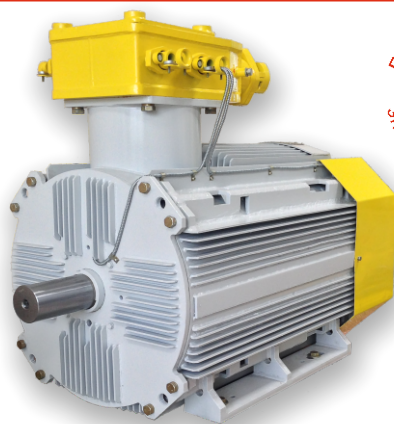




Повышенный класс
IE2
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВАО7А(М)-250-355

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором обдуваемые взрывозащищенные ВАО7 предназначены для работы в шахтах, опасных по газу и пыли, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Режим работы: продолжительный S1 от сети частотой 50 Гц. Допускают работу от преобразователя частоты (S8, S9, S10).

Ex:

1 Ex d IIB T4 Gb	1 Ex d IIB T5 + H ₂ Gb или 1 Ex d IIC T5 Gb (кроме ацетилена)
PB Ex d I Mb	

Вид климатического исполнения:

У1, У2, У5, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ4, ХЛ1, ХЛ2, Т2, Т5 и др.

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

IM1001, IM2001, IM3001, IM3011

Степень защиты:

корпуса и коробки выводов	IP54 IP55 (под заказ)
кожуха наружного вентилятора	IP20

Способ охлаждения:

IC411	Система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным вентилятором расположенным на валу двигателя и охлаждающим наружную поверхность машины
IC511	Система охлаждения двухконтурная. Внутренний контур - замкнутый, наружный контур - разомкнутый со встроенным теплообменником и независимым вентилятором) - по заказу потребителя

Электродвигатели ВАО7 имеют правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости «Н».

Электродвигатели комплектуются по требованию Заказчика приборами контроля температуры **УКТ-12** (9 каналов), **УКТ-12** (12 каналов).

Основные преимущества электродвигателей ВАО7 перед аналогами:

1. Оптимизация активных частей с получением высоких энергетических показателей при меньшей массе.

2. Применение в конструкции электродвигателей ВАО7А литой алюминиевой короткозамкнутой обмотки ротора позволило получить ряд преимуществ относительно других аналогов со сварной обмоткой:

Выбрать оптимальную конфигурацию и размеры паза, обеспечивающих увеличение пусковых моментов при относительно небольших величинах пусковых токов;

Исключить трудоёмкие профилактические работы в процессе эксплуатации, связанные с ревизией и восстановлением сварных соединений обмотки ротора;

Повысить безопасность электродвигателей в эксплуатации за счёт исключения возможного в сварных соединениях искрообразования и перегревов.

3. Применение в конструкции электродвигателей ВАО7М медной короткозамкнутой обмотки ротора, выполняемой по специальной технологии, обеспечивает надёжность работы с механизмами при тяжёлых, затяжных пусках и количеством специальной технологии, обеспечивает надёжность работы с механизмами при тяжёлых, затяжных пусках и количеством пусков в сутки 15-20 вместо 6-8 пусков допускаемых для аналогов с алюминиевой сварной обмоткой ротора.

4. Оригинальная конструкция корпуса статора повышенной жёсткости, обеспечивающая надёжную посадку пакета статора, а также пониженные значения параметров вибрации и шума.

5. Использование в коробках выводов высоконадёжной цельной изоляционной панели вместо фарфоровых изоляторов.

6. Улучшенная система вентиляции и охлаждения электродвигателей, обеспечивающая оптимальный нагрев активных частей при работе на номинальной нагрузке, с исключением местных перегревов.

7. Возможность работы электродвигателей в режимах регулирования частоты вращения в составе частотно-регулируемых электроприводов.

8. Использование подшипниковых узлов взрывозащиты специальной конструкции без трущихся деталей обеспечивает надёжность в течении всего срока эксплуатации.

Двигатели выпускаются с коробкой выводов сверху, а также, по заказу потребителя, с коробкой выводов слева или справа. Двигатели имеют левое и правое направление вращения.

В базовой комплектации двигателей предусмотрен:

- контроль температуры обмоток статора четырехпроводными термопреобразователями с НСХ 50М в количестве 6 штук (по 2 штуки на фазу);
- температурные реле обмотки статора;
- контроль температуры подшипников четырехпроводными термопреобразователями с НСХ 50М в количестве 2 штук (по 1 штуки на каждый подшипник);
- места под установку датчиков вибрации в количестве 6 шт. (по 3 штуки на каждом подшипниковом узле по трем взаимоперпендикулярным плоскостям);
- подшипниковыми узлами с возможностью пополнения и замены смазки;
- подключение двух силовых кабелей наружным диаметром до 75 мм.

По заказу потребителя двигатели комплектуются:

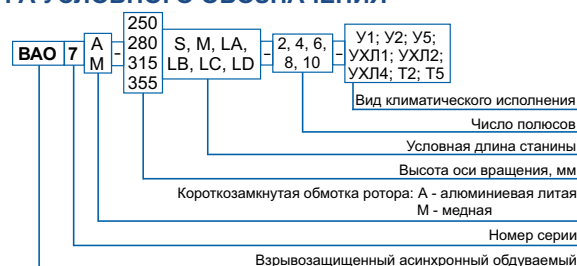
- четырехпроводными датчиками контроля температуры обмоток статора с НСХ 50П, 100П, Pt100 в количестве до 12 штук;
- РТС-термисторами обмоток статора (вместо температурных реле);
- четырехпроводными датчиками контроля температуры подшипников с НСХ 50П, 100П, Pt100;
- датчиками контроля вибрации в количестве до 6 штук;
- датчиком частоты вращения ротора;
- саморегулирующимся антиконденсатным обогревом (вместо температурных реле и РТС термисторов);
- подшипниками фирмы SKF или иных производителей;
- токоизолированным подшипниковым узлом.

По заказу потребителя электродвигатели комплектуются съемными лапами с крепежом на болтах и позволяет выполнять сборку с лапами непосредственно на объекте эксплуатации (без проведения каких либо сварочных работ и мех. обработки) с расположением коробки выводов сверху, слева или справа.

По установочно-присоединительным размерам двигатели серии ВАО7 взаимозаменяемы также аналогичными электродвигателями иных производителей.

По требованию Заказчика электродвигатели могут быть изготовлены с нестандартными габаритно-присоединительными размерами или с исполнениями по способу монтажа IM1002, IM2002, IM3002.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Основные параметры электродвигателей ВАО7А(М) 250-280

Типоразмер электродвигателя	Мощность, кВт	Номинальный ток статора, А*	Частота вращения, об/мин**	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Кратность пускового тока	
Напряжение 380/660 В, 660/1140 В, частота сети 50Гц, 60Гц										
250(280)S-2	75	136,6/78,6	3000/3600	93,8	0,90	1,0	1,2	3,0	7,0	
		77,7/45,0		93,9	0,91					
250(280)M-2	90	162,9/93,8		94,1	0,90	1,0	1,2	3,0	7,0	
		93,3/54,0		94,2	0,91					
250(280)LA-2	110	196,3/113,0		94,3	0,90	1,0	1,2	3,0	7,0	
		113,7/65,8			0,90					
250(280)LB-2	132	234,5/135,0		94,6	0,92	1,0	1,1	2,7	6,5	
		134,9/78,1		94,7	0,91					
250(280)LC-2	160	281,4/162,0		94,8	0,92	1,0	1,1	2,8	6,5	
		161,8/93,7								94,9
250(280)LD-2	200	349,1/201,0		95,0	0,92	1,0	1,2	3,0	7,0	
		202,1/117,0								
250(280)S-4	75	140,2/80,7	1500/1800	94,0	0,87	1,3	1,2	2,7	6,5	
		80,1/46,4			0,88					
250(280)M-4	90	167,1/96,2		94,2	0,87	1,3	1,2	2,7	6,5	
		95,9/55,5		94,3	0,88					
250(280)LA-4	110	201,5/116,0		94,5		0,88	1,3	1,2	2,7	6,3
		116,5/67,5								
250(280)LB-4	132	241,4/139,0		94,7	0,87	1,3	1,2	2,6	6,0	
		140,3/81,2		94,8						
250(280)LC-4	160	293,5/169,0		94,9	0,89	1,3	1,2	2,6	6,0	
		167,2/96,8		95,0						
250(280)LD-4	200	364,7/210,0		95,1	0,88	1,3	1,3	2,8	6,2	
		209,0/121,0		95,2						
250(280)S-6	45	87,0/50,1	1000/1200	93,2	0,84	1,3	1,1	2,5	5,8	
		50,8/29,4		92,8	0,83					
250(280)M-6	55	107,5/61,9		93,5		0,85	1,3	1,2	2,5	6,0
		61,1/35,4		93,2						
250(280)LA-6	75	145,0/83,5		93,8	0,84	1,3	1,2	2,5	6,0	
		83,1/48,1		93,7						
250(280)LB-6	90	166,6/95,9		94,0	0,85	1,3	1,2	2,5	5,8	
		99,3/57,5		94,1	0,84					
250(280)LC-6	110	208,4/120,0		94,3	0,85	1,3	1,2	2,5	5,8	
		120,6/69,8								
250(280)LD-6	132	241,4/139,0		94,7	0,86	1,3	1,2	2,5	5,8	
		142,0/82,2		94,6						
250(280)S-8	37	73,8/42,5	750/900	92,4	0,82	1,6	1,2	2,4	5,5	
		42,5/24,6		92,5						
250(280)M-8	45	88,4/50,9		92,6	0,84	1,6	1,1	2,2	5,3	
		51,0/29,5		92,7	0,83					
250(280)LA-8	55	108,0/62,2		93,0		0,84	1,6	1,2	2,3	5,5
		61,8/35,8		93,1						
250(280)LB-8	75	146,9/84,6		93,0	0,83	1,6	1,1	2,2	5,0	
		85,0/49,2		93,1						
250(280)LC-8	90	167,6/96,5		93,3	0,83	1,6	1,1	2,2	5,0	
		101,4/58,7								
250(280)LD-8	110	213,6/123,0		93,5	0,84	1,6	1,1	2,2	5,0	
		122,8/71,1								
250(280)S-10	37	75,2/43,3	600/720	91,2	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		43,4/25,1		91,1						
250(280)M-10	45	91,7/52,8		91,3	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		52,7/30,5		91,0						
250(280)LA-10	55	111,3/64,1		91,3	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		64,3/37,2		91,4						
250(280)LB-10	75	151,6/87,3		91,7	0,83	2,5	1,2	2,5	5,3	
		86,9/50,3		91,6						
* В числителе указаны данные для напряжения 380/660 В, в знаменателе – для 660/1140 В										
** В числителе указаны данные для 50Гц, в знаменателе – для 60Гц										

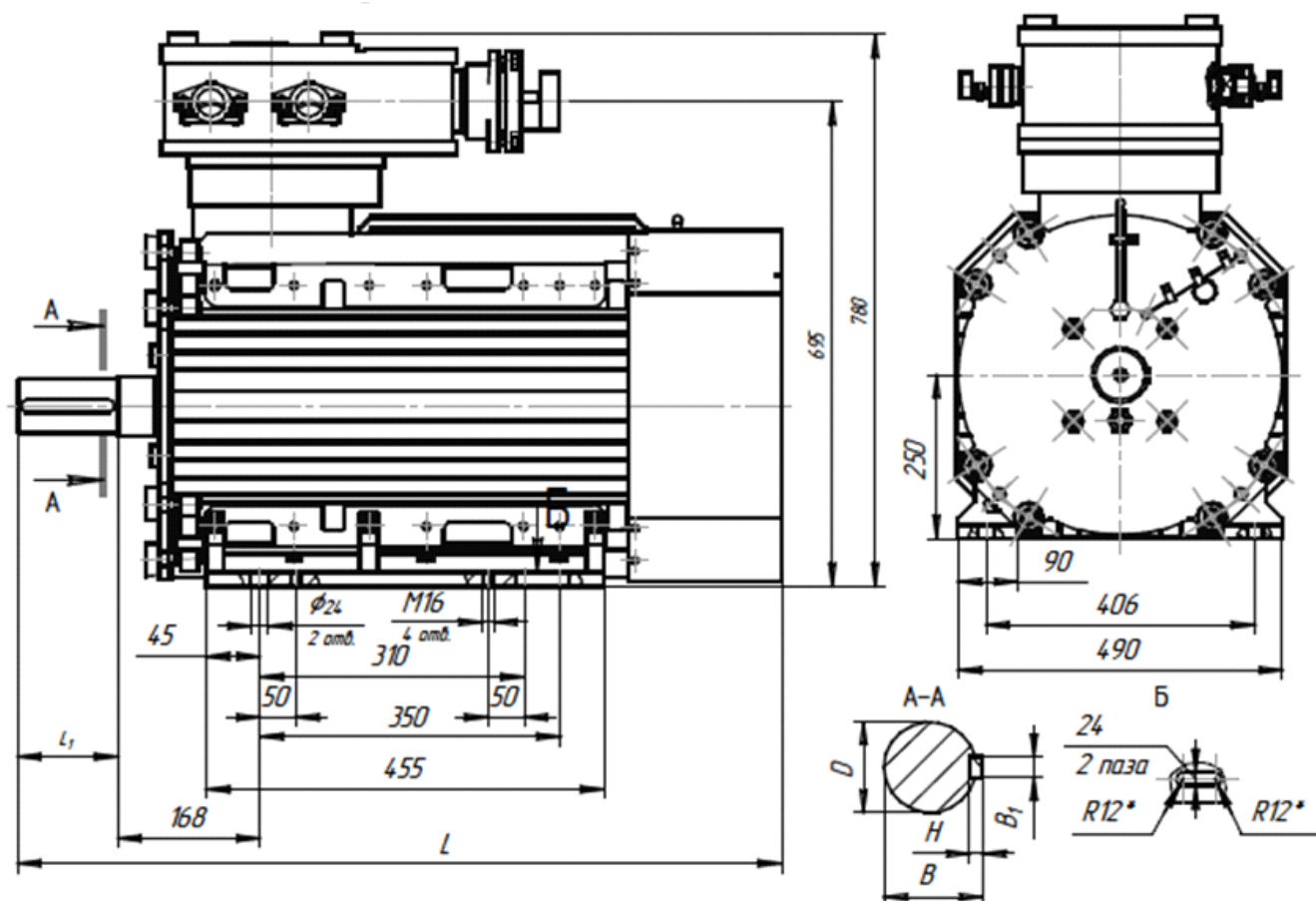
Габаритные, установочно-присоединительные размеры электродвигателей ВАО7-250-280

Типоразмер	Напряжение, В	Исполнение по способу монтажа	L мм max	L1	L2	L3	B	B1	D	H	Масса, кг								
250S-2	380/660	IM1001 IM2001 IM3001 IM3011	1225 (1525*) (1300**)	140	-	-	69	18	65	11	790 (840***)								
	660/1140										805 (855***)								
280S-2	380/660				555	420					820 (870***)								
	660/1140				-	-						835 (885***)							
250M-2	380/660				555	420					910 (960***)								
	660/1140				-	-						925 (975***)							
280M-2	380/660				555	420					920 (970***)								
	660/1140				-	-						935 (985***)							
250LA-2	380/660		1305 (1605*) (1380**)		-	-	79,5	20	75	12	960 (1010***)								
	660/1140				555	420					975 (1025***)								
280LA-2	380/660				-	-					1045 (1095***)								
	660/1140				555	420					1065 (1015***)								
250LB-2	380/660				-	-					790 (840***)								
	660/1140				555	420						805 (855***)							
280LB-2	380/660				595	457					820 (870***)								
	660/1140				-	-					835 (885***)								
250LC-2	380/660		1385 (1685*) (1460**)		-	-	85	22	80	14	880 (930***)								
	660/1140				555	420					895 (945***)								
280LC-2	380/660				-	-					940 (990***)								
	660/1140				555	420					955 (1005***)								
250LD-2	380/660				-	-					1020 (1070***)								
	660/1140				555	420					1035 (1085***)								
280LD-2	380/660		-		-	1150 (1200***)													
	660/1140		595		457	1170 (1220***)													
250S-4	380/660		1145 (1445*) (1520**)		170	-					-	85	22	80	14	785 (835***)			
	660/1140					555					420					800 (850***)			
280S-4	380/660					-					-					815 (865***)			
	660/1140					555					420					830 (880***)			
250M-4	380/660			-		-					79,5					20	75	12	785 (835***)
	660/1140			555		420													800 (850***)
280M-4	380/660			-		-													815 (865***)
	660/1140			555		420													830 (880***)
250LA-4	380/660		1255 (1555*) (1330**)	-		-	85	22	80	14									785 (835***)
	660/1140			555		420													800 (850***)
280LA-4	380/660			-		-													815 (865***)
	660/1140			555		420													830 (880***)
250LB-4	380/660			-		-					79,5					20	75	12	785 (835***)
	660/1140			555		420													800 (850***)
280LB-4	380/660			-		-													815 (865***)
	660/1140			555		420													830 (880***)
250LC-4	380/660		1335 (1635*) (1410**)	-		-						85	22	80	14				785 (835***)
	660/1140			555		420													800 (850***)
280LC-4	380/660			-		-													815 (865***)
	660/1140			555		420													830 (880***)
250LD-4	380/660			1415 (1715*) (1490**)	-	-					85					22	80	14	785 (835***)
	660/1140				555	420													800 (850***)
280LD-4	380/660				-	-													815 (865***)
	660/1140				555	420													830 (880***)
250S-6	380/660	1145 (1445*) (1220**)	140		-	-	79,5	20	75	12									785 (835***)
	660/1140				555	420													800 (850***)
280S-6	380/660				-	-													815 (865***)
	660/1140				555	420													830 (880***)

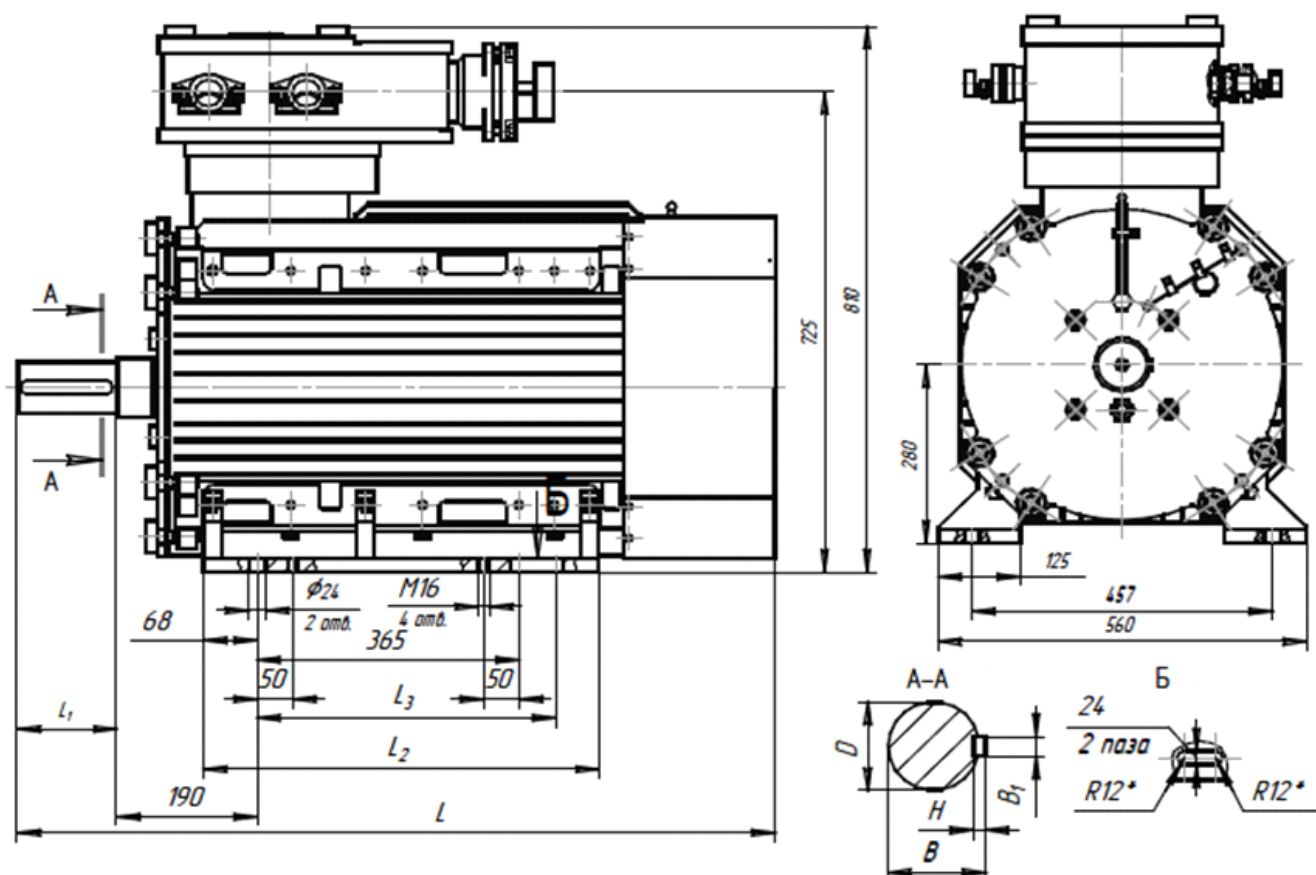
Продолжение таблицы

Типоразмер	Напряжение, В	Исполнение по способу монтажа	L, мм max	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	B1, мм	D, мм	H, мм	Масса, кг
250LA-6	380/660	IM1001 IM2001 IM3001 IM3011	1255 (1555*) (1330**)	170	-	-	85	22	80	14	895 (945***)
	660/1140										910 (960***)
280LA-6	380/660				555	420					950 (1000***)
	660/1140										965 (1015***)
250LB-6	380/660		1335 (1635*) (1410**)	170	-	-	85	22	80	14	1040 (1090***)
	660/1140										1055 (1105***)
280LB-6	380/660				555	420					1145 (1195***)
	660/1140										1165 (1215***)
250LC-6	380/660		1415 (1715*) (1490**)	170	-	-	85	22	80	14	720 (770***)
	660/1140										735 (785***)
280LC-6	380/660				555	420					750 (800***)
	660/1140										765 (815***)
250LD-6	380/660		1065 (1365*) (1140**)	140	-	-	79,5	20	75	12	835 (885***)
	660/1140										850 (900***)
280LD-6	380/660				555	420					935 (985***)
	660/1140										950 (1000***)
250S-8	380/660		1175 (1475*) (1250**)	170	-	-	85	22	80	14	1005 (1055***)
	660/1140										1020 (1070***)
280S-8	380/660				555	420					1155 (1205***)
	660/1140										1175 (1225***)
250M-8	380/660		1255 (1555*) (1330**)	170	-	-	85	22	80	14	760 (810***)
	660/1140										775 (825***)
280M-8	380/660				555	420					850 (900***)
	660/1140										865 (915***)
250LA-8	380/660		1095 (1395*) (1170**)	170	-	-	85	22	80	14	895 (945***)
	660/1140										910 (960***)
280LA-8	380/660				555	420					1080 (1130***)
	660/1140										1095 (1145***)
250LB-8	380/660		1335 (1635*) (1410**)	170	-	-	85	22	80	14	
	660/1140										
280LB-8	380/660				555	420					
	660/1140										

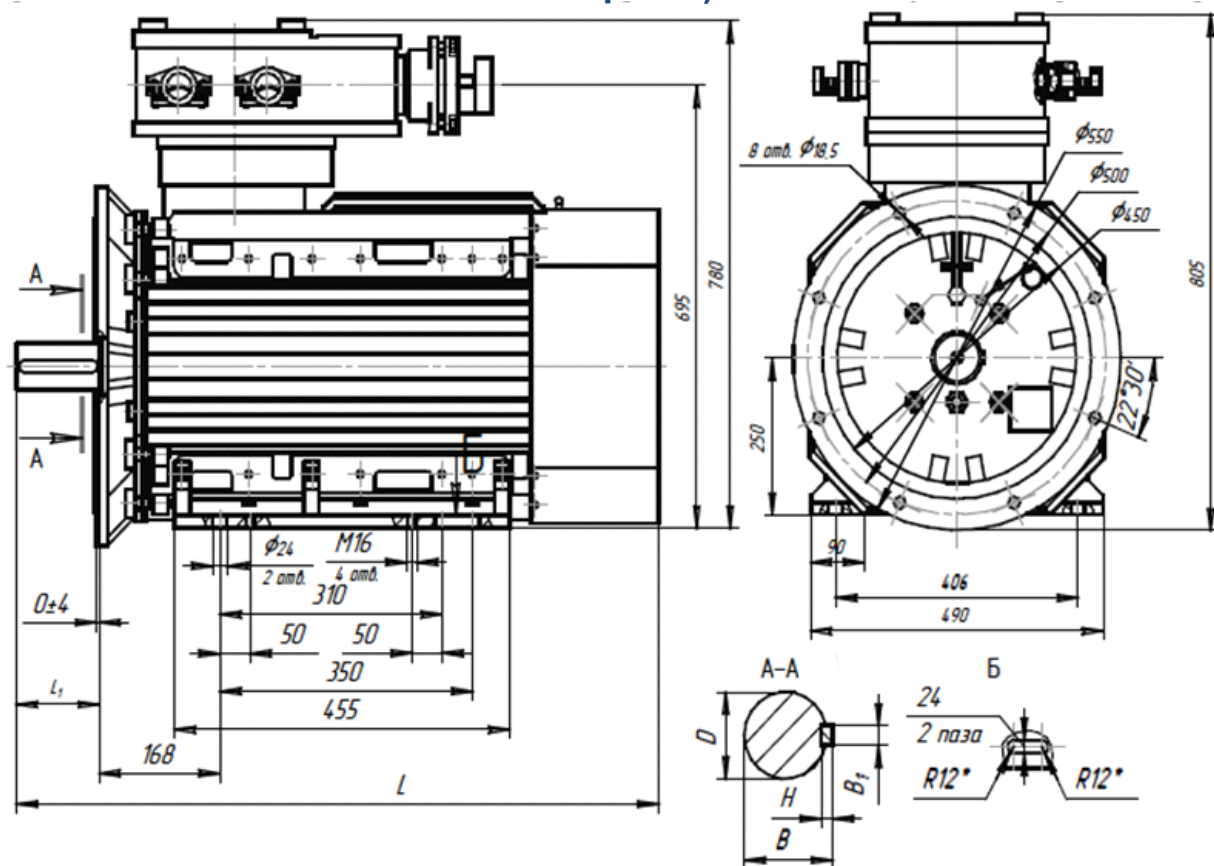
Электродвигатели ВАО7-250 исполнения по способу монтажа IM1001 (горизонтальный, на лапах)



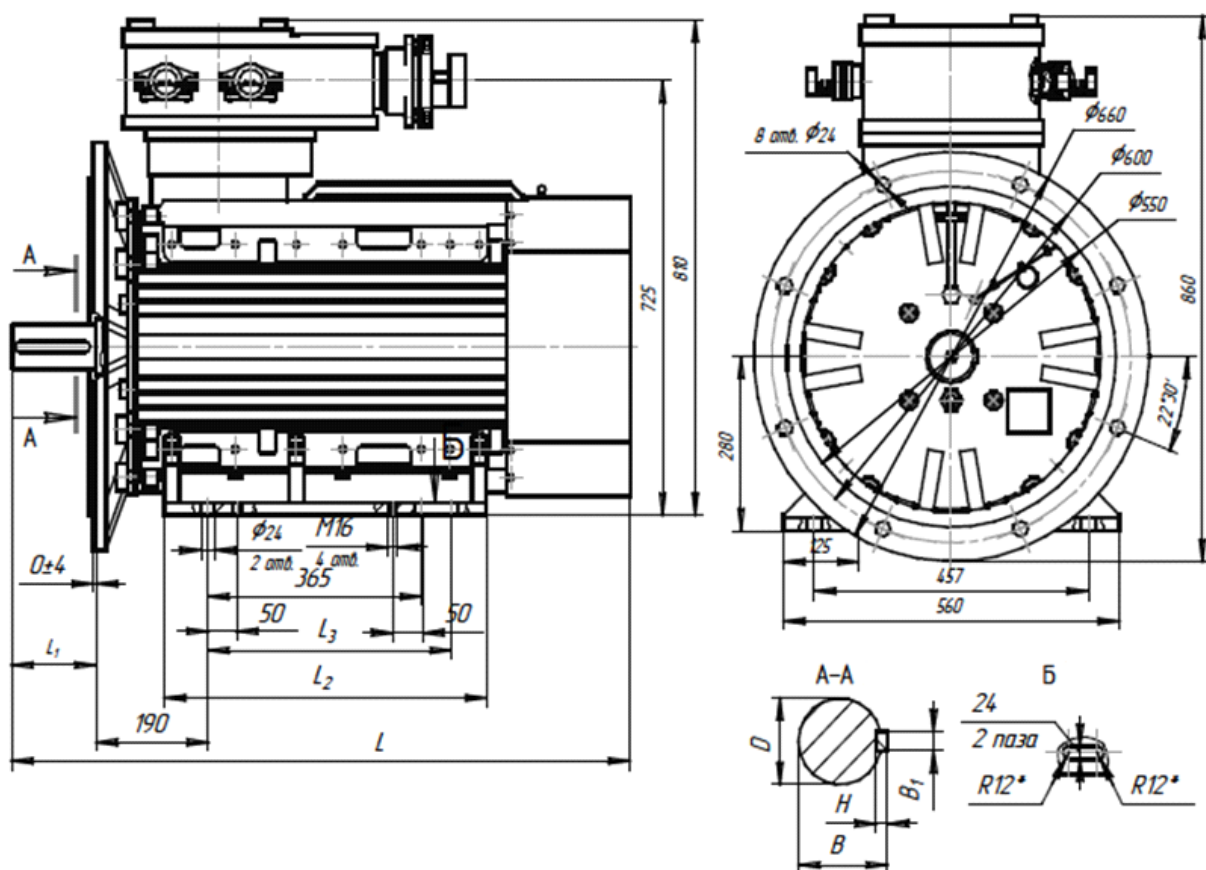
Электродвигатели ВАО7-280 исполнения по способу монтажа IM1001 (горизонтальный, на лапах)



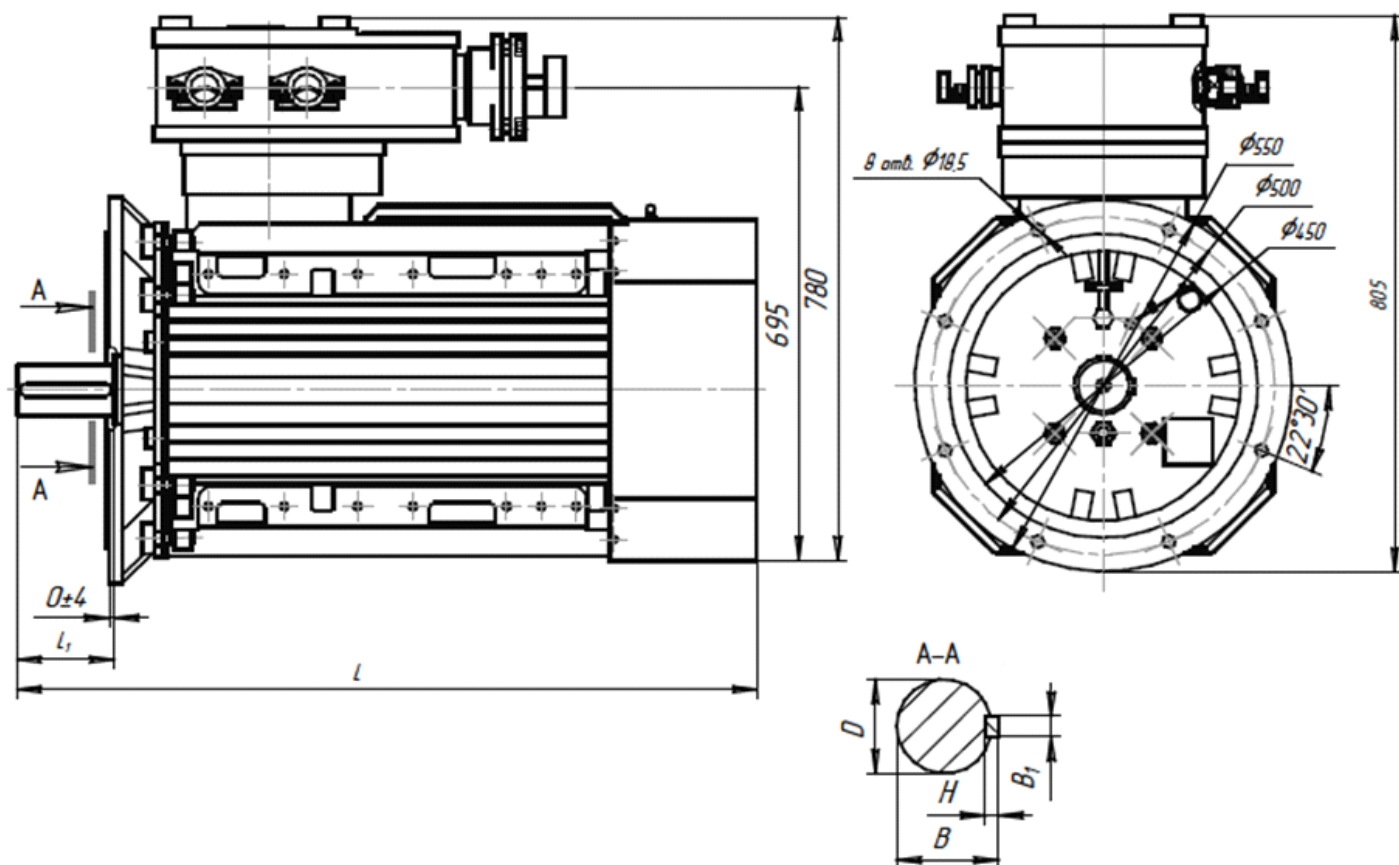
**Электродвигатели ВАО7-250 исполнения по способу монтажа IM2001
(горизонтальный, на лапах, с фланцем на щите, доступным с обратной
стороны)**



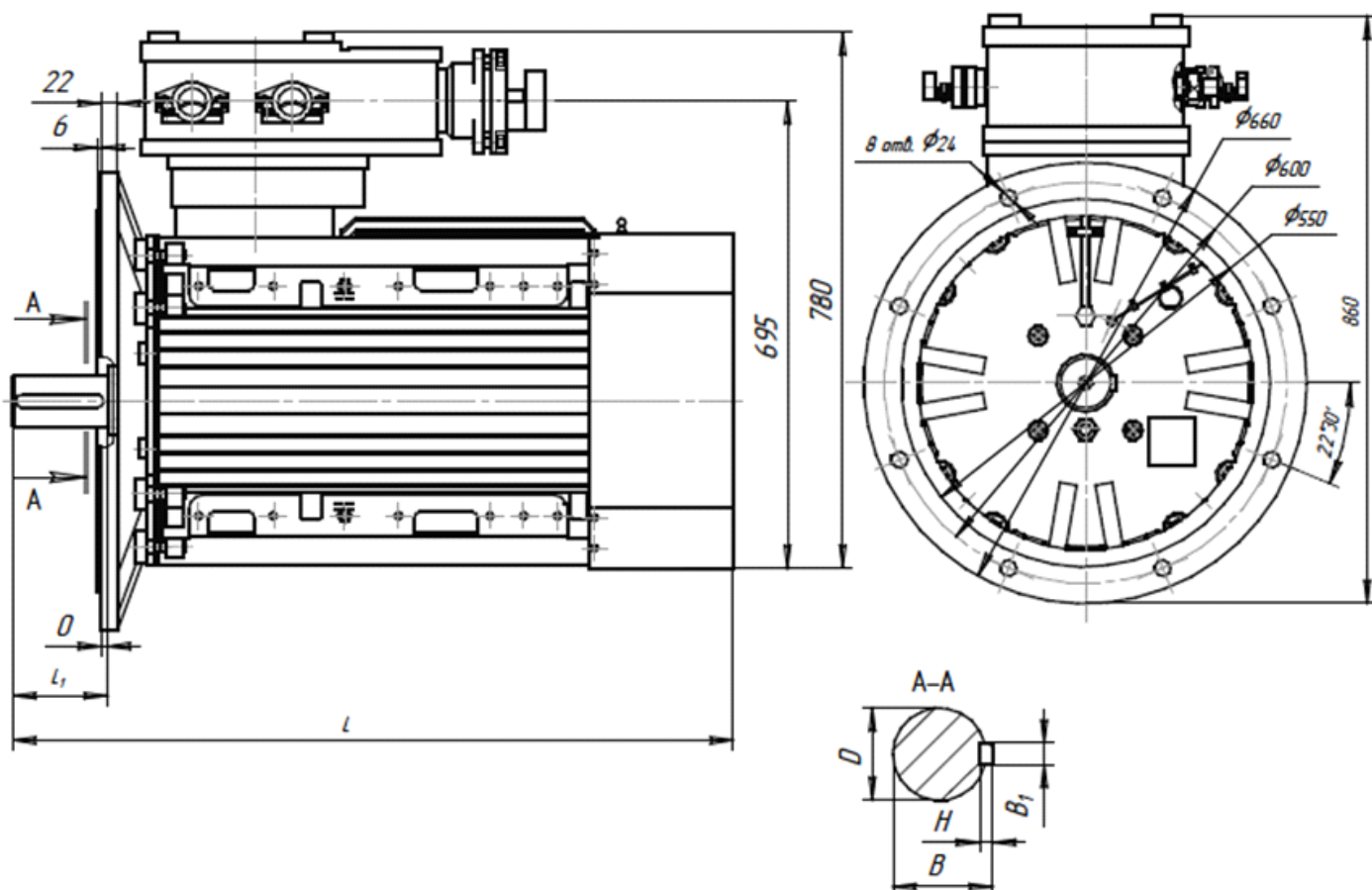
**Электродвигатели ВАО7-280 исполнения по способу монтажа IM2001
(горизонтальный, на лапах, с фланцем на щите, доступным с обратной
стороны)**



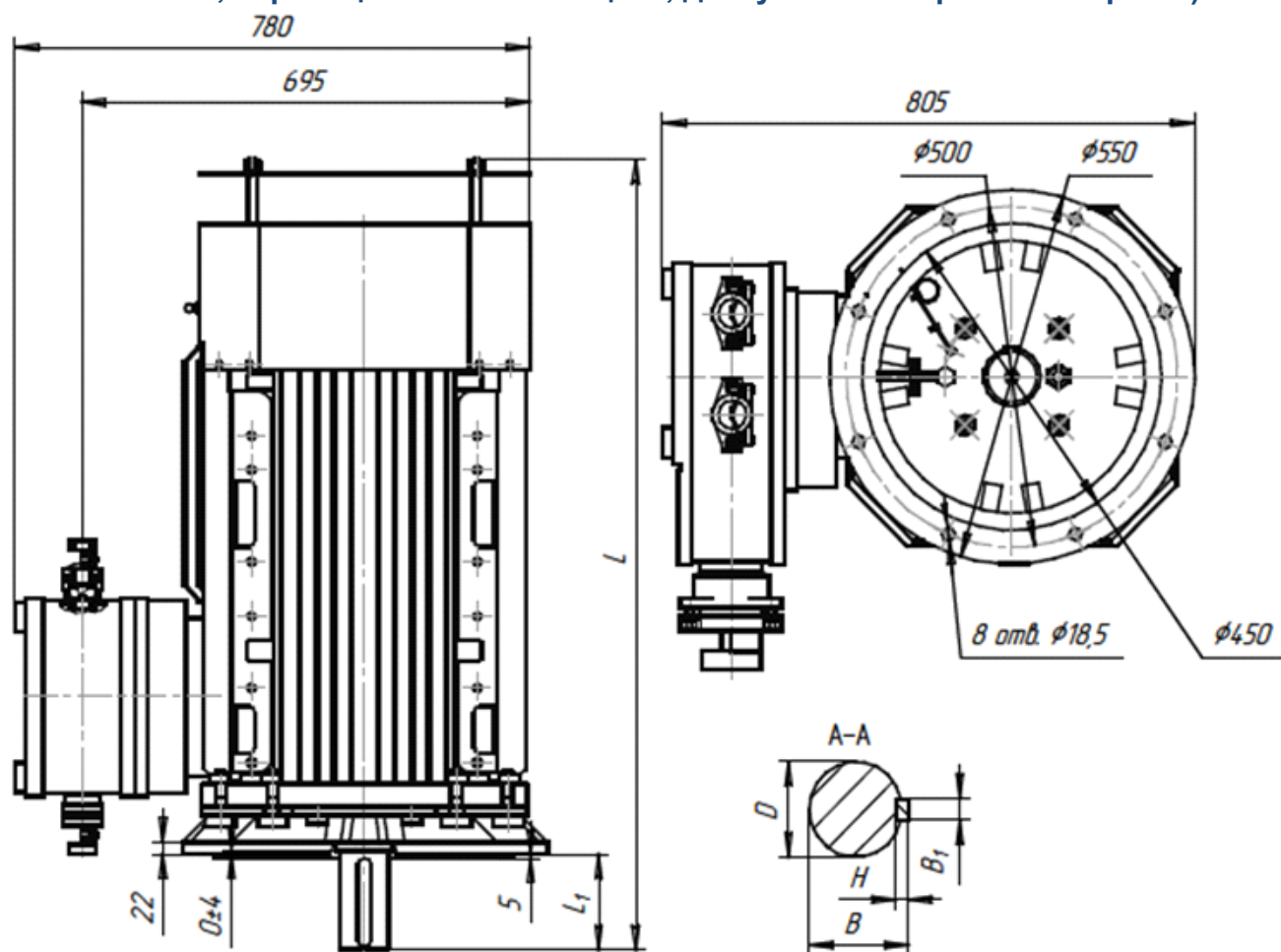
**Электродвигатели ВАО7-250 исполнения по способу монтажа IM3001
(горизонтальный, с фланцем на щите, доступным с обратной стороны)**



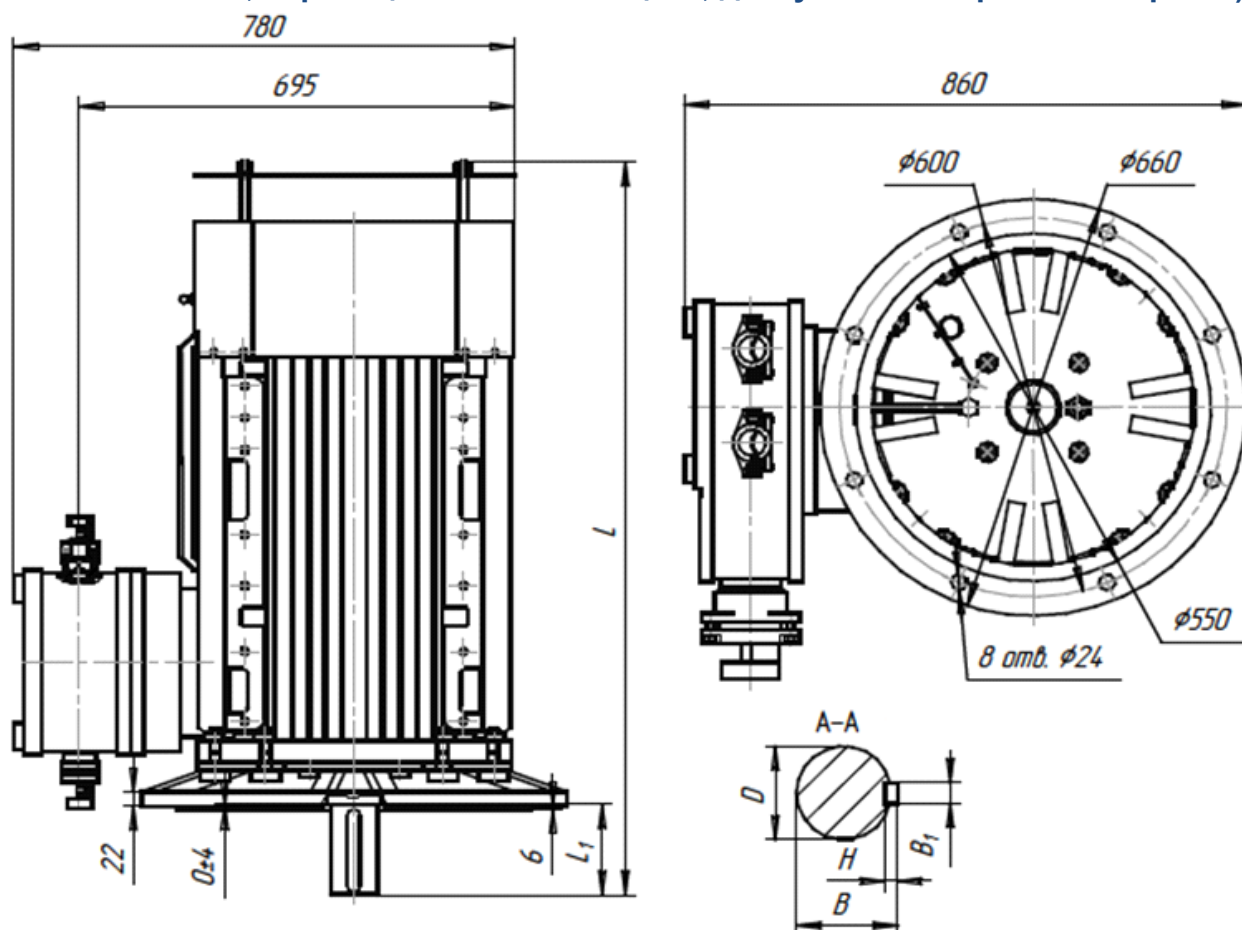
**Электродвигатели ВАО7-280 исполнения по способу монтажа IM3001
(горизонтальный, с фланцем на щите, доступным с обратной стороны)**



Электродвигатели ВАО7-250 исполнения по способу монтажа IM3011 (вертикальный, валом вниз, с фланцем на нижнем щите, доступным с обратной стороны)



Электродвигатели ВАО7-280 исполнения по способу монтажа IM3011 (вертикальный, валом вниз, с фланцем на нижнем щите, доступным с обратной стороны)



Электродвигатели ВАО7А(М) 315-355, Основные параметры электродвигателей ВАО7А(М) 315-355

Типоразмер электродвигателя	Мощность, кВт	Номинальный ток статора, А*	Частота вращения, об/мин**	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Кратность пускового тока	
Напряжение 380/660 В, 660/1140 В, частота сети 50Гц, 60Гц										
315(355)S-2	250	434,2/250,0	3000/3600	95,1	0,93	1,0	0,8	2,7	5,9	
		250,5/145,0		95,0	0,94					
315(355)M-2	315	543,6/313,0		95,2	0,93	1,0	0,8	2,7	5,8	
		314,3/182,0		95,3	0,93					
315(355)LA-2	400	675,6/389,0		95,6	0,94	1,0	0,8	2,6	5,8	
		395,2/228,8		95,6	0,94					
		80,1/46,4			0,88					
315(355)S-4	250	441,2/254,0	1500/1800	95,8	0,90	1,0	0,9	2,9	6,3	
		253,9/147,0		95,8	0,90					
315(355)M-4	315	550,0/317,0		96,0	0,91	1,0	0,9	2,8	6,1	
		319,5/185,0		96,0	0,90					
315(355)LA-4	400	696,5/401,0		96,0	0,91	1,0	0,9	2,7	5,8	
		400,9/232,1		96,1	0,91					
315(355)S-6	160	286,6/165,0	1000/1200	94,8	0,89	1,2	1,0	2,7	6,0	
		169,3/98,0		94,8	0,89					
315(355)M-6	200	363,0/209,0		95,0	0,88	1,2	1,0	2,6	5,7	
		209,0/121,0		95,0	0,89					
315(355)LA-6	250	453,3/261,0		95,3	0,88	1,2	1,0	2,6	5,8	
		259,1/150,0		95,1	0,89					
315(355)LB-6	315	567,9/327,0		95,4	0,89	1,2	1,0	2,7	6,0	
		326,5/189,0		95,4	0,89					
315(355)S-8	132	253,6/146,0	750/900	94,4	0,84	1,3	5,5	2,4	5,5	
		144,7/83,8		94,2	0,85					
315(355)M-8	160	303,9/175,0		94,2	0,85	1,3	5,5	2,3	5,5	
		174,5/101,0		94,2	0,85					
315(355)LA-8	200	380,4/219,0		94,7	0,84	1,3	5,5	2,4	5,5	
		219,4/127,0		94,8	0,84					
315(355)LB-8	250	470,7/271,0		94,8	0,85	1,3	5,5	2,3	5,5	
		272,9/158,0		94,9	0,84					
315(355)S-10	90	178,9/103,0	600/720	92,8	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		104,2/60,3		93,0	0,81					
315(355)M-10	110	218,8/126,0		93,1	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		125,2/72,5		92,8	0,83					
315(355)LA-10	132	264,0/152,0		93,5	0,81	2,5	1,2	2,5	5,3	
		151,1/87,5		93,5	0,82					
315(355)LB-10	160	314,4/181,0		93,5	0,83	2,5	1,2	2,5	5,3	
		183,1/106,0		93,7	0,82					
315(355)LC-10	200	396,0/228,0		94,0	0,82	2,5	1,2	2,5	5,3	
		226,3/131,0		93,9	0,83					
* В числителе указаны данные для напряжения 380/660 В, в знаменателе – для 660/1140 В										
** В числителе указаны данные для 50Гц, в знаменателе – для 60Гц										

Габаритные, установочно-присоединительные размеры электродвигателей ВАО7-315-355

Типоразмер	Напряжение, В	Исполнение по способу монтажа	L, мм max*	L1	B	B1	D	H	Масса, кг
315S-2	380/660	IM1001 IM2001 IM3001 IM3011	1275 (1675*) (1375**)	140	79,5	20	75	12	1200 (1270***)
	660/1140								1220 (1290***)
355S-2	380/660		1375 (1775*) (1475**)						1450 (1520***)
	660/1140								
315M-2	380/660		1450 (1850*) (1550**)						1600 (1670***)
	660/1140								
355M-2	380/660		1305 (1705*) (1405**)	1420 (1490***)					
	660/1140				1440 (1510***)				
315LA-2	380/660		1405 (1805*) (1505**)	1545 (1615***)					
	660/1140				1565 (1635***)				
355LA-2	380/660		1480 (1880*) (1580**)	1750 (1820***)					
	660/1140				1770 (1840***)				
315S-4	380/660		1305 (1705*) (1405**)	1300 (1370***)					
	660/1140				1320 (1390***)				
355S-4	380/660		1405 (1805*) (1505**)	1410 (1480***)					
	660/1140				1430 (1500***)				
315M-4	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1550 (1620***)					
	660/1140				1570 (1640***)				
355M-4	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1750 (1820***)					
	660/1140				1770 (1840***)				
315LA-4	380/660		1305 (1705*) (1405**)	1395 (1465***)					
	660/1140				1415 (1485***)				
355LA-4	380/660		1405 (1805*) (1505**)	1485 (1555***)					
	660/1140				1505 (1575***)				
315S-6	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355S-6	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315M-6	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355M-6	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315LA-6	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355LA-6	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315LB-6	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355LB-6	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315S-8	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355S-8	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315M-8	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355M-8	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315LA-8	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355LA-8	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				
315LB-8	380/660		1520 (1920*) (1620**)	1710 (1780***)					
	660/1140				1730 (1800***)				
355LB-8	380/660		1615 (2015*) (1715**)	1900 (1970***)					
	660/1140				1920 (1990***)				

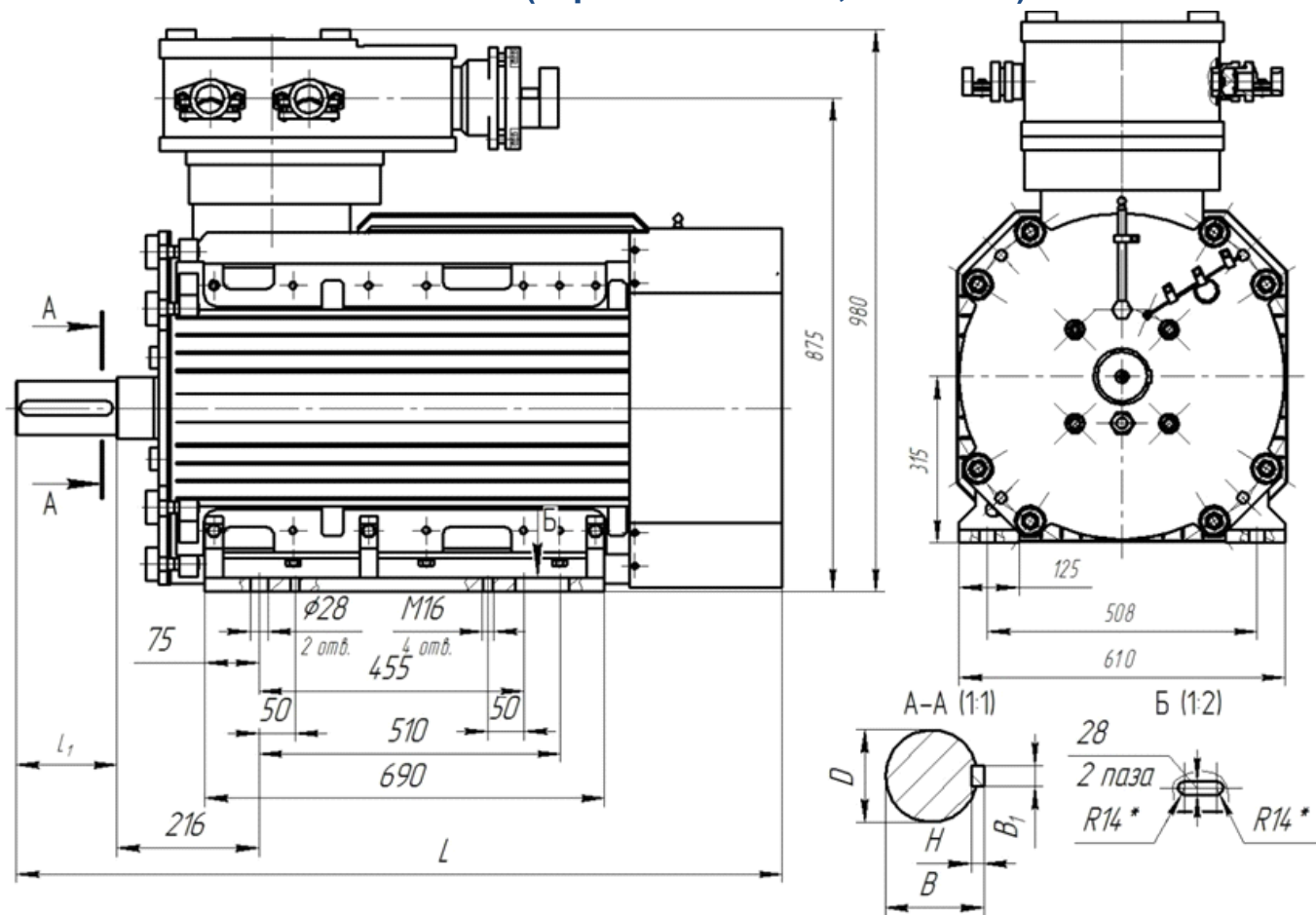
Типо-размер	Напряжение, В	Исполнение по способу монтажа	L, мм max*	L1	B	B1	D	H	Масса, кг
315S-10	380/660	IM1001 IM2001 IM3001 IM3011	1305 (1705*) (1405**)	170	95	25	90	14	1365 (1435***)
	660/1140								
355S-10	380/660								1385
	660/1140								(1455***)
315M-10	380/660								1340
	660/1140								(1410***)
355M-10	380/660								1360
	660/1140								(1430***)
315LA-10	380/660		1520						
	660/1140		(1590***)						
355LA-10	380/660		1540						
	660/1140		(1610***)						
315LB-10	380/660		1520 (1920*) (2020**)	210	106	28	100	16	1650 (1720***)
	660/1140								
355LB-10	380/660								1670
	660/1140								(1740***)
315LC-10	380/660	1870							
	660/1140	(1940***)							
355LC-10	380/660	1890							
	660/1140	(1960***)							

* Размеры при способе охлаждения IC516.

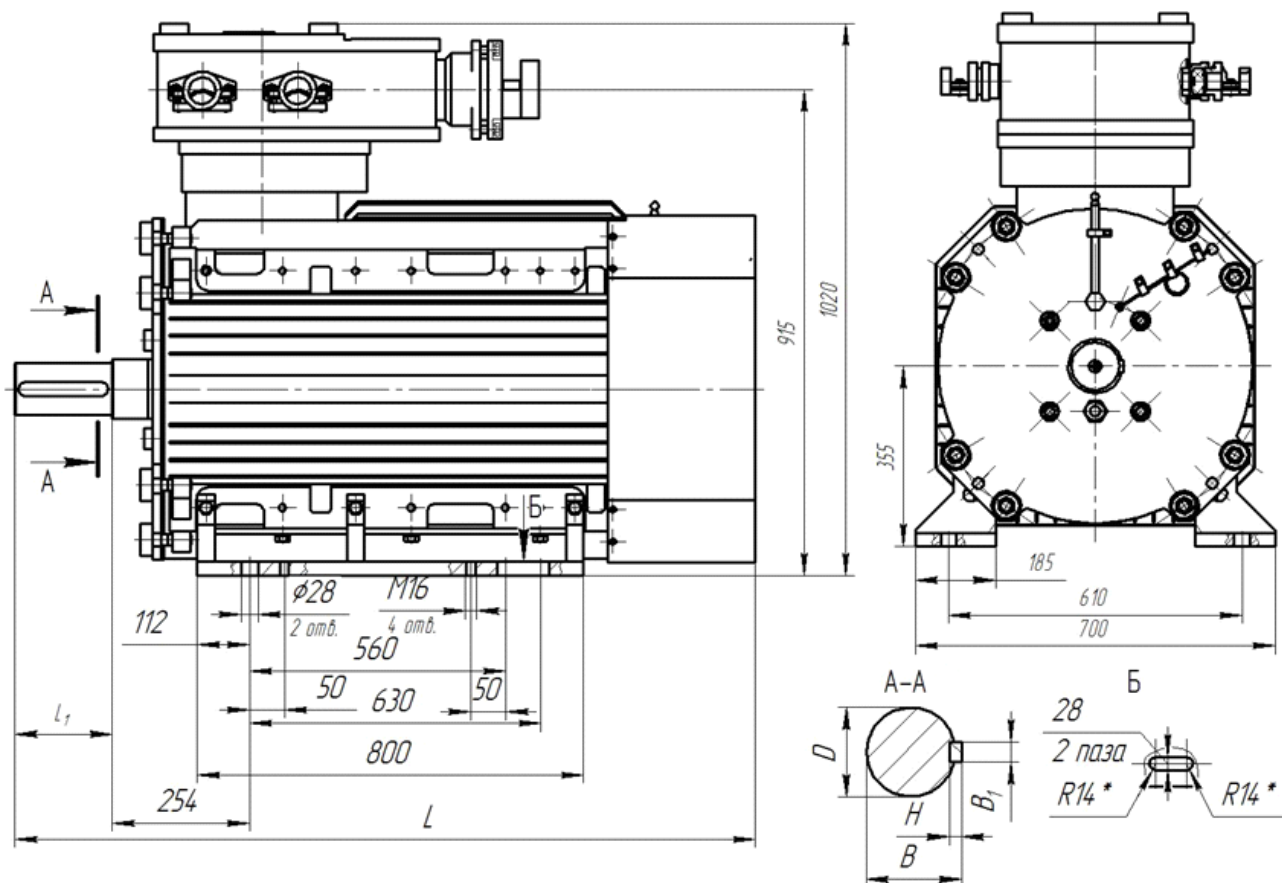
** Размеры для двигателей с исполнением IM3011 и способом охлаждения IC411.

*** Масса двигателей при способе охлаждения IC516.

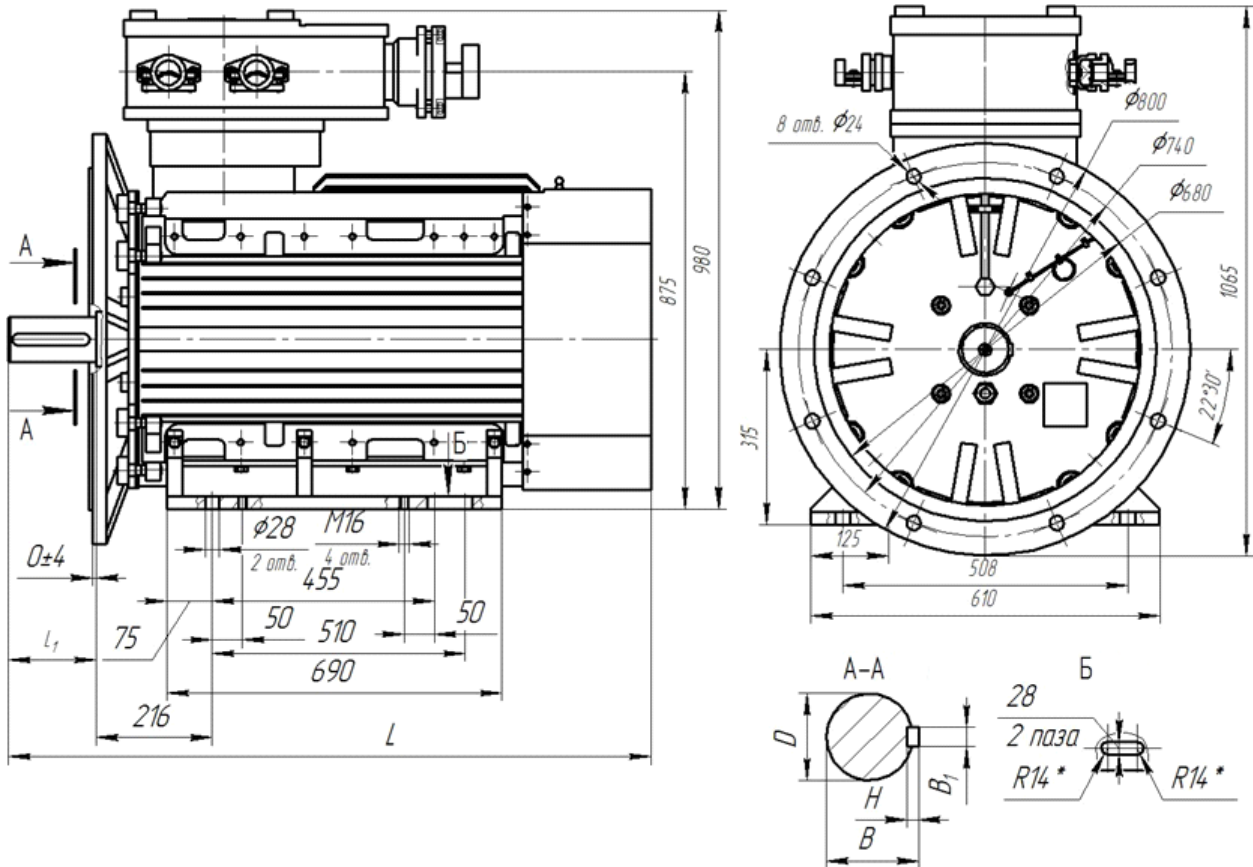
Электродвигатели ВАО7-315 исполнения по способу монтажа IM1001 (горизонтальный, на лапах)



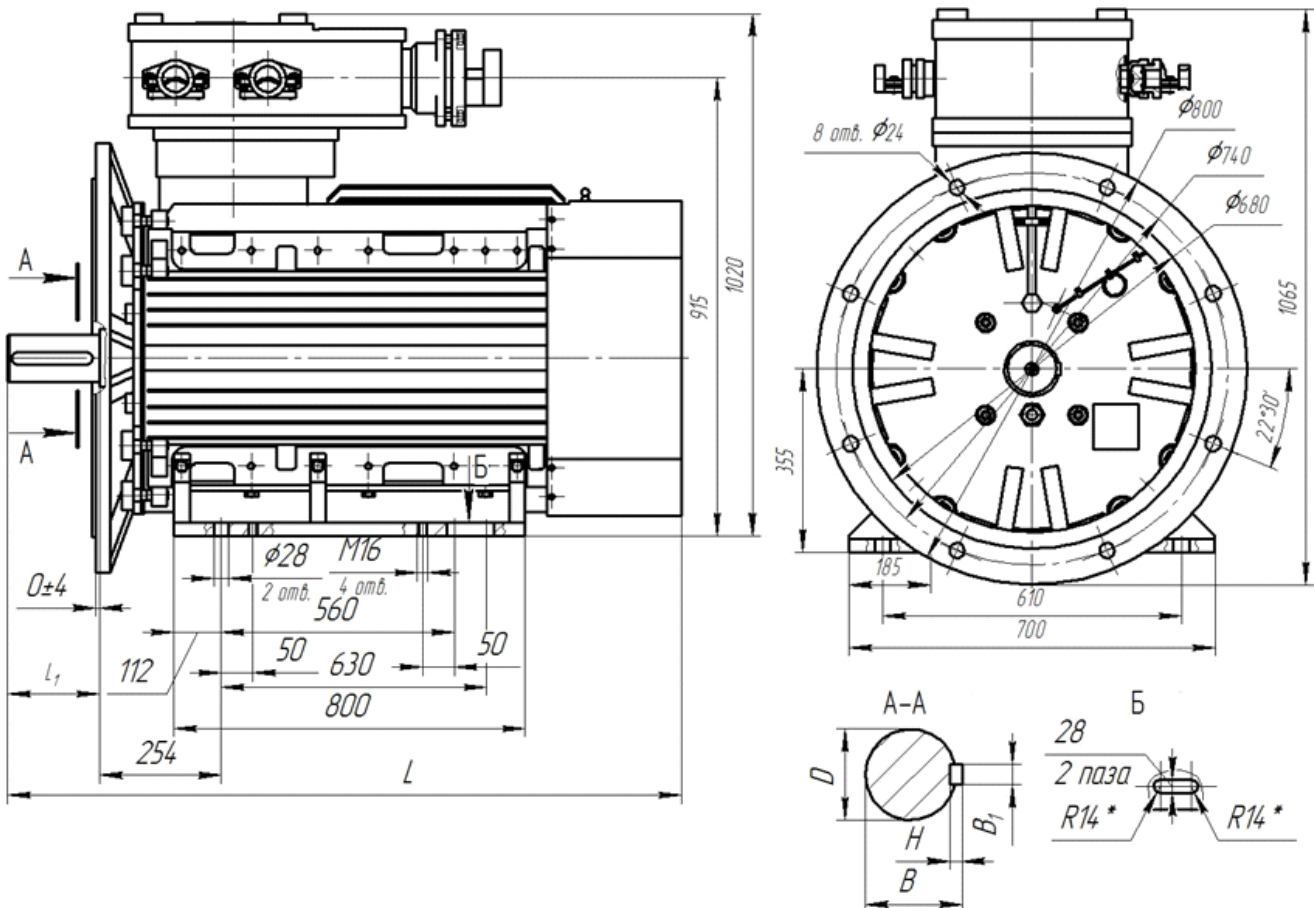
Электродвигатели ВАО7-355 исполнения по способу монтажа IM1001 (горизонтальный, на лапах)



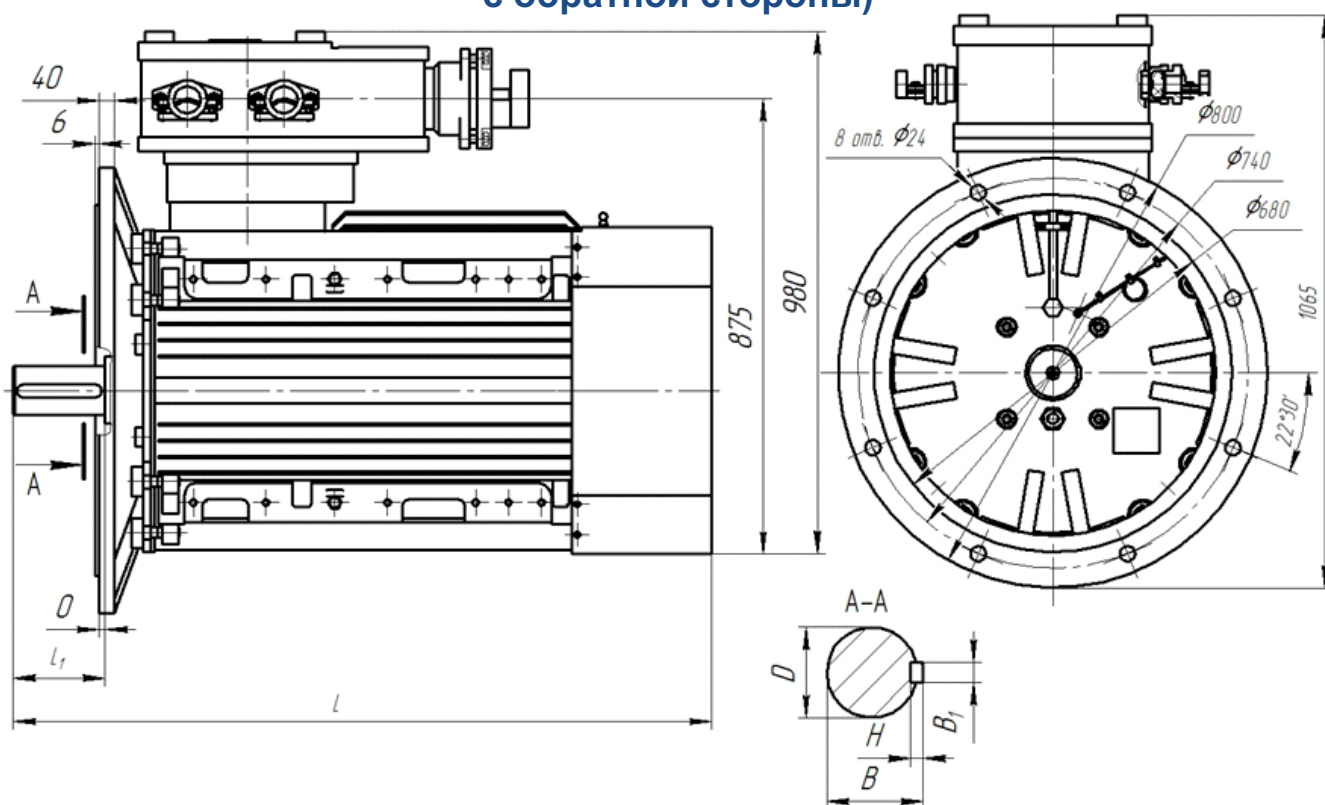
**Электродвигатели ВАО7-315 и исполнения по способу монтажа IM2001
(горизонтальный, на лапах, с фланцем на щите, доступным
с обратной стороны)**



**Электродвигатели ВАО7-355 исполнения по способу монтажа IM2001
(горизонтальный, на лапах, с фланцем на щите, доступным
с обратной стороны)**



**Электродвигатели ВАО7-315-355 исполнения по способу монтажа IM3001
(горизонтальный, с фланцем на щите, доступным
с обратной стороны)**



**Электродвигатели ВАО7-315-355 исполнения по способу монтажа IM3011
(вертикальный, валом вниз, с фланцем на нижнем щите, доступным
с обратной стороны)**

