода				

* Для работы в составе частотно-регулируемого привода

Технические характеристики двигателей 1BAO-315

Тип двигателя	Исполнение двигателя по способу монтажа	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Момент инерции
1BAO-315M-0,38/0,66-2Y2,5	IM1001	250	380/660	3000	439/253	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
	IM2001	250	380/660	3000	439/253	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
1BAO-315M-0,66/1,14-2Y2,5	IM1001	250	660/1140	3000	253/147	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
	IM2001	250	660/1140	3000	253/147	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
1BAO-315L-0,38/0,66-2Y2,5-M	IM1001	315	380/660	3000	535/308	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
	IM2001	315	380/660	3000	535/308	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
1BAO-315L-0,66/1,14-2Y2,5-M	IM1001	315	660/1140	3000	308/179	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
	IM2001	315	660/1140	3000	535/308	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
1BAO-315M-0,38/0,66-4Y2,5	IM1001	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM2001	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM4011	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
1BAO-315M-0,66/1,14-4Y2,5	IM1001	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM2001	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM4011	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
1BAO-315L-0,38/0,66-4Y2,5	IM1001	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM2001	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM4011	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
1BAO-315L-0,66/1,14-4Y2,5	IM1001	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM2001	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM4011	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
1BAO-315M-0,38/0,66-6Y2,5	IM1001	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM2001	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM4011	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
1BAO-315M-0,66/1,14-6Y2,5	IM1001	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM2001	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM4011	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
1BAO-315L-0,38/0,66-6Y2,5	IM1001	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM2001	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM4011	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
1BAO-315L-0,66/1,14-6Y2,5	IM1001	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM2001	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM4011	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3

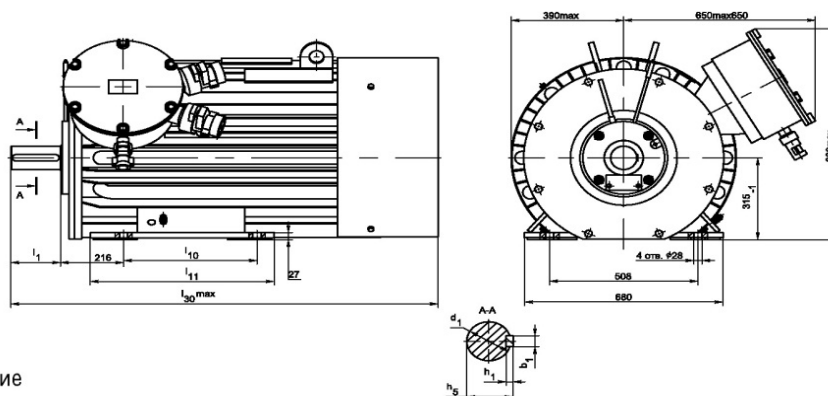


Рисунок Б.1
Монтажное исполнение
IM1001

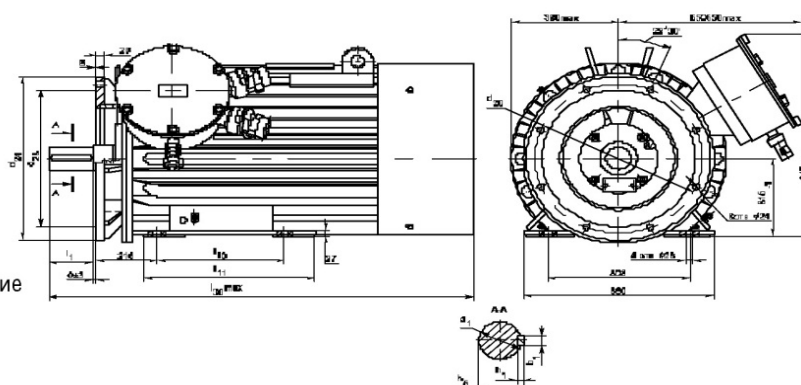
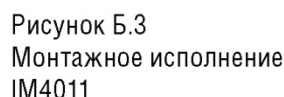


Рисунок Б.2
Монтажное исполнение
IM2001

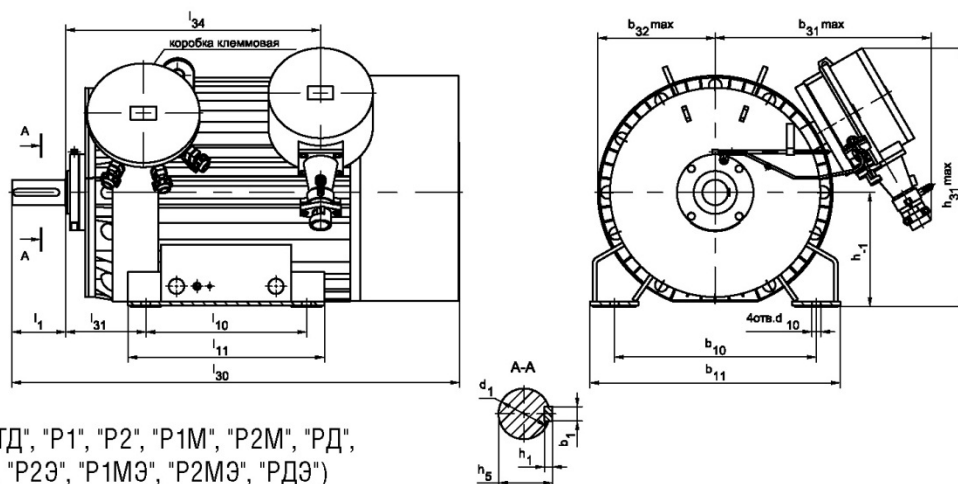
Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-315															
Тип двигателя	Исполнение по монтажу	Специальное исполнение	Рис.	b1	d1	d20	d24	d25	h1	h5	l1	l10	l11	l30	Масса, кг*
1BAO-315M-0,38/ 0,66-2Y2,5 1BAO-315M-0,66/ 1,14-2Y2,5	IM1001	-	Б.1	20	75	-	-	-	12	79,5	140	457	630	1440	1560
	IM2001	-	Б.2	20	75	600	660	550	12	79,5	140	457	610	1510	1630
	IM2001	S001	Б.2	20	75	740	800	680	12	79,5	140	457	610	1510	1670
1BAO-315L-0,38/ 0,66-2Y2,5 1BAO-315L-0,66/ 1,14-2Y2,5	IM1001	-	Б.1	20	75	-	-	-	12	79,5	140	508	680	1490	1760
	IM2001	-	Б.2	20	75	600	660	550	12	79,5	140	508	660	1550	1830
	IM2001	S001	Б.2	20	75	740	800	680	12	79,5	140	508	660	1550	1870
1BAO-315M-0,38/ 0,66-4Y2,5 1BAO-315M-0,66/ 1,14-4Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	457	630	1480	1560
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	457	610	1540	1630
	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	457	610	1540	1670
1BAO-315L-0,38/ 0,66-4Y2,5 1BAO-315L-0,66/ 1,14-4Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	508	680	1570	1760
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	508	660	1630	1830
	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	508	660	1630	1870
1BAO-315M-0,38/ 0,66-6Y2,5 1BAO-315M-0,66/ 1,14-6Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	457	630	1470	1480
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	457	610	1530	1550
	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	457	610	1530	1590
1BAO-315L-0,38/ 0,66-6Y2,5 1BAO-315L-0,66/ 1,14-6Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	508	680	1470	1640
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	508	660	1530	1710
	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	508	660	1530	1750
1BAO-315L-0,66/ 1,14-6Y2,5	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1610	1690
	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1610	1850



Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Направление вращения
Напряжение 6кВ; конструктивные исполнения: «без обозначения» (монтажное исполнение IM1001 и IM3011); Т, P1, P2 (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450SA-2	160	3000	18,2	92,1	0,92	2,8	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450S-2	200	3000	23,1	93,2	0,90	3,0	1,1	7,0	
1BAO-450M-2	250	3000	28,4	93,8	0,91	3,0	1,3	7,4	
1BAO-450LA-2	315	3000	34,6	94,5	0,93	3,0	1,3	7,4	
1BAO-450LB-2	400	3000	44,2	94,1	0,92	3,0	1,0	7,4	
1BAO-450SA-4	160	1500	18,8	92,5	0,88	2,8	1,3	6,5	
1BAO-450S-4	200	1500	23,6	94,0	0,86	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450M-4	250	1500	29,5	94,4	0,86	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	35,6	95,0	0,90	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450LB-4	400	1500	44,3	95,1	0,91	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450S-6	160	1000	19,1	92,9	0,86	2,6	1,3	6,5	
1BAO-450M-6	200	1000	23,9	93,8	0,85	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LA-6	250	1000	29,3	94,5	0,87	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LB-6	315	1000	36,2	94,9	0,88	2,5	1,3	6,8	
1BAO-450LA-8	200	750	26,0	93,8	0,80	3,0	1,3	6,8	
1BAO-450LB-8	250	750	30,9	94,2	0,82	2,5	1,3	5,8	
Напряжение 6 кВ, конструктивные исполнения Т, P1, P2 (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450LC-2	500	3000	56,3	95,0	0,90	3,0	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели нереверсивные
1BAO-450LD-2	630	3000	70,8	95,2	0,90	3,0	1,0	7,4	
Напряжение 6 кВ, конструктивные исполнения М, ТМ, P1M, P2M (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450SA-4	160	1500	19,0	93,0	0,87	2,5	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450S-4	200	1500	23,8	94,2	0,86	2,5	1,1	7,0	
1BAO-450M-4	250	1500	29,6	94,6	0,86	2,5	1,2	7,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	35,8	95,2	0,89	2,5	1,1	7,0	
1BAO-450LB-4	400	1500	44,0	95,3	0,91	2,5	1,0	6,5	
1BAO-450M-6	200	1000	24,0	94,0	0,82	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LA-6	250	1000	28,9	94,7	0,88	2,5	1,2	7,0	
1BAO-450LB-6	315	1000	36,7	95,0	0,87	2,5	1,2	7,0	
Напряжение 10 кВ, конструктивные исполнения Д, ТД (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450S-4	200	1500	13,9	92,5	0,90	2,5	1,1	6,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450M-4	250	1500	17,0	93,3	0,91	2,4	1,1	6,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	21,3	94,0	0,91	2,4	1,1	6,0	
Напряжение 10 кВ, конструктивное исполнение ТД (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450M-2	250	3000	18,2	92,0	0,86	3,0	1,0	7,5	Левое и правое - двигатели нереверсивные
1BAO-450LA-2	315	3000	21,7	93,2	0,90	3,0	1,0	7,5	
1BAO-450LB-2	400	3000	27,3	94,0	0,90	3,0	1,0	7,5	
1BAO-450LC-2	500	3000	33,2	94,5	0,90	3,0	1,0	7,5	

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-450

Тип двигателя	b1	b10	b11	b31	b32	d1	d10	h*	h1	h5	h31	l1	l10	l11	l30	l31	l34	Масса, кг
Исполнения «без обозначения»																		
1BAO-450SA-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	750	1525	315	200	1770
1BAO-450S-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	750	1525	315	200	1790
1BAO-450M-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	800	1585	315	200	1920
1BAO-450LA-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	710	900	1708	315	200	2230
1BAO-450LB-2	20	750	920	805	465	70	35	450	12	74,5	1010	140	710	850	1640	315	200	2585
1BAO-450SA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	315	2033
1BAO-450S-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	315	2035
1BAO-450M-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	850	1810	315	315	2220
1BAO-450LA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	900	1830	315	315	2475
1BAO-450LB-4	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1735	315	315	2795
1BAO-450S-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1540	315	315	2270
1BAO-450M-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1540	315	315	2315
1BAO-450LA-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1650	315	315	2645
1BAO-450LB-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1690	315	315	2775
1BAO-450LA-8	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1580	315	315	2445
1BAO-450LB-8	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1650	315	315	2760
Исполнения Т, Р1, Р2																		
1BAO-450LC-2	25	750	920	800	470	90	35	450	14	95	970	210	710	1050	2140	315	1070	3310
1BAO-450LD-2	25	750	920	800	470	90	35	450	14	95	970	210	710	1050	2250	315	1180	3690
Исполнения Р1М, Р2М																		
1BAO-450SA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	910	2245
1BAO-450S-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	910	2250
1BAO-450M-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	850	1810	315	970	2450
1BAO-450LA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	900	1830	315	1090	2710
1BAO-450LB-4	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3060
1BAO-450M-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1540	315	800	2420
1BAO-450LA-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1650	315	910	2760
1BAO-450LB-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1690	315	950	2900
Исполнения М, ТМ																		
1BAO-450SA-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2195
1BAO-450S-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2200
1BAO-450M-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	850	1810	315	970	2400
1BAO-450LA-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	900	1830	315	1090	2660
1BAO-450LB-4-М	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3010
1BAO-450SA-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2245
1BAO-450S-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2250
1BAO-450M-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	850	1810	315	970	2450
1BAO-450LA-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	900	1830	315	1090	1710
1BAO-450LB-4-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3060
1BAO-450M-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1540	315	800	2420
1BAO-450LA-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1650	315	910	2760
1BAO-450LB-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1690	315	950	2900
Исполнения Д, ТД																		
1BAO-450S-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2480
1BAO-450M-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2800
1BAO-450LA-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1900	315	1260	3110
1BAO-450M-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	560	880	2030	315	1000	2870
1BAO-450LA-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	710	1020	2100	315	1070	3100
1BAO-450LB-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	710	1020	2150	315	1120	3375
1BAO-450LC-2-ТД	25	750	92	1030	470	90	35	450	14	95	1135	210	710	1020	2280	315	1350	3570
1BAO-450S-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2530
1BAO-450M-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2850
1BAO-450LA-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1900	315	1260	3160



Монтажное
исполнение 1BAO-450
(исполнения "Т", "ТМ", "ТД", "Р1", "Р2", "Р1М", "Р2М", "РД",
"ТЭ", "ТМЭ", "ТДЭ", "Р1Э", "Р2Э", "Р1МЭ", "Р2МЭ", "РДЭ")

Технические характеристики двигателей 1BAO-560

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному
Напряжение 6 кВ; конструктивные исполнения: «без условного обозначения», «Т»								
1BAO-560LA-2Y2,5	800	3000	95,6	94,7	0,85	2,2	0,8	6,0
1BAO-560LB-2Y2,5	1000	3000	118,0	95,1	0,86	2,2	0,8	6,0
1BAO-560S-4Y2,5	500	1500	57,1	93,9	0,89	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-4Y2,5	630	1500	70,8	94,7	0,90	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-4Y2,5	800	1500	89,2	95,0	0,91	2,5	1,5	7,0
1BAO-560LB-4Y2,5	1000	1500	110,7	95,4	0,91	2,5	1,5	7,0
1BAO-560S-6Y2,5	400	1000	47,5	94,5	0,85	2,5	1,5	6,5
1BAO-560M-6Y2,5	500	1000	58,6	94,8	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560LA-6Y2,5	630	1000	73,6	95,1	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560LB-6Y2,5	800	1000	92,6	95,3	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560S-8Y2,5	315	750	40,1	93,9	0,80	2,3	1,4	5,5
1BAO-560M-8Y2,5	400	750	49,6	94,3	0,82	2,3	1,4	5,5
1BAO-560LA-8Y2,5	500	750	61,1	94,9	0,83	2,5	1,5	6,0
1BAO-560LB-8Y2,5	600	750	79,1	94,9	0,80	2,5	1,5	6,0
Напряжение 6 кВ; конструктивные исполнения: «ТМ»								
1BAO-560S-4Y2,5	500	1500	56,5	94,8	0,90	2,5	1,1	6,5
1BAO-560M-4Y2,5	630	1500	70,0	95,2	0,91	2,5	1,1	7,0
1BAO-560LA-4Y2,5	800	1500	89,4	95,7	0,90	2,6	1,1	7,0
1BAO-560LB-4Y2,5	1000	1500	11,6	95,8	0,90	2,6	1,2	7,0
1BAO-560S-6Y2,5	400	1000	6,7	94,8	0,87	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-6Y2,5	500	1000	58,0	95,2	0,87	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-6Y2,5	630	1000	73,7	95,6	0,86	2,4	1,25	6,5
1BAO-560LB-6Y2,5	800	1000	93,4	95,8	0,86	2,4	1,3	6,5
1BAO-560S-8Y2,5	315	750	39,2	94,3	0,82	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-8Y2,5	400	750	46,0	94,5	0,83	2,3	1,3	6,5
1BAO-560LA-8Y2,5	500	750	63,2	95,2	0,80	3,0	1,6	6,5
1BAO-560LB-8Y2,5	600	750	79,5	95,3	0,80	3,0	1,6	6,5
Напряжение 10 кВ; конструктивные исполнения: «ТД»								
1BAO-560M-2Y2,5	630	3000	45,5	94,0	0,9	2,5	0,8	6,5
1BAO-560LA-2Y2,5	800	3000	57,0	94,6	0,9	2,5	0,8	6,5
1BAO-560S-4Y2,5	500	1500	34,5	94,0	0,89	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-4Y2,5	630	1500	43,0	94,3	0,90	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-4Y2,5	800	1500	54,0	95,0	0,90	2,5	1,5	7,0
1BAO-560LB-4Y2,5	1000	1500	67,5	95,3	0,90	2,5	1,5	7,0
1BAO-560S-6Y2,5	400	1000	29,1	94,4	0,84	2,3	1,3	6,0
1BAO-560M-6Y2,5	500	1000	36,5	94,5	0,84	2,3	1,3	6,0
1BAO-560LA-6Y2,5	630	1000	44,5	95,0	0,86	2,2	1,3	6,0
1BAO-560LB-6Y2,5	800	1000	56,5	95,2	0,86	2,2	1,3	6,0
1BAO-560SA-4Y2,5	400	1500	27,7	93,7	0,89	2,5	1,3	6,5

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-560

Тип двигателя	Рисунок	b11	b31	b32	h31	l10	l30	Масса, кг
Исполнения «без условного обозначения»								
1BAO-560S-4Y2,5	A.1	1116	970	578	1225	630	1590	3670
1BAO-560M-4Y2,5		1116	970	578	1225	710	1670	4030
1BAO-560LA-4Y2,5		1140	1025	650	1270	800	1780	1700
1BAO-560LB-4Y2,5		1140	1025	670	1270	900	1880	5300
1BAO-560S-6Y2,5		1116	970	578	1225	630	1620	3860
1BAO-560M-6Y2,5		1116	970	578	1225	710	1720	4200
1BAO-560LA-6Y2,5		1140	1025	650	1270	800	1840	5100
1BAO-560LB-6Y2,5		1140	1025	670	1270	900	1990	5540
1BAO-560S-8Y2,5		1116	970	578	1225	630	1560	3800
1BAO-560M-8Y2,5		1116	970	578	1225	710	1660	4150
1BAO-560LA-8Y2,5		1140	1025	650	1270	800	1840	5200
1BAO-560LB-8Y2,5		1140	1025	670	1270	900	2020	5500
Исполнения Т								
1BAO-560LA-2Y2,5-T	A.1	1120	1100	650	1229	800	2180	5290
1BAO-560LB-2Y2,5-T		1120	1100	650	1229	900	2250	5590
1BAO-560S-4Y2,5-T		1116	970	578	1225	630	1590	3770
1BAO-560M-4Y2,5-T	A.2	1116	970	578	1225	710	1670	4130
1BAO-560LA-4Y2,5-T		1140	1025	650	1270	800	1780	4800
1BAO-560LB-4Y2,5-T		1140	1025	670	1270	900	1880	5400
1BAO-560S-6Y2,5-T		1116	970	578	1225	630	1620	3960
1BAO-560M-6Y2,5-T		1116	970	578	1225	710	1720	4300
1BAO-560LA-6Y2,5-T		1140	1025	650	1270	800	1840	5200
1BAO-560LB-6Y2,5-T		1140	1025	670	1270	900	1990	5640
1BAO-560S-8Y2,5-T		1116	970	578	1225	630	1560	3900
1BAO-560M-8Y2,5-T		1116	970	578	1225	710	1660	4250
1BAO-560LA-8Y2,5-T		1140	1025	650	1270	800	1840	5300
1BAO-560LB-8Y2,5-T		1140	1025	670	1270	900	2020	5600
Исполнения ТД								
1BAO-560M-2Y2,5-ТД	A.1	1120	1220	650	1229	710	2310	5530
1BAO-560LA-2Y2,5-ТД		1120	1220	650	1229	800	2350	5700
1BAO-560S-4Y2,5-ТД		1116	1070	578	1300	630	1840	3930
1BAO-560M-4Y2,5-ТД	A.2	1116	1070	578	1300	710	1910	4300
1BAO-560LA-4Y2,5-ТД		1140	1140	650	1350	800	1970	4920
1BAO-560LB-4Y2,5-ТД		1140	1140	670	1350	900	2080	5750
1BAO-560SA-4Y2,5-ТД		1116	1170	578	1300	630	1840	3930
1BAO-560S-6Y2,5-ТД		1116	1170	578	1300	630	1840	4050
1BAO-560M-6Y2,5-ТД		1116	970	578	1300	710	1920	4340
1BAO-560LA-6Y2,5-ТД		1140	1025	650	1350	800	2010	5100
1BAO-560LB-6Y2,5-ТД		1140	1025	670	1350	900	2180	6140
Исполнения ТМ								
1BAO-560S-4Y2,5-ТМ	A.2	1116	970	578	1225	630	1590	3910
1BAO-560M-4Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1670	4280
1BAO-560LA-4Y2,5-ТМ		1140	1025	650	1270	800	1780	5080
1BAO-560LB-4Y2,5-ТМ		1140	1025	670	1270	900	1880	5660
1BAO-560S-6Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	630	1620	4140
1BAO-560M-6Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1720	4500
1BAO-560LA-6Y2,5-ТМ		1140	1025	650	1270	800	1840	5360
1BAO-560LB-6Y2,5-ТМ		1140	1025	670	1270	900	1990	5860
1BAO-560S-8Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	630	1560	4030
1BAO-560M-8Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1660	4400
1BAO-560LA-8Y2,5-ТМ		1140	1025	650	1270	800	1840	5510
1BAO-560LB-8Y2,5-ТМ		1140	1025	670	1270	900	2020	6020

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа 1BAO-560

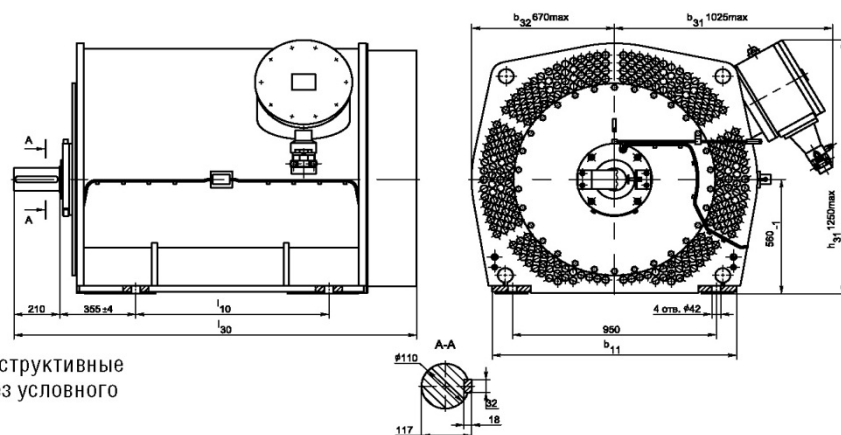


Рисунок А.1: Конструктивные исполнения: «Без условного обозначения»

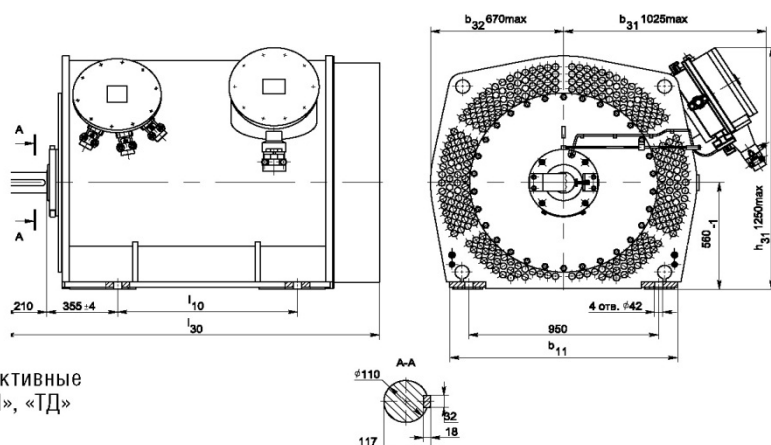
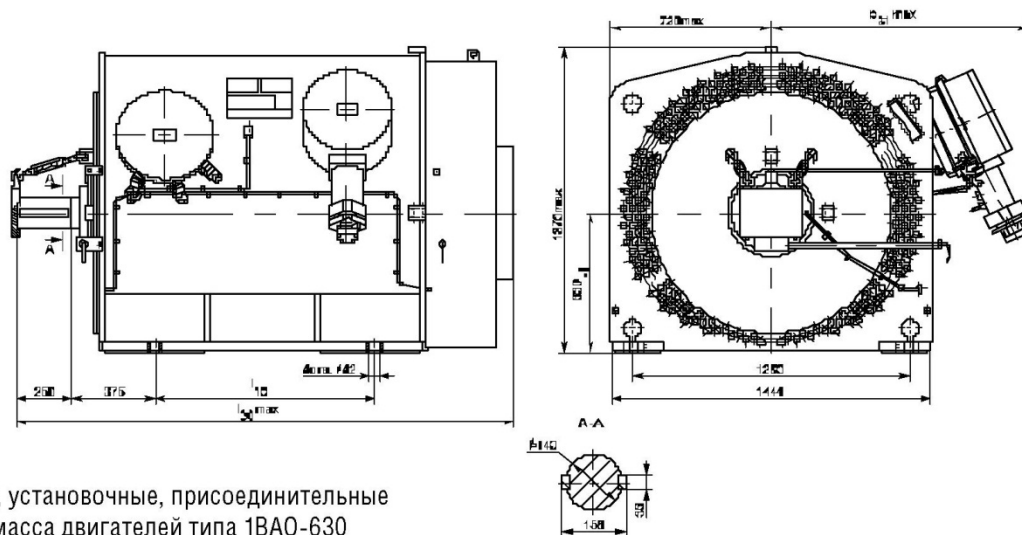


Рисунок А.2: Конструктивные исполнения: «Т», «ТМ», «ТД»

Технические характеристики двигателей 1BAO-630

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Направление вращения
Напряжение 6 кВ									
1BAO-630S-4Y2.5	1250	1500	145	95,6	0,87	2,9	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2.5	1600	1500	185	96,0	0,87	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2.5	2000	1500	225	96,2	0,89	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2.5	1000	1000	115	95,5	0,88	2,3	1,1	5,5	
1BAO-630M-6Y2.5	1250	1000	141	95,8	0,89	2,3	1,1	6,0	
Напряжение 6 кВ, медный ротор (исполнение М)									
1BAO-630S-4Y2.5-М	1250	1500	141	95,9	0,89	2,8	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2.5-М	1600	1500	178	96,1	0,90	2,6	1,0	7,0	
BAO-630L-4Y2.5-М	2000	1500	222	96,3	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2.5-М	1000	1000	114	96,0	0,88	2,3	1,1	5,5	
1BAO-630M-6Y2.5-М	1250	1000	141	96,2	0,89	2,3	1,1	6,0	
Напряжение 10 кВ (исполнение Д)									
1BAO-630S-4Y2.5-Д	1250	1500	87	95,6	0,87	2,9	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2.5-Д	1600	1500	110	95,8	0,88	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2.5-Д	2000	1500	135	96,1	0,89	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2.5-Д	1000	1000	69	95,3	0,88	2,0	1,1	5,0	
1BAO-630M-6Y2.5-Д	1250	1000	85	95,6	0,88	2,0	1,1	5,0	
Напряжение 10 кВ, медный ротор (исполнение ДМ)									
1BAO-630S-4Y2.5-ДМ	1250	1500	84	95,7	0,90	2,8	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2.5-ДМ	1600	1500	107	96,1	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2.5-ДМ	2000	1500	133	96,3	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2.5-ДМ	1000	1000	69	95,5	0,88	2,0	1,1	5,0	
1BAO-630M-6Y2.5-ДМ	1250	1000	86	95,7	0,88	2,0	1,1	5,0	



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа 1BAO-630

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-630

Тип двигателя	b31	l10	l30	Масса, кг
1BAO-630S-4Y2,5	1170	1000	2260	6800
1BAO-630M-4Y2,5	1170	1120	2420	7500
1BAO-630L-4Y2,5	1170	1250	2520	8150
1BAO-630S-4Y2,5-Д	1220	1000	2450	7350
1BAO-630M-4Y2,5-Д	1220	1120	2560	7900
1BAO-630L-4Y2,5-Д	1220	1250	2700	8750
1BAO-630S-4Y2,5-М	1170	1000	2260	7050
1BAO-630S-4Y2,5-М	1170	1120	2420	7650
1BAO-630L-4Y2,5-М	1170	1250	2520	8400
1BAO-630S-4Y2,5-ДМ	1220	1000	2450	7600
1BAO-630M-4Y2,5-ДМ	1220	1120	2620	8600
1BAO-630L-4Y2,5-ДМ	1220	1250	2700	8100
1BAO-630S-6Y2,5	1170	1000	2200	6900
1BAO-630M-6Y2,5	1170	1120	2340	7700
1BAO-630S-6Y2,5-Д	1220	1120	2420	7400
1BAO-630M-6Y2,5-Д	1220	1250	2560	8300
1BAO-630S-6Y2,5-М	1170	1000	2200	8150
1BAO-630M-6Y2,5-М	1170	1120	2340	8000
1BAO-630S-6Y2,5-ДМ	1220	1120	2420	7600
1BAO-630M-6Y2,5-ДМ	1220	1250	2560	8550