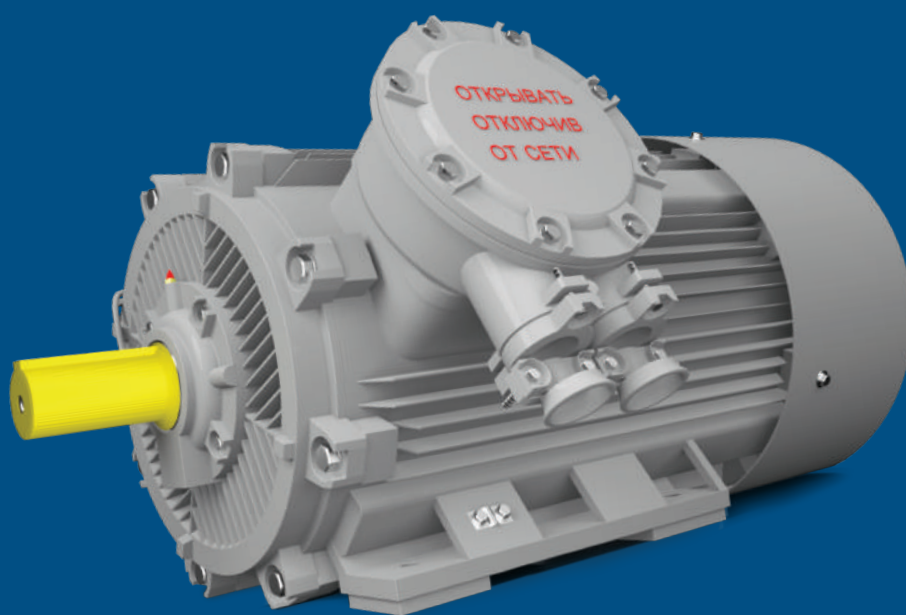




Взрывозащищенные электродвигатели ОРЛАН



О ПРОДУКЦИИ ОРЛАН	2
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ АИМУ/АИМУР/2АИМУР	3
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ АИМУ	6
Технические характеристики	6
Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУ основного исполнения	9
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ АИМУР	15
Технические характеристики	15
Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУР основного исполнения	17
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ 2АИМУР	23
Технические характеристики	23
Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей 2АИМУР основного исполнения	24
РЕФЕРЕНЦИИ АИМУ, АИМУР, 2АИМУР	29
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВАСОУ	34
Технические характеристики	35
Приложение I. Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ	40
Приложение II. Электрическая схема подключения датчиков температуры	65
Приложение III. Точки измерения вибрации электродвигателей ВАСОУ	66
Гарантии	67
РЕФЕРЕНЦИИ ВАСОУ	68

О продукции ОРЛАН

Торговая марка ОРЛАН зарегистрирована в 2005 году (свидетельства о приоритете за №336665, №344379).

Под ТМ ОРЛАН выпускаются:

- Взрывозащищенные электродвигатели серии АИМУ ВОВ 63-180 мм мощностью от 0,18 до 30 кВт с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T4;
Взрывозащищенные электродвигатели серии АИМУ ВОВ 200-355 мм мощностью от 18,5 до 315 кВт с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T4 Gb;
- Взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии АИМУР ВОВ 112-180 мм, мощностью от 2,2 до 30 кВт с комбинированной маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb/ 1 Exd IIB T4 Gb;
- Взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии АИМУР ВОВ 200-280 мм, мощностью от 18,5 до 132 кВт с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb.
- Взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии 2АИМУР ВОВ 280-355 мм, мощностью от 55 до 315 кВт с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb, 1 Ex d IIB T4 Gb, PB Ex d I Mb / 1 Ex d IIB T4 Gb.
- Взрывозащищенные специальные вертикальные электродвигатели серии ВАСОУ с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T4 Gb, 1 Ex d IIC T4 Gb.

Все взрывозащищенные электродвигатели ТМ ОРЛАН сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ на применение в промышленности. Согласно требований межправительственного договора все взрывозащищенные электродвигатели были сертифицированы по Техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывобезопасных средах".

Система менеджмента качества производств, на которых изготавливаются электродвигатели ТМ ОРЛАН, сертифицирована на соответствие стандартам ISO 9001.

Культура производства и технологическая дисциплина производителей электродвигателей ТМ ОРЛАН находится на современном мировом уровне.

Для производства продукции, используются самые современные высокоточные обрабатывающие центры, станки с ЧПУ, высококачественные материалы и комплектующие.

Качество и высокие эксплуатационные характеристики электродвигателей ТМ ОРЛАН, подтверждены более чем 5-летним опытом успешной эксплуатации на предприятиях России и СНГ, расположенных как на самом Юге, так и на Крайнем Севере.

Общие технические сведения о взрывозащищенных электродвигателях АИМУ/АИМУР/2АИМУР

Представленные в настоящем каталоге технические сведения, распространяются на электродвигатели асинхронные взрывозащищенные АИМУ, с короткозамкнутым ротором трехфазные габаритов 63-355 мм мощностью от 0,18 до 315 кВт, и на электродвигатели асинхронные взрывозащищенные рудничные АИМУР/2АИМУР с короткозамкнутым ротором трехфазные габаритов 112-355 мм мощностью от 2,2 до 315 кВт.

Двигатели АИМУ имеют маркировку взрывозащиты 1 Ex d IIB T4 (BOB 63-180 мм.), 1Ex d IIB T4 Gb (BOB 200-355 мм) и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, относящихся к категориям IIA, IIB, и группам самовоспламенения T1, T2, T3 и T4.

Двигатели АИМУР имеют маркировку взрывозащиты RB Ex d I Mb / 1 Exd IIB T4 Gb (BOB 112-180 мм), RB Ex d I Mb (BOB 200-280 мм) и предназначены для работы в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли в концентрациях согласно действующих «Правил безопасности в угольных шахтах», а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002).

Двигатели 2АИМУР имеют маркировку взрывозащиты RB Ex d I Mb, 1 Ex d IIB T4 Gb, RB Ex d I Mb / 1 Ex d IIB T4 Gb (BOB 280-355 мм) и предназначены для работы во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, относящихся к категориям IIA, IIB, и группам самовоспламенения T1, T2, T3 и T4. Также предназначены для работы в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли в концентрациях согласно действующих «Правил безопасности в угольных шахтах», а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002). Двигатели 2АИМУР имеют привязку мощности к высоте оси вращения, отличную от нормируемой по ГОСТ Р 51689-2000 и являются аналогами электродвигателей ВАО2.

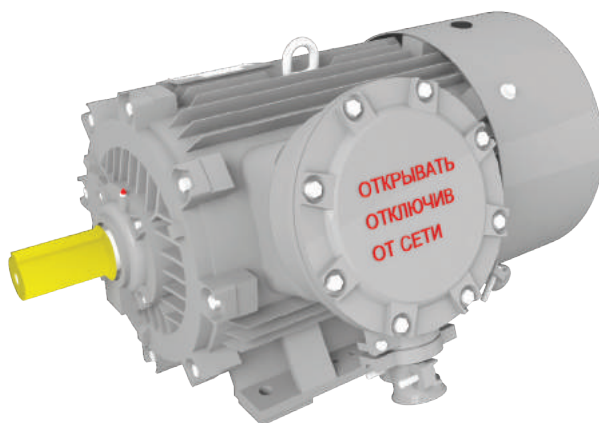
Электродвигатели выпускаются согласно:

- ТУ 3341-004-79682497-2007, ТУ 3341-008-79682497-2011, ТУ 3341-009-79682497-2011.

Двигатели изготавливают в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 52776-2007,
- ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004),
- ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003),
- ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002)
- ГОСТ 12.2.020-76.

Вид климатического исполнения двигателей У, УХЛ, ХЛ, Т и категория размещения 1, 2, 4, 5 по ГОСТ 15150-69.



Общие технические сведения о взрывозащищенных электродвигателях АИМУ/АИМУР/2АИМУР

Номинальный режим работы двигателей S1 по ГОСТ Р 52776-2007.

По согласованию с производителем, возможна работа двигателей в режимах S2, S3, S4.

Двигатели работоспособны на высоте над уровнем моря до 1000 м, при рабочей температуре окружающего воздуха:

- в исполнении У — от плюс 40°C до минус 45°C;
- в исполнении УХЛ (ХЛ) — от плюс 40 до минус 60°C;
- в исполнении Т — от плюс 50 до минус 10°C (предельное значение — плюс 60°C).

Двигатели в исполнении УХЛ работоспособны при верхнем значении относительной влажности 100% при температуре 25°C.

Взрывозащищенность двигателей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 52350.1-2005 за счет заключения электрических частей во взрывонепроницаемую оболочку, которая может выдерживать давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывонепроницаемость оболочки двигателей обеспечивается применением щелевой взрывозащиты.

Обеспечение взрывонепроницаемости ввода кабеля во вводное отделение достигается с помощью эластичного резинового уплотнительного кольца.

Все наружные болты и гайки, крепящие детали, обеспечивающие взрывозащищенность, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания применением пружинных шайб и контргаек.

Степень защиты двигателей и вводного устройства от внешних воздействий не ниже IP54 по ГОСТ 17494-87.

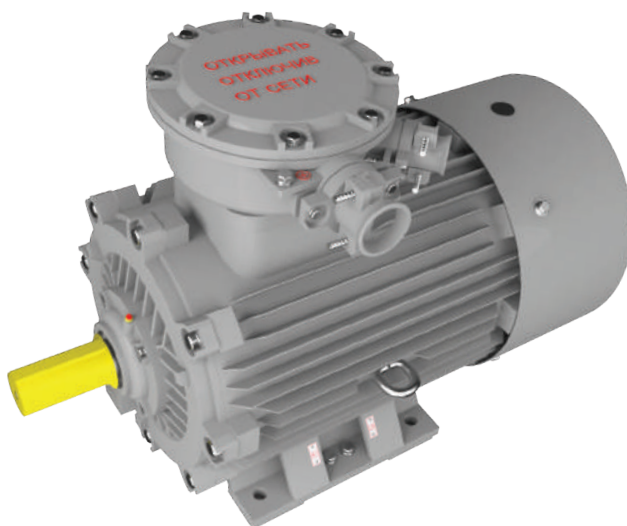
Температура нагрева наружных поверхностей оболочки двигателя при нормальном режиме работы не превышает допустимой по ГОСТ 12.2.020-76 для соответствующего температурного класса, указанного в маркировке взрывозащиты (Т4-135 °C).

Между вентилятором и деталями подшипникового щита, а также вентилятором и кожухом обеспечены необходимые зазоры.

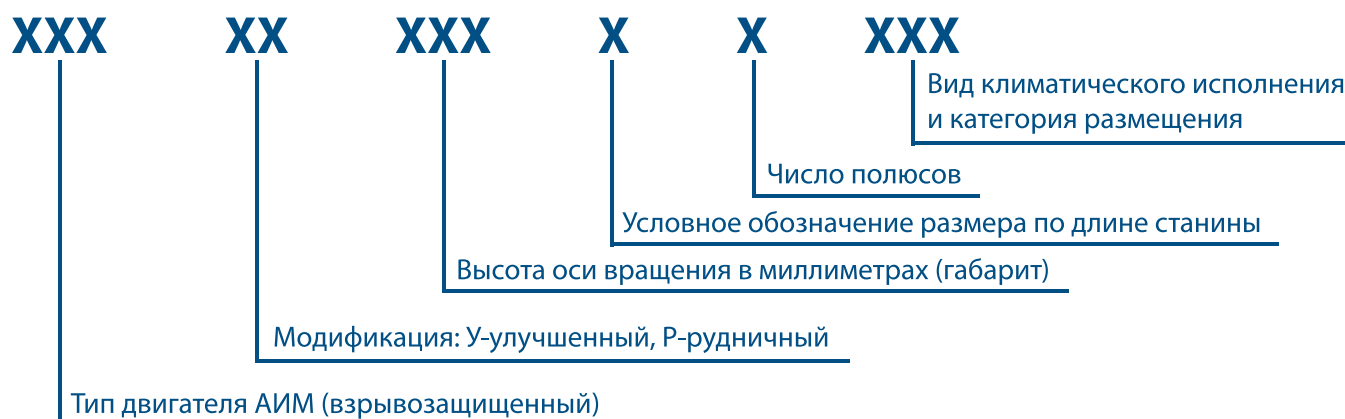
На маркировочной табличке каждого двигателя нанесена маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005.

На крышке вводного устройства двигателей нанесена предупредительная надпись — «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Между токоведущими частями и металлическими элементами оболочки предусмотрены соответствующие пути утечки и электрические зазоры.



Структура условного обозначения



РАСШИФРОВКА СТРУКТУРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ:

- АИМ, 2АИМ — обозначение серии;
- У — улучшенный;
- Р — рудничный;
- 63...355 — высота оси вращения (габарит), мм;
- S, M, L — установочный размер по длине станины (S — первая длина, M — вторая длина, L — третья длина);
- 2, 4, 6, 8, 10 — число пар полюсов;
- У, УХЛ, ХЛ, Т — вид климатического исполнения;
- 1, 2, 4, 5 — категории размещения.

Пример записи обозначения двигателя АИМУР, габарита 160, мощностью 18,5 кВт, напряжением 380/660В, частотой тока 50 Гц, синхронной частотой вращения 3000 об/мин, вида климатического исполнения «У» категории размещения «2, 5», с конструктивным исполнением по способу монтажа IM1081, с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb / 1 Ex d IIB T4 Gb при его заказе и в документации другого изделия:

«Электродвигатель взрывозащищенный АИМУР 160M2 У2,5, PB Ex d I Mb / 1 Ex d IIB T4 Gb, 18,5 кВт, 380/660 В, 50 Гц, 3000 об/мин, IM1081, ТУ 3341-008-79682497-2011»

Электродвигатели взрывозащищенные серии АИМУ

Технические характеристики электродвигателей АИМУ

Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин ⁻¹)	Ток, А при 380В, 380/660В	КПД, %	cos φ	Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции ротора, Н*м ² (кгс*м ²)
							Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУ 63А2	0,37	3000	0,9	70	0,81	7	5	1,2	2,3	0,0005
АИМУ 63В2	0,55	3000	1,3	73	0,82	6	6	1,1	2,3	0,0006
АИМУ 63А4	0,25	1500	0,8	68	0,73	8	4,1	1,1	1,8	0,001
АИМУ 63В4	0,37	1500	1,12	69	0,75	10	4,1	1,1	1,8	0,0015
АИМУ 63А6	0,18	1000	0,85	56	0,66	10	3,6	1,1	1,8	0,001
АИМУ 63В6	0,25	1000	0,95	59	0,68	10	3,6	1,1	1,8	0,0015
АИМУ 71А2	0,75	3000	1,8	75	0,83	6	6	1,2	2,4	0,0016
АИМУ 71В2	1,1	3000	2,5	77	0,84	7	5,3	1,1	2,3	0,002
АИМУ 71А4	0,55	1500	1,5	73	0,75	8	4,4	1,1	1,8	0,0021
АИМУ 71В4	0,75	1500	2	74	0,75	7	4,4	1,2	1,8	0,0023
АИМУ 71А6	0,37	1000	1,25	67	0,7	10	3,6	1,1	1,5	0,0023
АИМУ 71В6	0,55	1000	1,8	68	0,72	10	3,6	1,1	1,5	0,0025
АИМУ 80А2	1,5	3000	3,4	78	0,87	7	6	1,2	2	0,0025
АИМУ 80В2	2,2	3000	4,7	80	0,88	7	6,2	1,1	2	0,0028
АИМУ 80А4	1,1	1500	2,7	76	0,66	6	5,5	1,1	1,5	0,0036
АИМУ 80В4	1,5	1500	3,7	77	0,77	7	5,5	1,1	1,5	0,004
АИМУ 80А6	0,75	1000	2,3	69	0,71	7	4,5	1,1	1,5	0,0044
АИМУ 80В6	1,1	1000	3,2	71	0,72	7	4,5	1,1	1,5	0,005
АИМУ 90L2	3	3000	6,4	82	0,87	5,5	6	1,3	2	0,0053
АИМУ 90L4	2,2	1500	5	81	0,8	7	6	1,3	2	0,0091
АИМУ 90L6	1,5	1000	4	76	0,72	7	4,5	1,3	2,1	0,0118
АИМУ 100S2	4	3000	8,2	84	0,87	5,5	6,5	1,3	2,1	0,0102
АИМУ 100L2	5,5	3000	11	85	0,88	5,5	6,5	1,3	2,1	0,0121
АИМУ 100S4	3	1500	6,8	81	0,8	5,5	6	1,3	2	0,0154
АИМУ 100L4	4	1500	8,8	84	0,82	5,5	6	1,3	2	0,017
АИМУ 100L6	2,2	1000	5,6	80	0,73	7	5,5	1,3	1,8	0,0212
АИМУ 100L8	1,5	750	4	74	0,65	7	4	1,1	1,5	0,02
АИМУ 112M2	7,5	3000	15	87	0,88	3,7	7,5	1,2	2,2	0,014
АИМУ 112M4	5,5	1500	11	86	0,85	4,6	7	1,4	2,3	0,0201
АИМУ 112МА6	3	1000	7,2	82	0,76	5,5	6	1,3	2,1	0,024
АИМУ 112МВ6	4	1000	9,4	78	0,7	7	5	1,2	1,8	0,027
АИМУ 112МА8	2,2	750	5,8	82	0,76	5,5	6	1,3	2,1	0,025
АИМУ 112МВ8	3	750	7,7	79	0,7	7	5,5	1,2	1,8	0,028
АИМУ 112М2	7,5	3000	14,9	87	0,88	3,7	7,5	1,2	2,2	0,01353
АИМУ 112М4	5,5	1500	11,7	86	0,85	4,6	7	1,4	2,3	0,02215

Технические характеристики электродвигателей АИМУ

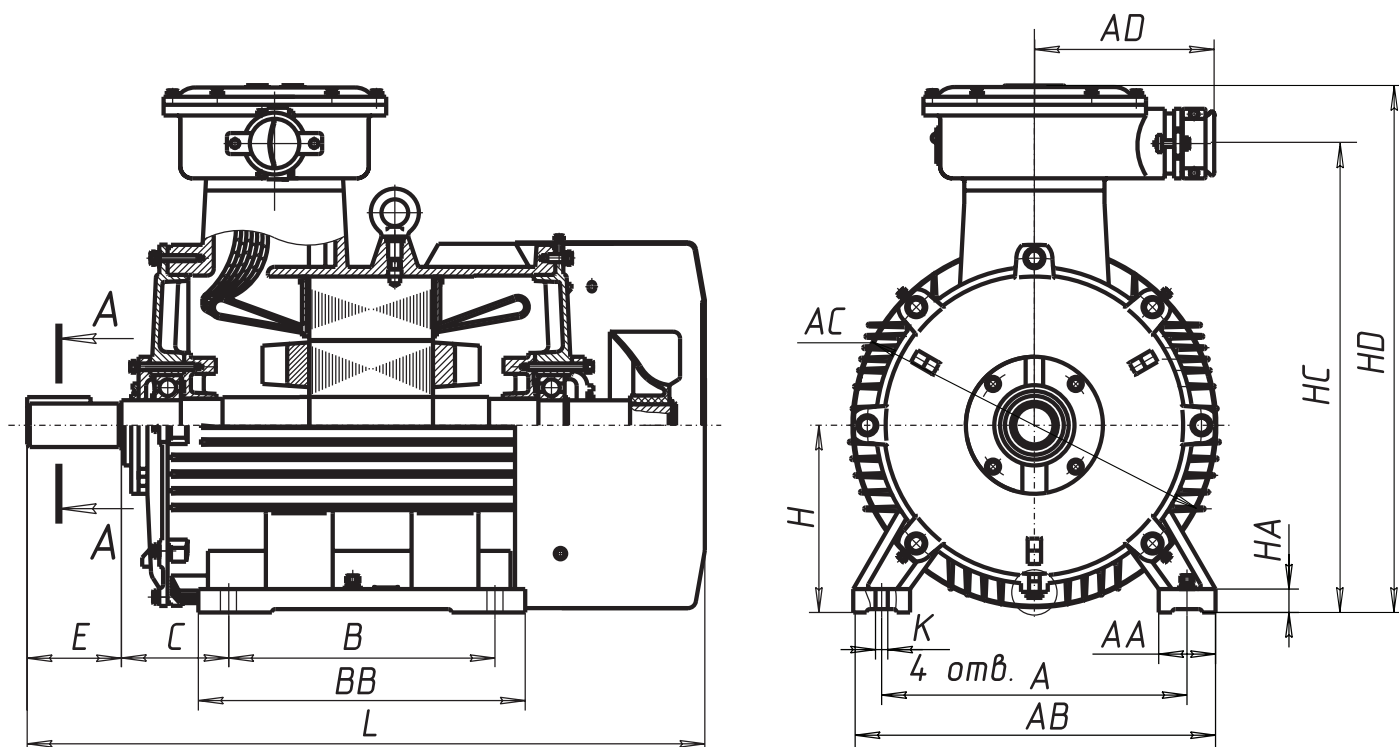
Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин ⁻¹)	Ток, А при 380В, 380/660В	КПД, %	cos φ	Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции ротора, Н*м ² (кгс*м ²)
							Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУ 112МА6	3	1000	7,4	82	0,76	5,5	6	1,3	2,1	0,2137
АИМУ 112МВ6	4	1000	9,8	82	0,7	7	5	1,2	1,8	0,2235
АИМУ 132М2	11	3000	20,5/11,9	88	0,9	3,2	7,5	1,2	2,2	0,0185
АИМУ 132S4	7,5	1500	15,2/8,8	87,5	0,85	3,5	7	1,4	2,3	0,0327
АИМУ 132М4	11	1500	22,7/13,1	88	0,85	3,5	7	1,4	2,2	0,0439
АИМУ 132S6	5,5	1000	11,8/6,8	85	0,81	4	7	1,3	2,1	0,0577
АИМУ 132М6	7,5	1000	16,1/9,3	85	0,81	3,6	7	1,3	2,1	0,0755
АИМУ 132S8	4	750	9,9/5,7	81,5	0,74	5,8	6	1,2	1,9	0,051
АИМУ 132М8	5,5	750	13,5/7,8	83	0,74	5,5	6	1,2	1,9	0,0732
АИМУ 160S2	15	3000	28,8/16,6	89	0,89	2,3	7,5	1,2	2,2	0,0496
АИМУ 160М2	18,5	3000	34,7/20	90	0,9	2,2	7,5	1,2	2,2	0,062
АИМУ 160S4	15	1500	29,6/17,1	89	0,85	2,6	7	1,4	2,2	0,103
АИМУ 160М4	18,5	1500	35,9/20,7	89,5	0,86	2,9	7	1,2	2,2	0,13
АИМУ 160S6	11	1000	23,1/13,3	87	0,81	4,4	7	1,2	2,1	0,13
АИМУ 160М6	15	1000	30,9/17,8	88	0,82	4,2	7	1,2	2,1	0,17
АИМУ 160S8	7,5	750	18,4/10,6	85,5	0,73	4,5	6	1,2	2,1	0,114
АИМУ 160М8	11	750	26/15	86	0,73	4,5	6	1,1	1,9	0,171
АИМУ 180S2	22	3000	40,8/23,5	88	0,89	1,8	7,5	1,1	2	0,0797
АИМУ 180М2	30	3000	54,8/31,6	90,5	0,9	1,8	7,5	1,1	2	0,105
АИМУ 180S4	22	1500	42,9/24,8	90,7	0,85	2,2	7	1,2	2,2	0,141
АИМУ 180М4	30	1500	57,8/33,4	90,5	0,86	2,4	7,2	1,2	2,2	0,176
АИМУ 180М6	18,5	1000	37,2/21,5	89,5	0,83	2,6	7	1,2	2,2	0,258
АИМУ 180М8	15	1000	33/19	86	0,78	4,2	6,5	1,1	2	0,252
АИМУ 200М2	37	3000	67,9/39,2	92	0,9	1,66	7,5	2	2,3	0,16822
АИМУ 200L2	45	3000	82,3/47,5	93,2	0,9	1,66	7,5	2	2,3	0,27700
АИМУ 200М4	37	1500	69,9/40,3	92,5	0,87	2	7,2	2,2	2,3	0,37000
АИМУ 200L4	45	1500	83,4/48,1	92,8	0,88	2	7,2	2,2	2,3	0,56000
АИМУ 200М6	22	1000	44,7/25,8	90	0,83	2	7	2,1	2,1	0,46837
АИМУ 200L6	30	1000	59,3/34,2	91,5	0,84	2,5	7	2,1	2,1	0,58600
АИМУ 200М8	18,5	750	41,1/23,7	90	0,76	3,33	6,6	1,9	2	0,52000
АИМУ 200L8	22	750	50/28,9	88	0,76	2,66	6,6	1,8	2	0,62000
АИМУ 225М2	55	3000	100,4/58	92,5	0,9	1,33	7,5	2	2,3	0,37840
АИМУ 225М4	55	1500	100,3/57,9	93	0,87	1,33	7,2	2,2	2,3	0,78000
АИМУ 225М6	37	1000	69,7/40,2	92,4	0,86	2	7	2,1	2,1	0,94000
АИМУ 225М8	30	750	61,7/35,6	91,8	0,79	2,66	6,6	1,9	2	0,89000
АИМУ 250S2	75	3000	136,8/79	93	0,9	1	7,5	2	2,3	0,45600
АИМУ 250М2	90	3000	160,7/92,8	93,8	0,91	1,16	7,5	2	2,3	0,67700
АИМУ 250S4	75	1500	139,6/80,6	93,8	0,87	1,66	7,2	2,2	2,3	1,10000

Технические характеристики электродвигателей АИМУ

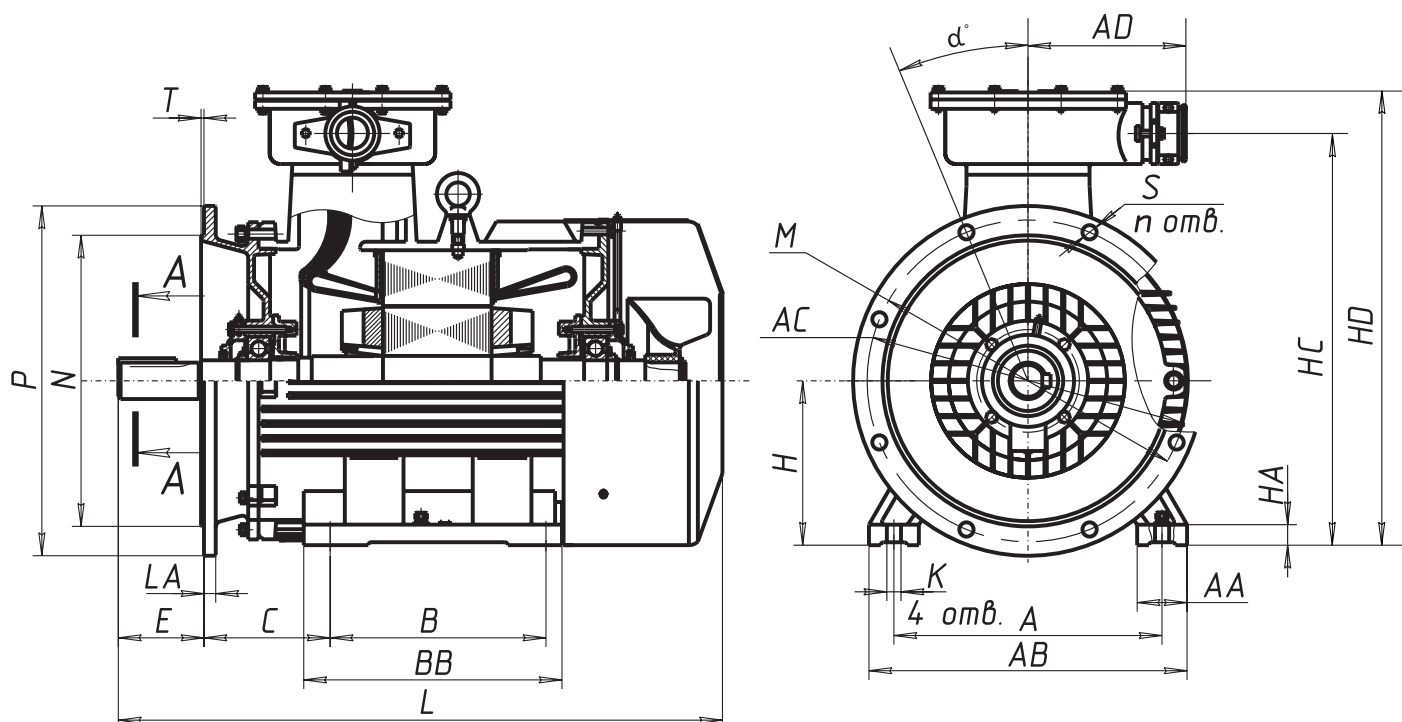
Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин ⁻¹)	Ток, А при 380В, 380/660В	КПД, %	cos φ	Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции ротора, Н*м ² (кгс*м ²)
							Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУ 250М4	90	1500	165,6/95,6	93	0,87	1,33	7,2	2,2	2,3	1,54
АИМУ 250S6	45	1000	84/48,5	92	0,86	2	7	2,1	2,1	1,71
АИМУ 250М6	55	1000	104,7/60,5	92,8	0,86	2	7	2,1	2,1	2,15
АИМУ 250S8	37	750	77,8/44,9	91,5	0,79	2,66	6,6	1,9	2	1,71
АИМУ 250М8	45	750	93,9/54,2	91	0,8	2	6,6	1,9	2	2,15
АИМУ 280S2	110	3000	183/105,7	94	0,91	1	7,5	1,8	2,2	0,96
АИМУ 280М2	132	3000	231,2/133,5	94,5	0,91	0,83	7,1	1,8	2,2	1,57
АИМУ 280S4	110	1500	201,6/116,4	94,5	0,88	1	6,9	2,1	2,2	2,67
АИМУ 280М4	132	1500	240,4/138,8	94,8	0,88	1,33	6,9	2,1	2,2	3,34
АИМУ 280S6	75	1000	142,2/82,1	93,5	0,86	2	7	2	2	2,86
АИМУ 280М6	90	1000	170,2/98,3	94,5	0,85	1,5	6,2	1,9	2,2	4,08
АИМУ 280S8	55	750	112/64,7	92,8	0,81	2	6,6	1,8	2	3,12
АИМУ 280М8	75	750	151,3/87,3	93	0,81	2	6,6	1,8	2	5,2
АИМУ 315S2	160	3000	279/161,1	95,1	0,93	0,83	7	1,8	2	1,73
АИМУ 315М2	200	3000	348/200,9	95,5	0,93	0,83	8	1,8	2	1,94
АИМУ 315S4	160	1500	287,8/166,2	95,3	0,89	1,33	6,2	2,1	2,2	3,68
АИМУ 315М4	200	1500	359,4/207,5	95,6	0,89	1,33	6,5	2,1	2,2	4,25
АИМУ 315S6	110	1000	206/118,9	94,8	0,88	2	6,9	2	2	4,26
АИМУ 315М6	132	1000	244/140,9	95	0,9	2	6,6	2	2	5,16
АИМУ 315S8	90	750	178/102,8	94,5	0,85	2	6	1,8	2	5,82
АИМУ 315М8	110	750	217/125,3	94,5	0,86	2	5,9	1,8	2	6,75
АИМУ 315S10	55	600	112,0/64,7	92,8	0,81	2	6	1,5	2	8,66
АИМУ 315М10	75	600	151,3/87,3	93	0,81	2	5,9	1,5	2	8,92
АИМУ 355S2	250	3000	431/248,8	96	0,93	0,66	6,8	1,6	2	3,05
АИМУ 355М2	315	3000	533/307,7	96	0,93	0,66	7,4	1,6	2	3,60
АИМУ 355S4	250	1500	439,5/253,7	95,3	0,89	1,33	6,2	2,1	2,2	6,77
АИМУ 355М4	315	1500	550,3/317,7	95,6	0,89	1,33	6,5	2,1	2,2	8,20
АИМУ 355S6	160	1000	292,3/168,8	95,1	0,89	1	7,5	1,9	2	7,80
АИМУ 355М6	200	1000	364,6/210,5	95,5	0,9	1	7,1	1,9	2	9,10
АИМУ 355S8	132	750	261/150,7	94,7	0,83	1,33	6,5	1,8	2	10,55
АИМУ 355М8	160	750	314,7/181,7	95,5	0,85	1,33	6,6	1,8	2	11,73

Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУ основного исполнения

Монтажное исполнение IM 10..1

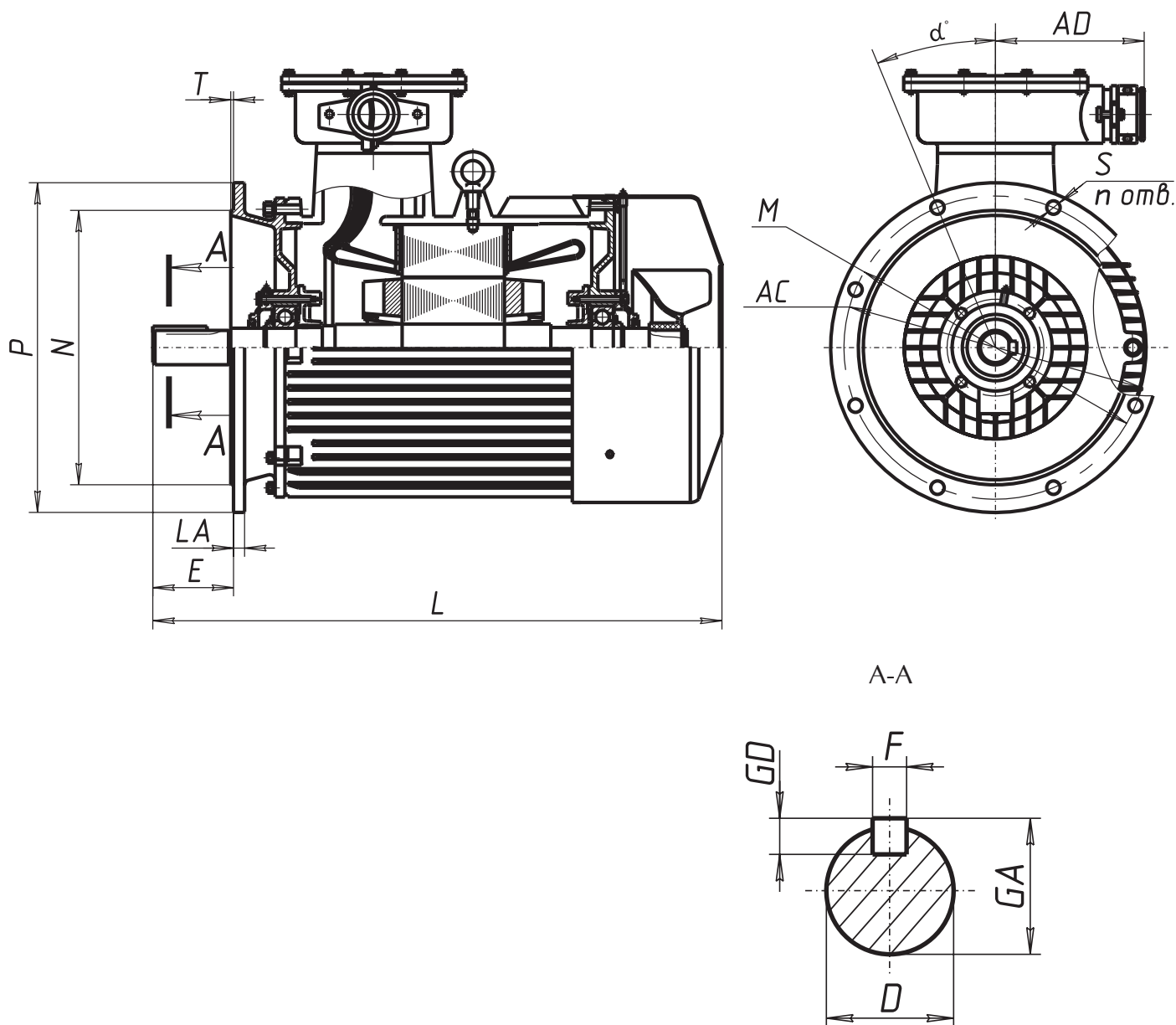


Монтажное исполнение IM 20..1



Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУ основного исполнения

Монтажное исполнение IM 30..1



Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУ ВОВ 63-355 IM 10...1, IM 20...1, IM 30...1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	п	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HA	AC
АИМУ 63A2	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 63A4	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 63B2	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 63B4	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 63A6	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 63B6	63	280	30	40	80	108	100	125	25	7	10	3,5	160	110	130	10	45	4	14	5	5	16	10	151			
АИМУ 71A2	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 71A4	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 71A6	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 71B2	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 71B4	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 71B6	71	298	40	45	90	120	112	147	34	7	13	3,5	200	130	165	12	45	4	19	6	6	21,5	10	157			
АИМУ 80A2	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 80A4	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 80A6	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 80B2	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 80B4	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 80B6	80	350	50	50	100	130	125	162	36	10	13	3,5	200	130	165	12	45	4	22	6	6	24,5	14	177			
АИМУ 90L2	90	410	50	56	125	166	140	180	43	10	13	4	250	180	215	15	45	4	24	8	7	27	14	197			
АИМУ 90L4	90	410	50	56	125	166	140	180	43	10	13	4	250	180	215	15	45	4	24	8	7	27	14	197			
АИМУ 90L6	90	410	50	56	125	166	140	180	43	10	13	4	250	180	215	15	45	4	24	8	7	27	14	197			
АИМУ 100S2	100	430	60	63	112	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			
АИМУ 100S4	100	430	60	63	112	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			
АИМУ 100L2	100	430	60	63	140	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			
АИМУ 100L4	100	430	60	63	140	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			
АИМУ 100L6	100	430	60	63	140	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			
АИМУ 100L8	100	430	60	63	140	180	160	210	50	12	15	4	250	180	215	15	45	4	28	8	7	31	16	221			

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУ ВОВ 63-355 IM 10...1, IM 20...1, IM 30...1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD
АИМУ 112М2	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112М4	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112МА6	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112МВ6	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112МА8	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112МВ8	112	445	80	70	140	220	190	238	53	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195
АИМУ 112М2	112	476	80	70	140	180	190	240	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	221			
АИМУ 112М4	112	476	80	70	140	180	190	240	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	221			
АИМУ 112МА6	112	476	80	70	140	180	190	240	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	221			
АИМУ 112МВ6	112	476	80	70	140	180	190	240	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	221			
АИМУ 132М2	132	520	80	89	178	230	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132S4	132	490	80	89	140	190	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132М4	132	520	80	89	178	230	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132S6	132	490	80	89	140	190	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132М6	132	520	80	89	178	230	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132S8	132	490	80	89	140	190	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 132М8	132	520	80	89	178	230	216	280	63	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208
АИМУ 160S2	160	670	110	108	178	300	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	42	12	8	45	20	320	400	456	208
АИМУ 160М2	160	730	110	108	210	350	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	42	12	8	45	20	320	400	456	208
АИМУ 160S4	160	670	110	108	178	300	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 160М4	160	730	110	108	210	350	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 160S6	160	670	110	108	178	300	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 160М6	160	730	110	108	210	350	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 160S8	160	670	110	108	178	300	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 160М8	160	730	110	108	210	350	254	330	70	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	20	320	400	456	208
АИМУ 180S2	180	760	110	121	203	273	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	20	355	430	520	208
АИМУ 180М2	180	760	110	121	241	311	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	20	355	430	520	208

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУ ВОВ 63-355 IM 10...1, IM 20...1, IM 30...1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD
АИМУ 180S4	180	760	110	121	203	273	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	55	16	10	59	20	355	430	520	208
АИМУ 180M4	180	760	110	121	241	311	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	55	16	10	59	20	355	430	520	208
АИМУ 180M6	180	760	110	121	203	273	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	55	16	10	59	20	355	430	520	208
АИМУ 180M8	180	760	110	121	241	311	279	355	70	15	17	5	400	300	350	19	45	4	55	16	10	59	20	355	430	520	208
АИМУ 200M2	200	845	110	133	267	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	395	515	565	240
АИМУ 200L2	200	845	110	133	305	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	395	515	565	240
АИМУ 200M4	200	845	140	133	267	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 200L4	200	845	140	133	305	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 200M6	200	845	140	133	267	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 200L6	200	845	140	133	305	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 200M8	200	845	140	133	267	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 200L8	200	845	140	133	305	366	318	388	70	19	17	5	450	350	400	19	22,5	8	60	18	11	64	25	395	515	565	240
АИМУ 225M2	225	920	110	149	311	380	356	431	75	19	23	5	550	450	500	19	22,5	8	55	16	10	59	30	445	555	630	250
АИМУ 225M4	225	920	140	149	311	380	356	431	75	19	23	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	445	555	630	250
АИМУ 225M6	225	920	140	149	311	380	356	431	75	19	23	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	445	555	630	250
АИМУ 225M8	225	920	140	149	311	380	356	431	75	19	23	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	445	555	630	250
АИМУ 250S2	250	1040	140	168	311	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	32	495	630	710	280
АИМУ 250M2	250	1040	140	168	349	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	32	495	630	710	280
АИМУ 250S4	250	1040	140	168	311	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 250M4	250	1040	140	168	349	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 250S6	250	1040	140	168	311	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 250M6	250	1040	140	168	349	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 250S8	250	1040	140	168	311	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 250M8	250	1040	140	168	349	430	406	486	80	24	20	5	550	450	500	19	22,5	8	75	20	12	79,5	32	495	630	710	280
АИМУ 280S2	280	1090	140	190	368	529	457	542	85	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	70	20	12	74,5	35	545	680	770	280
АИМУ 280M2	280	1090	140	190	419	529	457	542	85	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	70	20	12	74,5	35	545	680	770	280
АИМУ 280S4	280	1140	170	190	368	529	457	542	85	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	80	20	14	85	35	545	680	770	280

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУ ВОВ 63-355 IM 10...1, IM 20...1, IM 30...1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD
АИМУ 280M4	280	1140	170	190	419	529	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	545	680	770	280
АИМУ 280S6	280	1140	170	190	368	529	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	545	680	770	280
АИМУ 280M6	280	1140	170	190	419	529	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	545	680	770	280
АИМУ 280S8	280	1140	170	190	368	529	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	545	680	770	280
АИМУ 280M8	280	1140	170	190	419	529	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	545	680	770	280
АИМУ 315S2	315	1390	140	216	406	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	45			950	400
АИМУ 315M2	315	1390	140	216	457	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	45			950	400
АИМУ 315S4	315	1420	170	216	406	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315M4	315	1420	170	216	457	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315S6	315	1420	170	216	406	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315M6	315	1420	170	216	457	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315S8	315	1420	170	216	406	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315M8	315	1420	170	216	457	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315S10	315	1420	170	216	406	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 315M10	315	1420	170	216	457	780	508	640	120	28	25	6	660	550	600	24	22,5	8	90	25	14	95	45			950	400
АИМУ 355S2	355	1480	170	254	500	710	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	85	22	14	90	52			1030	400
АИМУ 355M2	355	1580	170	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	85	22	14	90	52			1030	400
АИМУ 355S4	355	1520	210	254	500	710	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400
АИМУ 355M4	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400
АИМУ 355S6	355	1520	210	254	500	710	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400
АИМУ 355M6	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400
АИМУ 355S8	355	1520	210	254	500	710	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400
АИМУ 355M8	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400

Электродвигатели взрывозащищенные серии АИМУР

Технические характеристики электродвигателей АИМУР

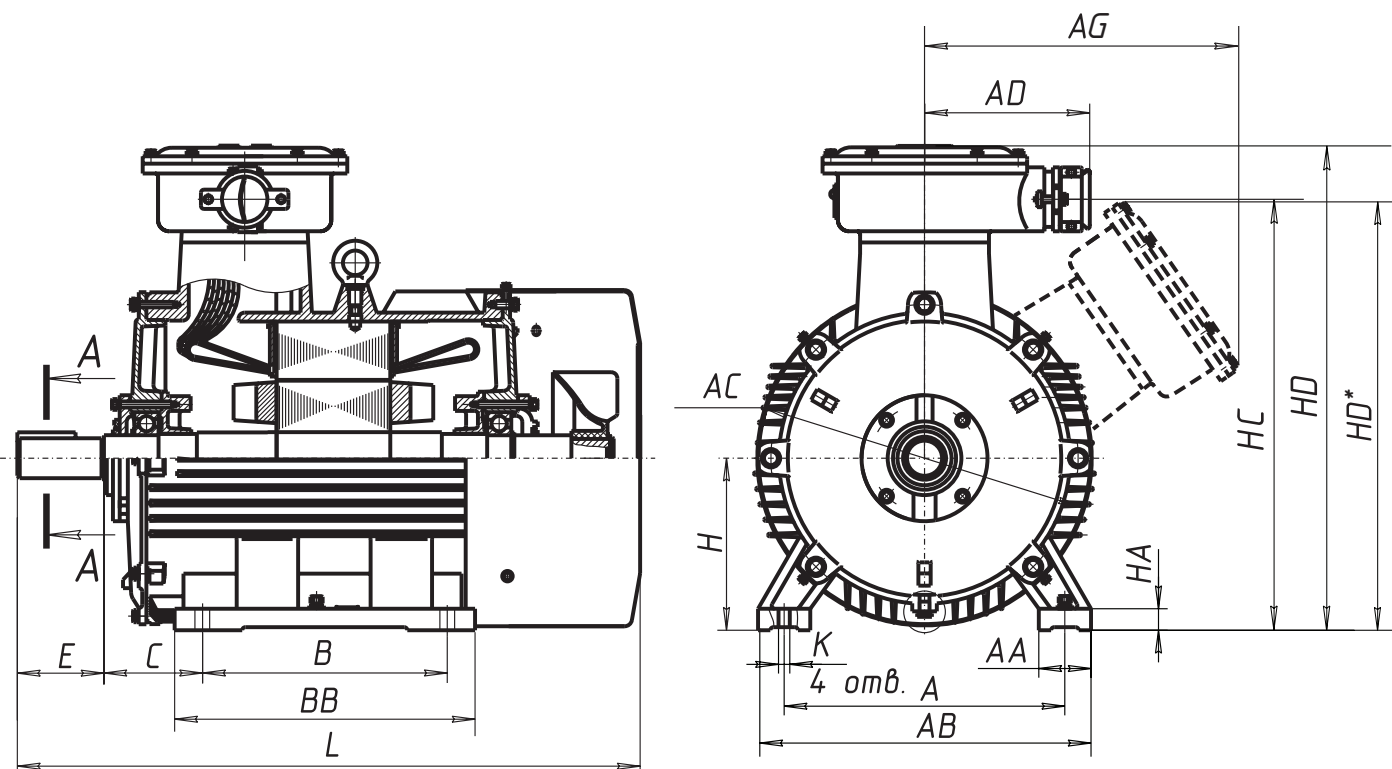
Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos ф, о.е	Ток, А		Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции, кгс*м ²
					Для напряжения 380, (380/660 В)	Для напряжения 1140, (660/1140 В)		Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУР 112М2	7,5	3000	87	0,85	15	8,66	3,7	7,5	1,2	2,2	0,01353
АИМУР 112М4	5,5	1500	86	0,85	11	6,35	4,6	7	1,4	2,3	0,02215
АИМУР 112МА6	3	1000	82	0,76	6.2	3,58	5,5	6	1,3	2,1	0,02317
АИМУР 112МВ6	4	1000	78	0,7	9.4	5,43	7	5	1,2	1,8	0,02235
АИМУР 112МА8	2.2	750	82	0,76	5.8	3,49	5,5	6	1,3	2,1	0,0248
АИМУР 112МВ8	3	750	79	0,7	7.7	4,46	7	5,5	1,2	1,8	0,0305
АИМУР 132М2	11	3000	88	0,9	20.5/11.9	11.9/6.9	3,2	7,5	1,8	2,8	0,03283
АИМУР 132S4	7,5	1500	87,5	0,85	15.2/8.8	8.8/5.1	3,5	7	2,1	2,6	0,04371
АИМУР 132М4	11	1500	88	0,85	22.7/13.1	13.1/7.6	3,5	7	2,2	2,4	0,05763
АИМУР 132S6	5,5	1000	85	0,81	11.8/6.8	6.8/3.9	4	7	2	2,4	0,07527
АИМУР 132М6	7,5	1000	85	0,81	16.1/9.3	9.3/5.4	3,6	7	2,2	2,5	0,05317
АИМУР 132S8	4	750	81,5	0,74	9.9/5.7	5.7/3.3	5,8	6	1,9	2,3	0,07311
АИМУР 132М8	5,5	750	83	0,74	13.5/7.8	7.8/4.5	5,5	6	1,9	2,4	0,05036
АИМУР 160S2	15	3000	89	0,89	28.8/16.6	16.6/9.58	2,3	7,5	2,2	2,3	0,06295
АИМУР 160М2	18,5	3000	90	0,90	34.7/20	20/11.55	2,3	7,5	2,2	2,3	0,063
АИМУР 160S4	15	1500	89	0,85	29.6/17.1	17/19.87	2,7	7,5	2,2	2,3	0,106
АИМУР 160М4	18,5	1500	89,5	0,86	35.9/20.7	20.7/11.95	2,7	7	2,2	2,3	0,130
АИМУР 160S6	11	1000	87	0,81	23.1/13.3	13.3/7.68	4,5	6,5	1,8	2,7	0,127
АИМУР 160М6	15	1000	88	0,82	30.9/17.8	17.8/10.28	4,5	6,5	2	2,1	0,172
АИМУР 160S8	7,5	750	85,5	0,73	18.4/10.6	10.6/6.12	4,7	5	1,6	2,2	0,119
АИМУР 160М8	11	750	86	0,73	26/15	15/8.66	4,7	5	1,6	2,2	0,179
АИМУР 180S2	22	3000	88	0,89	40.8/23.5	23.5/13.57	1,8	6,8	2	2,9	0,182
АИМУР 180М2	30	3000	90,5	0,90	54.8/31.6	31.6/18.24	1,8	8,1	2,4	3,3	0,108
АИМУР 180S4	22	1500	90,7	0,85	42.9/24.8	24.8/14.32	2,3	7	2,2	2,6	0,1148
АИМУР 180М4	30	1500	90,5	0,86	57.8/33.4	33.4/19.28	2,3	7,2	2,2	2,4	0,178
АИМУР 180М6	18,5	1000	89,5	0,83	37.2/21.5	21.5/12.41	2,5	7	2,2	2,7	0,257
АИМУР 180М8	15	750	86	0,78	33/19	19/10.97	4,0	5,3	1,6	2,3	0,257

Технические характеристики электродвигателей АИМУР

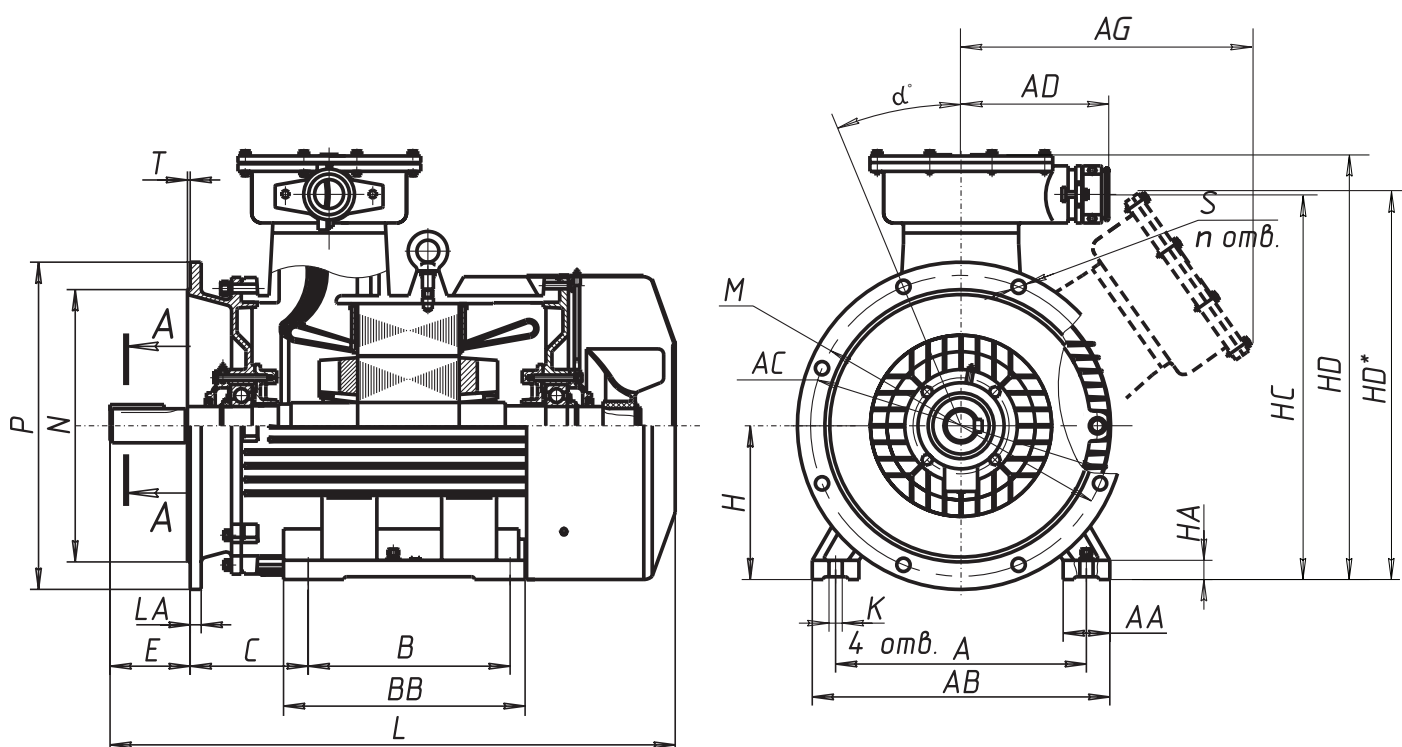
Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин ⁻¹)	КПД, %	cos φ	Ток, А		Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции ротора, Н*м ² (кгс*м ²)
					Для напряжения 380/660 В	Для напряжения 660/1140 В		Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУР 200М2	37	3000	92	0,9	67.9/39.2	39.2/22.66	1,66	7,5	2	2,3	0.16822
АИМУР 200L2	45	3000	92,3	0,9	82.3/47.5	47.5/27.46	1,66	7,5	2	2,3	0.277
АИМУР 200М4	37	1500	92,5	0,87	69.9/40.3	40.3/23.29	2	7,2	2,2	2,3	0.37
АИМУР 200L4	45	1500	92,8	0,88	83.4/48.1	48.1/27.8	2	7,2	2,2	2,3	0.56
АИМУР 200М6	22	1000	90	0,83	44.7/25.8	25.8/14.91	2	7	2,1	2,1	0.46837
АИМУР 200L6	30	1000	91,5	0,84	59.3/34.2	34.2/19.77	2,5	7	2,1	2,1	0.586
АИМУР 200М8	18,5	750	90	0,76	41.1/23.7	23.7/13.7	3,33	6,6	1,9	2	0.52
АИМУР 200L8	22	750	88	0,76	50/28.9	28.9/16.71	2,66	6,6	1,8	2	0.62
АИМУР 225М2	55	3000	92,5	0,9	100.4/58	58/33.53	1,33	7,5	2	2,3	0.3784
АИМУР 225М4	55	1500	93	0,87	100.3/57.9	57.9/33.47	1,33	7,2	2,2	2,3	0.78
АИМУР 225М6	37	1000	92,4	0,86	69.7/40.2	40.2/23.24	2	7	2,1	2,1	0.94
АИМУР 225М8	30	750	91,8	0,79	61.7/35.6	35.6/20.58	2,66	6,6	1,9	2	0.89
АИМУР 250S2	75	3000	93	0,9	136.8/79	79/45.66	1	7,5	2	2,3	0.456
АИМУР 250M2	90	3000	93,8	0,91	160.7/92.8	92.8/53.64	1,16	7,5	2	2,3	0.677
АИМУР 250S4	75	1500	93,8	0,87	139.6/80.6	80.6/46.59	1,66	7,2	2,2	2,3	1.1
АИМУР 250M4	90	1500	93	0,87	165.6/95.6	95.6/55.26	1,33	7,2	2,2	2,3	1.54
АИМУР 250S6	45	1000	92	0,86	84/48.5	48.5/28.03	2	7	2,1	2,1	1.71
АИМУР 250M6	55	1000	92,8	0,86	104.7/60.5	60.5/34.97	2	7	2,1	2,1	2.15
АИМУР 250S8	37	750	91,5	0,79	77.8/44.9	44.9/25.95	2,66	6,6	1,9	2	1.71
АИМУР 250M8	45	750	91	0,8	93.9/54.2	54.2/31.33	2	6,6	1,9	2	2.15
АИМУР 280S2	110	3000	94	0,91	183/105.7	105.7/61.10	1	7,5	1,8	2,2	0.96
АИМУР 280M2	132	3000	94,5	0,91	231.2/133.5	133.5/77.17	0,83	7,1	1,8	2,2	1.57
АИМУР 280S4	110	1500	94,5	0,88	201.6/116.4	116.4/67.28	1	6,9	2,1	2,2	2.67
АИМУР 280M4	132	1500	94,8	0,88	240.4/138.8	138.8/80.23	1,33	6,9	2,1	2,2	3.34
АИМУР 280S6	75	1000	93,5	0,86	142.2/82.1	82.1/47.46	2	7	2	2	2.86
АИМУР 280M6	90	1000	94,5	0,85	170.2/98.3	98.3/56.82	1,5	6,2	1,9	2,2	4.08
АИМУР 280S8	55	750	92,8	0,81	112/64.7	64.7/37.4	2	6,6	1,8	2	3.12
АИМУР 280M8	75	750	93	0,81	151.3/87.3	87.3/50.46	2	6,6	1,8	2	5.2
АИМУР 225МК4	55	1500	93,0	0,87	100,3/57,9	57,9/33,5	1,33	7,2	3,0	3,0	0,78
АИМУР 250МК4	55	1500	93,0	0,87	100,3/57,9	57,9/33,5	1,33	7,2	3,0	3,0	0,88
АИМУР 250ЛК4	75	1500	93,8	0,87	139,6/80,6	80,6/46,5	1,66	7,2	3,0	3,0	0,96
АИМУР 250ЛА4	90	1500	93,0	0,87	165,6/95,6	95,6/55,3	1,33	7,2	3,0	3,0	1,54
АИМУР 250ЛВ4	110	1500	94,5	0,88	201,6/116,4	116,4/67,3	1	6,9	3,0	3,0	2,67
АИМУР 250ЛС4	132	1500	95,8	0,88	240,4/138,8	138,8/80,2	1,33	7,5	3,0	3,0	3,34
АИМУР 250ЛВ6	75	1000	93,5	0,86	142,2/82,1	82,1/47,5	2,0	7,0	3,0	3,0	2,86
АИМУР 250ЛС6	90	1000	94,5	0,85	170,2/98,3	98,3/56,8	1,5	6,2	3,0	3,0	4,08

Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУР основного исполнения

Монтажное исполнение IM 10..1

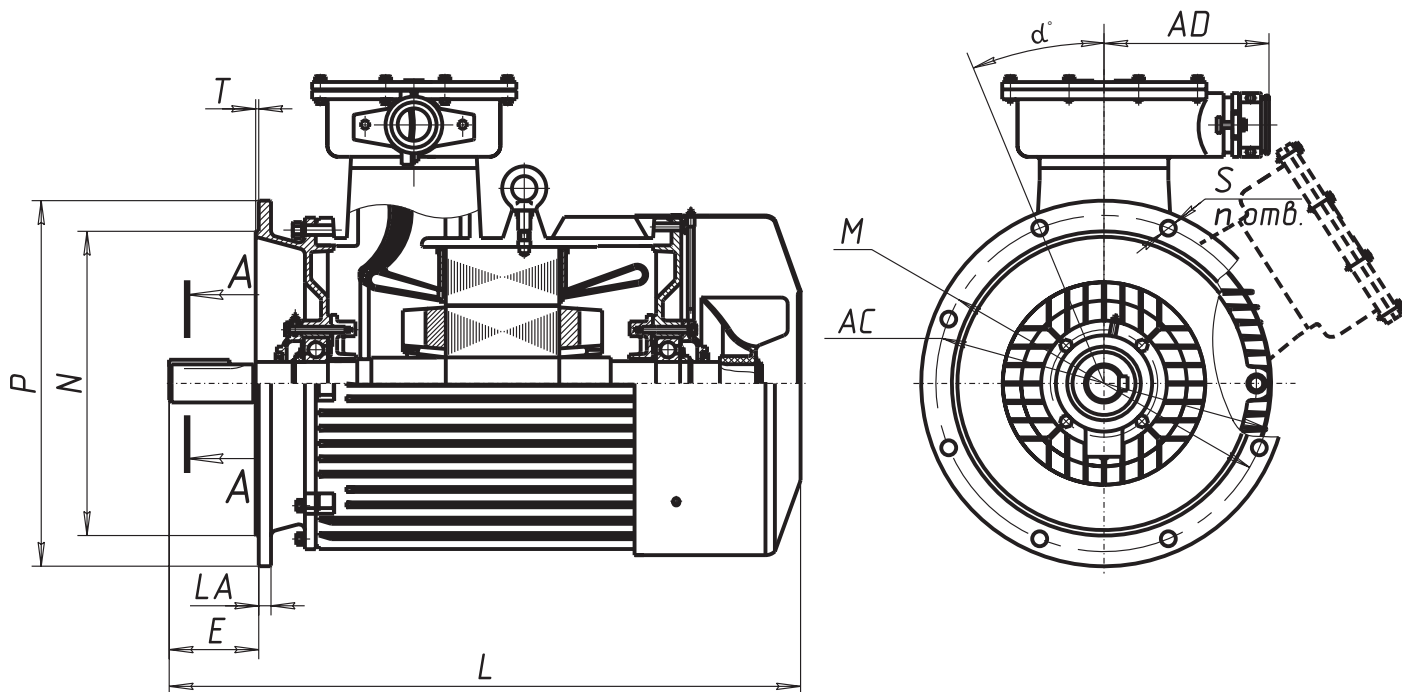


Монтажное исполнение IM 20..1

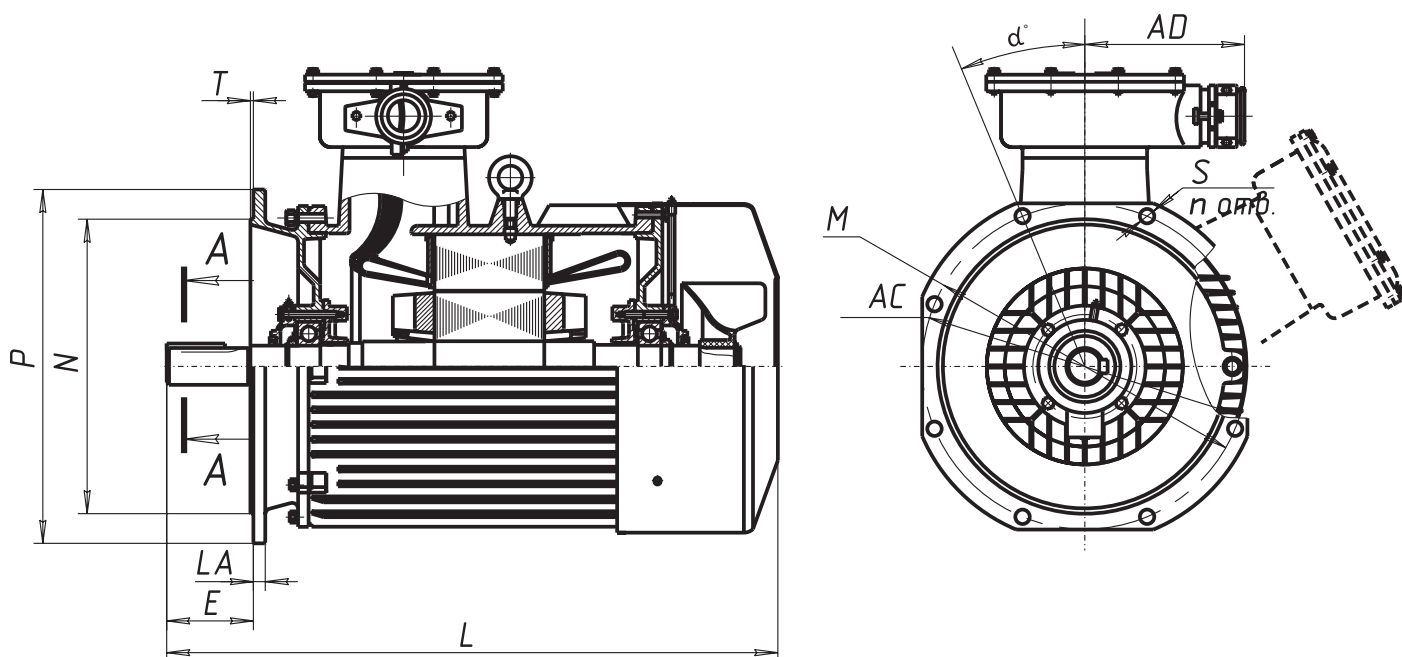


Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУР основного исполнения

Монтажное исполнение IM 30..1

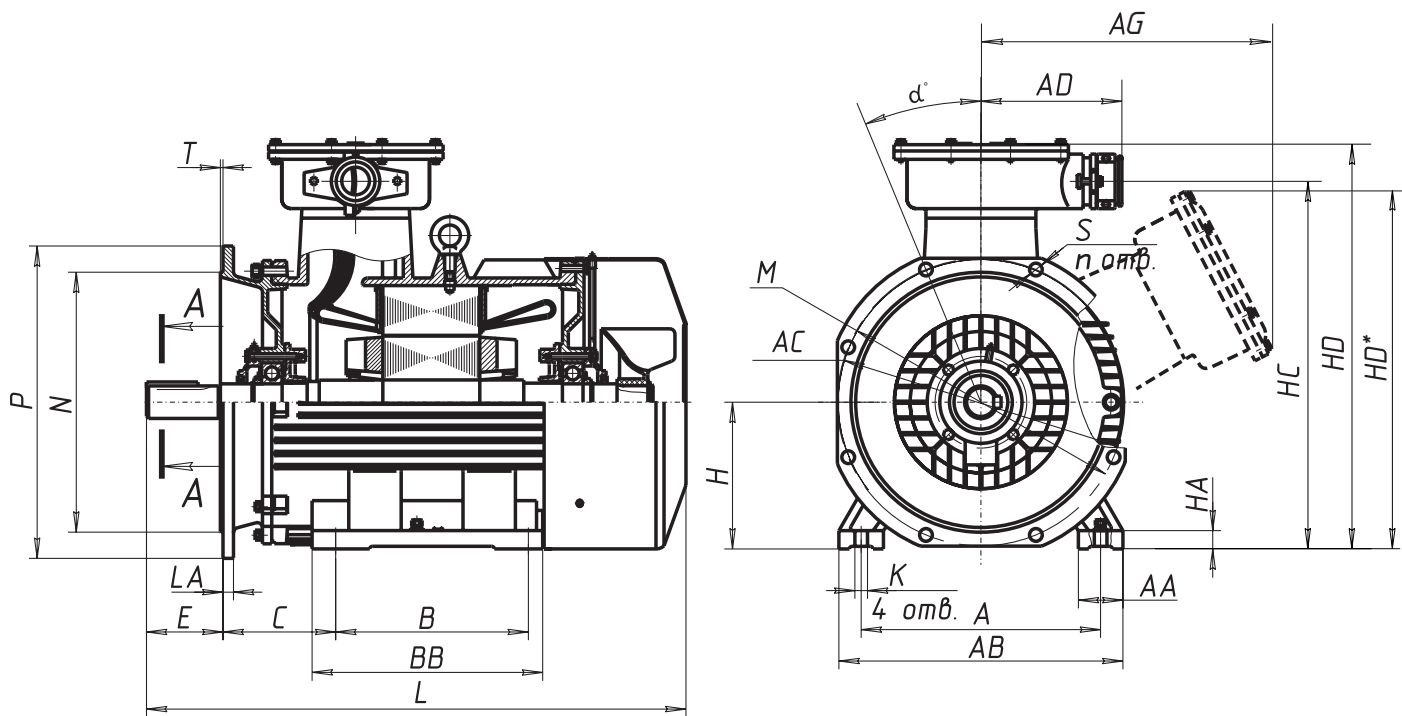


Монтажное исполнение IM 40..1



Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей АИМУР основного исполнения

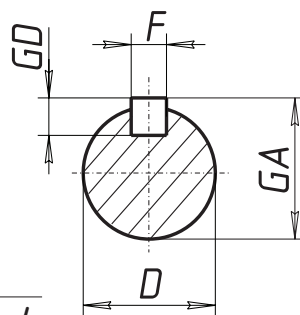
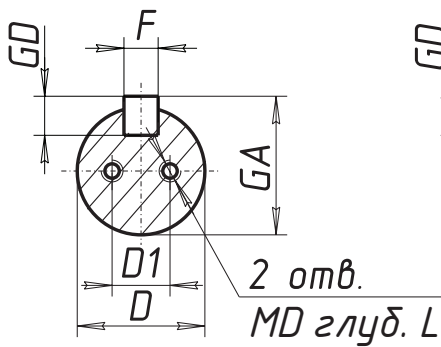
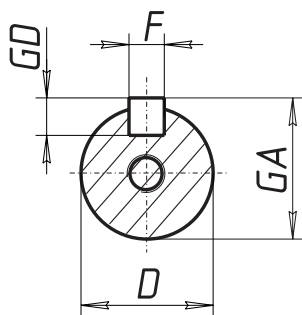
Монтажное исполнение IM 97..1



A-A
исполнение 1

A-A
исполнение 2

A-A
исполнение 3



Тип двигателя	D1	MD	L
АИМУР 200, 225	36	M12	20
АИМУР 250S2, 250M2	45	M12	20
АИМУР 250, 280	45	M16	30

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУР ВОВ 112-180 IM 10..1, IM 20..1, IM 30..1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD	HD*	AG
АИМУР 112М2	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 112М4	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 112М6	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 112М8	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 112МВ6	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 112МВ8	112	445	80	70	140	180	190	245	50	12	16	4	300	230	265	15	45	4	32	10	8	35	16	240	310	360	195	-	-
АИМУР 132М2	132	520	80	89	178	230	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132S4	132	490	80	89	140	190	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132М4	132	520	80	89	178	230	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132S6	132	490	80	89	140	190	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132М6	132	520	80	89	178	230	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132S8	132	490	80	89	140	190	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 132М8	132	520	80	89	178	230	216	280	60	12	16	5	350	250	300	19	45	4	38	10	8	41	16	275	340	405	208	-	-
АИМУР 160S2	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	42	12	8	45	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М2	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	42	12	8	45	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S4	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М4	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S6	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М6	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S8	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М8	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	350	250	300	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S2	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	42	12	8	45	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М2	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	42	12	8	45	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S4	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М4	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S6	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М6	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160S8	160	695	110	108	178	300	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 160М8	160	745	110	108	210	350	254	330	75	15	17	5	400	300	350	19	45	4	48	14	9	51,5	30	320	430	510	260	-	-
АИМУР 180S2	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	48	14	9	51,5	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180М2	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	48	14	9	51,5	25	370	460	500	260	-	-

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУР ВОВ 112-280 IM 10..1, IM 97..1, IM 40..1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD	HD*	AG
АИМУР 180S4	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M4	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180S6	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M6	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M8	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	400	300	350	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180S2	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	48	14	9	51,5	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M2	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	48	14	9	51,5	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180S4	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M4	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180S6	180	680	110	121	203	273	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M6	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 180M8	180	800	110	121	241	336	279	350	75	15	18	5	450	350	400	19	22,5	8	55	16	10	59	25	370	460	500	260	-	-
АИМУР 200M2	200	890	110	133	267	331	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	55	16	10	59	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200L2	200	910	110	133	305	369	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	55	16	10	59	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200M4	200	890	140	133	267	331	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200L4	200	910	140	133	305	369	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200M6	200	890	140	133	267	331	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200L6	200	910	140	133	305	369	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200M8	200	890	140	133	367	331	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 200L8	200	910	140	133	305	369	318	388	75	19	22	5	550	450	500	19	22,5	8	60	18	11	64	30	400	500	590	270	-	-
АИМУР 225M2	225	960	110	149	311	380	356	431	80	19	18	5	550	450	500	19	22,5	8	55	16	10	59	30	450	545	625	250	-	-
АИМУР 225M4	225	960	140	149	311	380	356	431	80	19	18	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	450	545	625	250	-	-
АИМУР 225M6	225	960	140	149	311	380	356	431	80	19	18	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	450	545	625	250	-	-
АИМУР 225M8	225	960	140	149	311	380	356	431	80	19	18	5	550	450	500	19	22,5	8	65	18	11	69	30	450	545	625	250	-	-
АИМУР 250S2	250	1011	140	168	311	389	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	65	18	11	69	33	500				570	470
АИМУР 250M2	250	1051	140	168	349	425	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	65	18	11	69	33	500				570	470
АИМУР 250S4	250	1011	140	168	311	389	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470
АИМУР 250M4	250	1051	140	168	349	425	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470
АИМУР 250S6	250	1011	140	168	311	389	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470
АИМУР 250M6	250	1051	140	168	349	425	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470
АИМУР 250S8	250	1011	140	168	311	389	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей АИМУР ВОВ 200-280 IM 10..1, IM 97..1, IM 40..1

Габарит	H	L	E	C	B	BB	A	AB	AA	K	LA	T	P	N	M	S	α	п	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD	HD*	AG
АИМУР 250M8	250	1051	140	168	349	425	406	486	80	24	20	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	33	500				570	470
АИМУР 280S2	280	1140	140	190	368	458	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	70	20	12	74,5	35	550				630	520
АИМУР 280M2	280	1170	140	190	419	509	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	70	20	12	74,5	35	550				630	520
АИМУР 280S4	280	1140	170	190	368	458	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520
АИМУР 280M4	280	1170	170	190	419	509	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520
АИМУР 280S6	280	1140	170	190	368	458	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520
АИМУР 280M6	280	1170	170	190	419	509	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520
АИМУР 280S8	280	1140	170	190	368	458	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520
АИМУР 280M8	280	1170	170	190	419	509	457	542	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	550				630	520

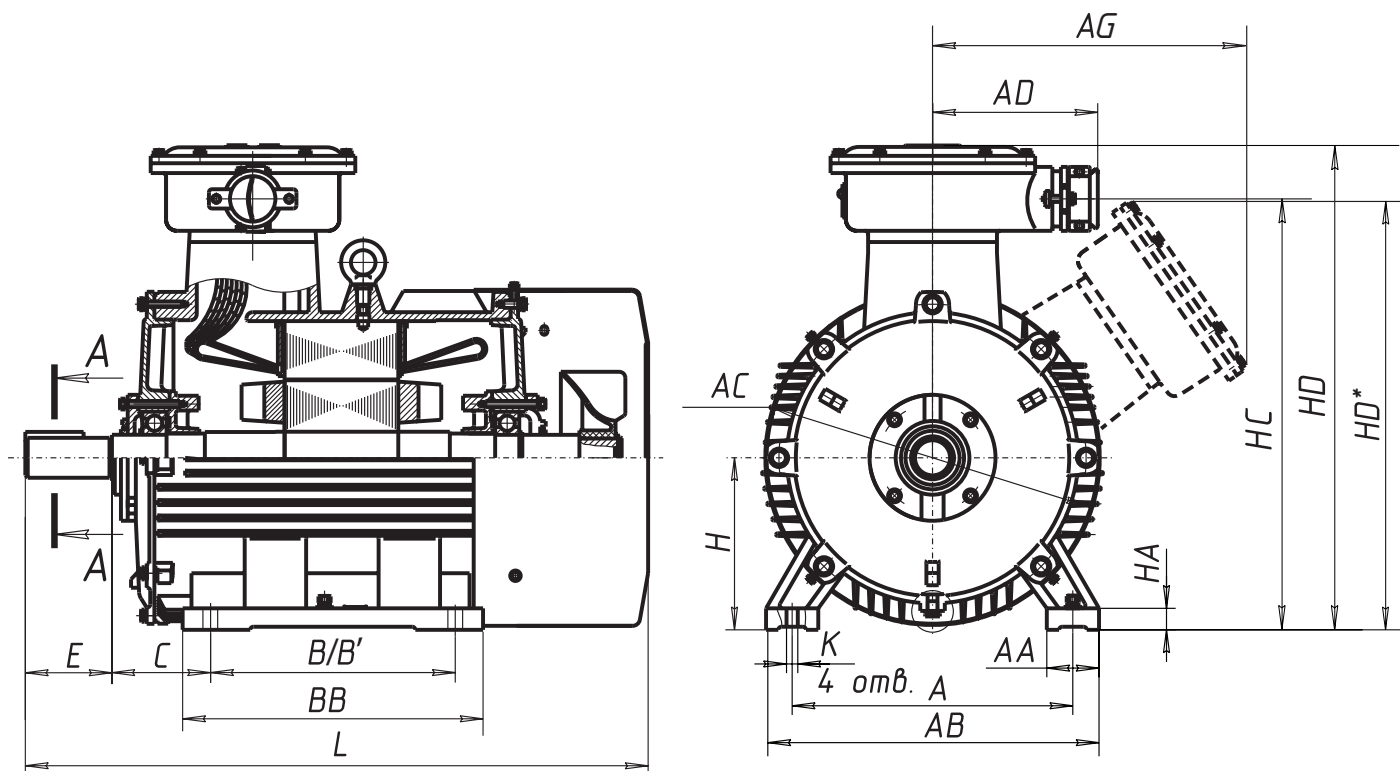
Электродвигатели взрывозащищенные серии 2АИМУР

Технические характеристики электродвигателей 2АИМУР

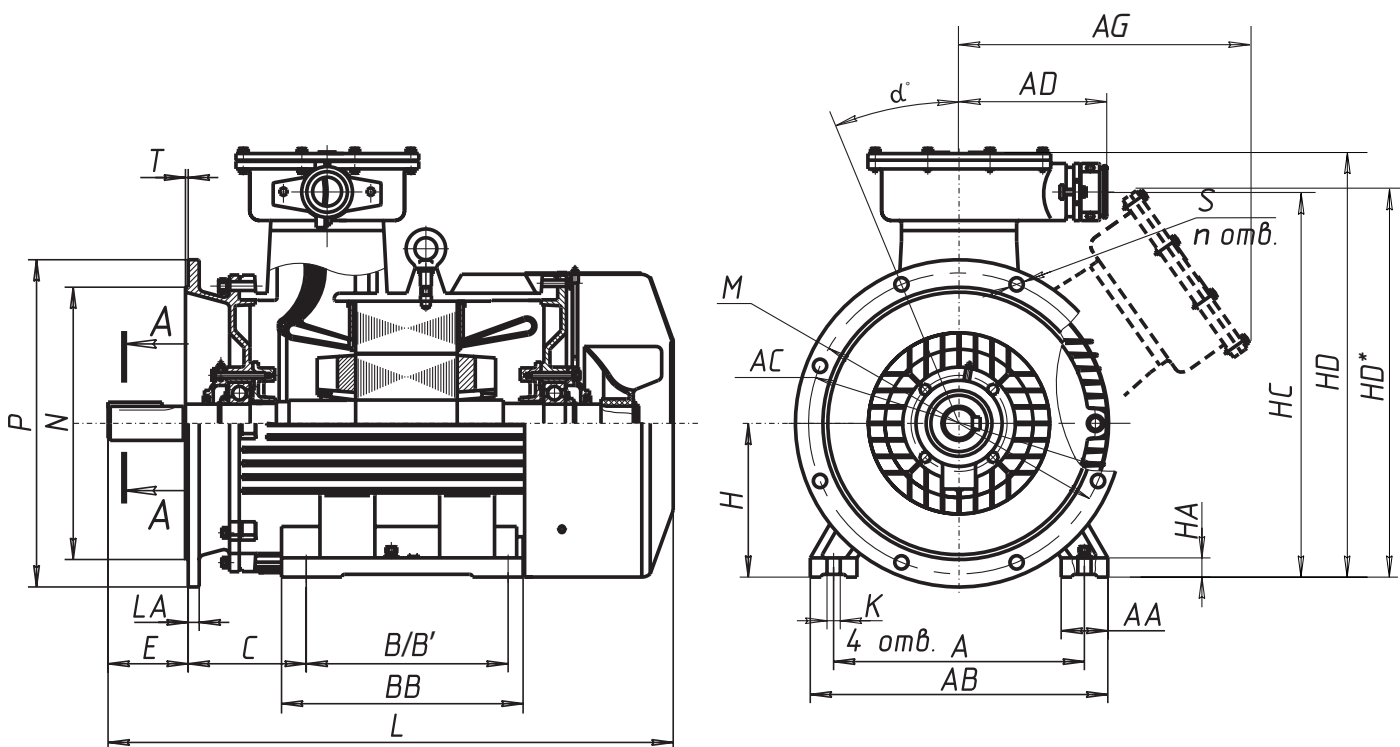
Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин ⁻¹)	Ток, А		КПД, %	cos φ	Скольжение, %	I пуск/ I ном, не более	М мин/ М ном, не менее	М пуск/ М ном, не менее	М макс/ М ном, не менее	Момент инерции ротора, Н*м ² кгс*м ²
			Для напряжения, А 380, [380/660 В]	Для напряжения, А 660, [660/1140 В]								
2АИМУР 280 S2	132	3000	233.2/134.6	134.6/77.7	94,5	0,91	0,74	7,1	0,9	1,8	2,2	1,57
2АИМУР 280 M2	160	3000	279.3/161.3	161,3/93,1	94,6	0,92	0,76	7,1	0,9	1,8	2,2	1,76
2АИМУР 280 L2	200	3000	348.4/201.1	201,1/116,1	94,8	0,92	0,91	7,1	0,8	1,8	2,2	2,35
2АИМУР280 S4	132	1500	240,4/138,8	138,8/80,1	94,8	0,88	0,98	6,9	1	2,1	2,2	3,34
2АИМУР 280 M4	160	1500	287,8/166,2	166,2/96,0	94,9	0,89	1,02	6,9	1	2,1	2,2	4,03
2АИМУР 280 L4	200	1500	359,8/207,7	207,7/119,9	94,9	0,89	1,18	6,9	0,9	2,1	2,2	4,88
2АИМУР 280 M6	110	1000	206.7/119.3	119.3/68,9	94	0,86	1,08	6,7	1	2,0	2,0	5,06
2АИМУР 280 L6	132	1000	244.7/141.3	141.3/81,6	94,2	0,87	1,07	6,7	1	2,0	2,0	5,84
2АИМУР 280 M8	90	750	177.8/102,7	102,7/59,3	93,8	0,82	1,31	6,6	0,9	1,8	2,0	6,19
2АИМУР 280 L8	110	750	216.8/125,2	125,2/72,3	94	0,82	1,34	6,4	0,9	1,8	2,0	7,26
2АИМУР280 M10	55	600	121,1/69.9	69.9/40,4	92	0,75	1,27	6,2	0,9	1,5	2,0	4,62
2АИМУР 280 L10	75	600	162,1/93.6	93.6/54.0	92,5	0,76	1,32	6,2	0,9	1,5	2,0	6,19
2АИМУР 315 M2	250	3000	433.7/250.4	250.4/144.6	95,2	0,92	0,71	7,1	0,8	1,6	2,2	3,25
2АИМУР 315 L2	315	3000	545.3/314.8	314.8/181.8	95,4	0,92	0,71	7,1	0,8	1,6	2,2	3,93
2АИМУР 315 M4	250	1500	443,3/255,9	255,9/147,8	95,2	0,9	0,81	6,9	0,9	2,1	2,2	8,33
2АИМУР 315 L4	315	1500	558,6/322,5	322,5/186,2	95,2	0,9	0,8	6,9	0,9	2,1	2,2	10,51
2АИМУР 315 M6	160	1000	292,3/168,8	168,8/97,5	94,5	0,88	1,05	6,7	1	1,9	2,0	9,53
2АИМУР 315 L6	200	1000	365.4/211.0	211.0/121.8	94,5	0,88	1,05	6,7	1	1,9	2,0	11,8
2АИМУР 315 M8	132	750	261.0/150.7	150.7/87.0	93,7	0,82	1,04	6,4	1	1,8	2,0	11,85
2АИМУР 315 L8	160	750	314.7/181.7	181.7/104.9	94,2	0,82	1,12	6,4	1	1,8	2,0	14,5
2АИМУР 315 S10	90	600	191.0/110.3	110.3/63.7	93	0,77	1,31	6,2	1	1,5	2,0	7,26
2АИМУР 315 M10	110	600	229.9/132.7	132.7/76.6	93,2	0,78	1,32	6	1	1,3	2,0	10,61
2АИМУР 315 L10	132	600	275.0/158.8	158.8/91.7	93,5	0,78	1,27	6	1	1,3	2,0	12,7
2АИМУР 355M4	400	1500	710,8/410,4	410,4/236,9	95,0	0,9	2	6,7	0,8	2,0	2,0	13,2
2АИМУР 355 M6	250	1000	456.8/263.7	263.7/152.2	94,5	0,88	1,02	6,7	0,8	1,9	2,0	14,8
2АИМУР 355 L6	315	1000	575.5/332.3	332.3/191.9	94,5	0,88	1,04	6,7	0,8	1,9	2,0	16,4
2АИМУР 355 M8	200	750	387,4/223,7	223,7/129,1	94,5	0,83	1,11	6,4	0,8	1,8	2,0	18,12
2АИМУР 355 L8	250	750	484,3/279,6	279,6/161,4	94,5	0,83	1,1	6,4	0,8	1,8	2,0	20,07
2АИМУР 355M10	160	600	323,3/186,7	186,7/107,8	94,0	0,8	1,3	7,0	1	1,5	2,0	18,56
2АИМУР 355L10	200	600	404,1/233,3	233,3/134,7	94,0	0,8	1,3	7,0	1	1,5	2,0	20,64

Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей 2АИМУР основного исполнения

Монтажное исполнение IM 10..1

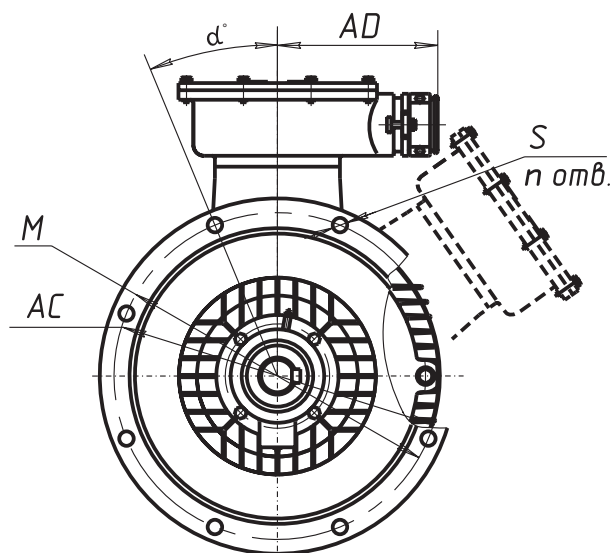
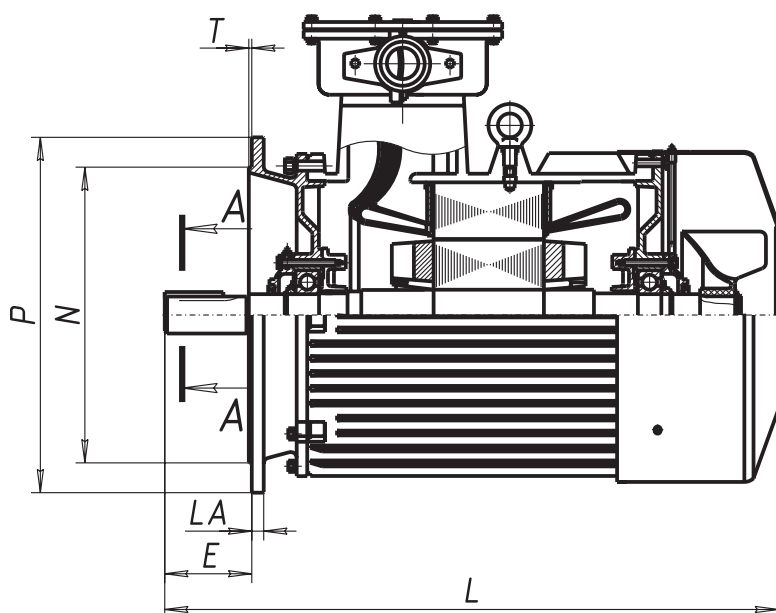


Монтажное исполнение IM 20..1

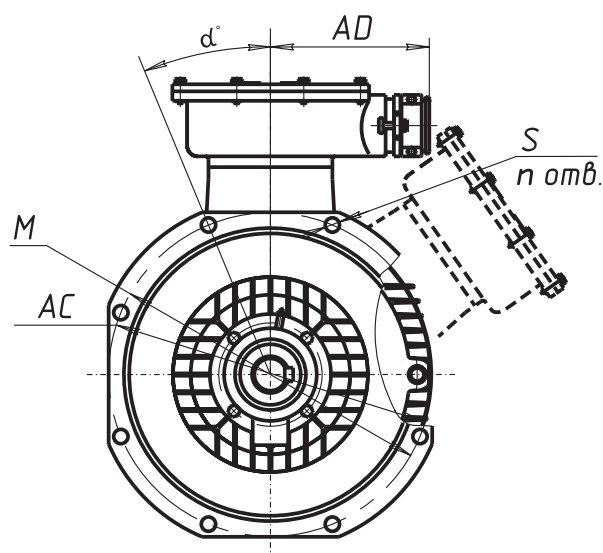
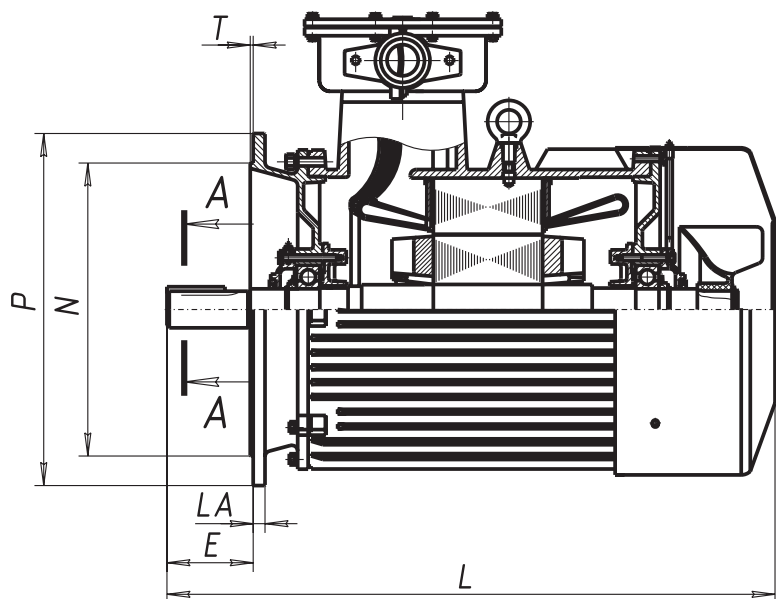


Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей 2АИМУР основного исполнения

Монтажное исполнение IM 30..1

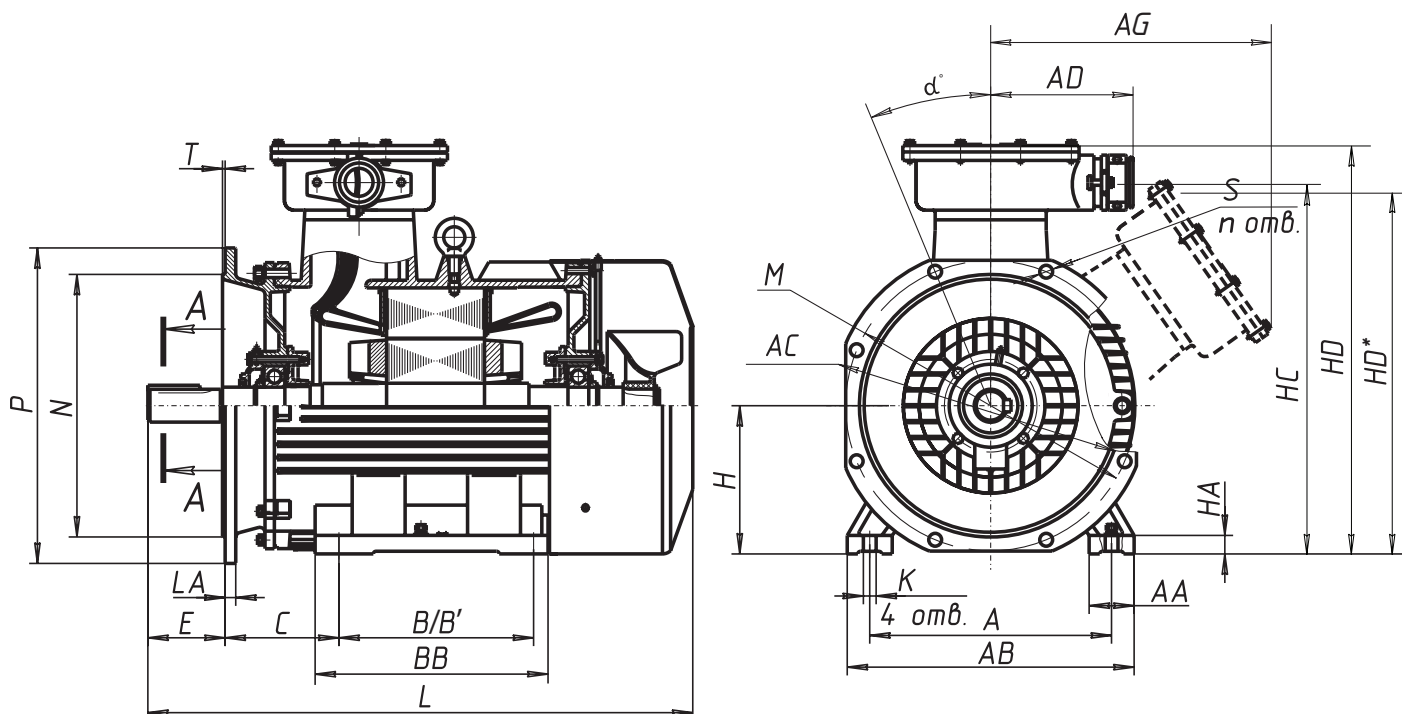


Монтажное исполнение IM 40..1

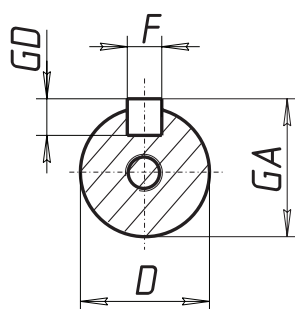


Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей 2АИМУР основного исполнения

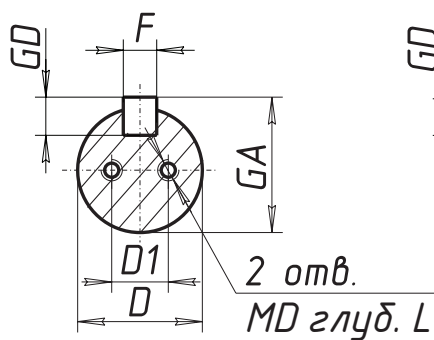
Монтажное исполнение IM 97..1



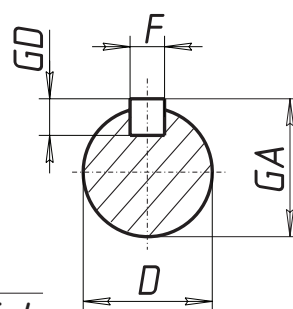
A-A
исполнение 1



A-A
исполнение 2



A-A
исполнение 3



Тип двигателя	D1	MD	L
2АИМУР 280, 315	45	M16	30
2АИМУР 355	63	M16	30

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей 2АИМУР ВОВ 280-355 IM 10..1, IM 20..1, IM 30..1

Габарит	H	L	E	C	В/В'	ВВ	A	АВ	АА	К	LA	T	P	N	M	S	α	n	D	F	GD	GA	HA	AC	HC	HD	AD	HD*	AG
2АИМУР 280S2	280	1300	140	190	368	460	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	35	630				700	645
2АИМУР 280M2	280	1425	140	190	419	510	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	35	630				700	645
2АИМУР 280L2	280	1450	140	190	457	550	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	75	20	12	79,5	35	630				700	645
2АИМУР 280S4	280	1300	170	190	368	460	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280M4	280	1425	170	190	419	510	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280L4	280	1450	170	190	457	550	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280M6	280	1425	170	190	419	510	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280L6	280	1450	170	190	457	550	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280M8	280	1425	170	190	368	510	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280L8	280	1450	170	190	457	550	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280M10	280	1425	170	190	368	510	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 280L10	280	1450	170	190	457	550	457	545	85	24	22	6	660	550	600	24	22,5	8	80	22	14	85	35	630				700	645
2АИМУР 315M2	315	1470	140	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	75	20	12	79,5	35	705				760	675
2АИМУР 315L2	315	1600	140	216	457/508	680	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	75	20	12	79,5	35	705				760	675
2АИМУР 315M4	315	1470	170	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315L4	315	1600	170	216	457/508	680	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315M6	315	1470	170	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315L6	315	1600	170	216	457/508	680	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315M8	315	1470	170	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315L8	315	1600	170	216	457/508	680	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315S10	315	1470	170	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315M10	315	1470	170	216	406/457	630	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 315L10	315	1600	170	216	457/508	680	508	640	120	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	90	25	14	95	35	705				760	675
2АИМУР 355M4	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355M6	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355L6	355	1670	210	254	630	840	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355M8	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355L8	355	1670	210	254	630	840	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355M10	355	1620	210	254	560	810	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780
2АИМУР 355L10	355	1670	210	254	630	840	610	740	150	28	25	6	800	680	740	24	22,5	8	100	28	16	106	52			1030	400	810	780

Гарантии изготовителя взрывозащищенных электродвигателей АИМУ/АИМУР/2АИМУР

Изготовитель гарантирует соответствие двигателей требованиям технических условий и действующих ГОСТов при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок для двигателей 2АИМУР — один год со дня начала эксплуатации двигателей, при гарантийной наработке 10 000 ч., но не более двух лет со дня изготовления.

Гарантийный срок для двигателей АИМУ, АИМУР — два года со дня начала эксплуатации двигателей, при гарантийной наработке 15 000 ч., но не более трех лет со дня изготовления.

Референции

ОАО «Димитровградхиммаш»


Открытое
акционерное общество
Димитровградский завод
химического машиностроения
ОАО «Димитровградхиммаш»
433511 г. Димитровград, Ульяновской обл.
ул. Куйбышева, 256
тел. (84235) 2-68-56, тел./ф. (84235) 5-72-04,
факс (84235) 5-72-98
Телетайп: 263710 Хамоши
р/с 40702810660000000391
ФКБ Автовабанк, г. Димитровград
ИНН 81 7302004970

ЗАО «Электропромкомплект»
г. Санкт-Петербург
Исполнительному директору
Цареву Я.А.

25.01.2010 № 6/н

Уважаемый Яков Александрович!

Настоящим сообщаем, что полученные в сентябре 2009г. от ЗАО «Электропромкомплект» взрывозащищенные электродвигатели:

- АИМУ 160 S4 Y1 IM3081 – 1 шт.,
- АИМУ 100 M4 Y1 IM3081 – 1 шт.,

использованы нами для агрегатирования с насосами.

К внешнему виду, габаритно-присоединительным размерам и техническим характеристикам замечаний нет.

Электродвигатели серии АИМУ полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к взрывозащищенным электродвигателям, используемым для комплектации насосных агрегатов.

кач. бюро КТБ
Должность


Подпись: 
Фамилия И.О.

ЗАО «Метаб»


Закрываемое акционерное общество
Машиностроительный завод
«МЕТАБ»
454008, г. Челябинск, ул. Автодорожная, 10А
ИНН 7448028234, Р/с 40702810072190001277, К/с 30101810700000000602
БИК 047501602, Калининское ОСБ №8544 г. Челябинск
Тел/факс: (351) 791-76-93, 791-46-08 e-mail: metab@vandex.ru www.metab.ru

Исх. № 507
От «31» мая 2010 г.

ЗАО Машиностроительный завод «Метаб» является производителем центробежных насосов для металлургической, химической и горнодобывающей промышленности.

Более 2-х лет наша компания сотрудничает с Группой компаний ЭПК в области поставок общепромышленных 90-355 мм и взрывобезопасных, 132-160 мм электродвигателей ОРЛАН.

Продукция марки ОРЛАН — это высокие электро-механические характеристики, КПД, показатели энергоэффективности и ресурс.

Заявленные характеристики продукции ОРЛАН соответствуют требованиям.

Все поставки Группы ЭПК были осуществлены точно в срок.

Выражаем свою признательность сотрудникам Группы ЭПК и надеемся на дальнейшее развитие отношений.

С уважением,
Директор 
Г.М. Пыстолов



ООО «Завод вентиллятор»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЗАВОД ВЕНТИЛЯТОР
САМОЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО В САМЫЕ КОРОТКИЕ СРОКИ!!!

193315, г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д.52, корп. 6. Тел./ф. (812) 331-00-97. ИНН 7811408971.
 КПП 781101001. ОГРН 1089847231178. ОКПО 85599750. ОКАТО 4028555000. ОКФС 16.
 Р/сч. 40702810400410003482. Санкт-Петербургский филиал ОАО «Банк Москвы» г. Санкт-Петербург.
 К/сч. 301018105000000000798. БИК 0440337766. Интернет: http://www.ventilator.spb.ru

Исходный № 4866-10 Дата 28.05.10

Куда: ЗАО ТПП «Электропромкомплект»
 Кому: Генеральному директору г-ну Трейгеру А.З.
 Тел./факс (812) 785-27-10, 747-30-80, 81, 82, 83, 84

ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР» – производственное предприятие, специализирующееся на серийном производстве промышленных вентиляторов и дымосососов, а так же на разработке и выпуске вентиляторов со специальными свойствами по техническим заданиям заказчиков.

Уже более 3-х лет наша компания сотрудничает с Группой ЭПК в области поставок общепромышленных и взрывобезопасных электродвигателей ОРЛАН® с высотами оси вращения 132-180 мм и 63-250 мм соответственно.

За время совместной работы Группа ЭПК зарекомендовала себя надежным партнером.

Продукция марки ОРЛАН® – это стабильность электро-механических характеристик, высокий КПД, повышенные показатели энергоэффективности, а так же повышенный ресурс. Заявленные характеристики продукции ОРЛАН® соответствуют всем требованиям, предъявляемым к современным электродвигателям, зачастую превышая их.

Все поставки Группы ЭПК полностью соответствовали заданной спецификации и были осуществлены точно в срок.

Выражаем свою признательность сотрудникам Группы ЭПК и надеемся на дальнейшее развитие бизнес-отношений.

С Уважением,
 Генеральный директор


 В.П. Маизнев

Завод «Вентиллятор»

Завод ВЕНТИЛЯТОР

193315, Санкт-Петербург,
 пр.Большевиков, д.52, корп. 6
 тел.: +7 (812) 331-00-97

ИНН 7811408971, КПП 781101001, БИК 044030811
 р/сч 4070281050000000007981 Филиал № 7806 ЗАО БПС 24 г.Санкт-Петербург
 корр/счч301018103000000000811

Исходный № 25833-12 от 15.03.12

Куда: ООО «Электром»
 Кому: Генеральному директору г-ну Смирновой С.В.
 Тел./факс: (812) 320-88-81
 Тема: Отзыв о сотрудничестве.

ОТЗЫВ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Уважаемая Светлана Владимировна!

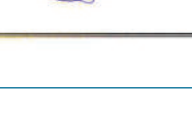
В течение 2010-го, 2011-го и 1-го квартала 2012-го годов нашим предприятием для комплектации своего оборудования было приобретено более 1 000 (одной тысячи) взрывозащищенных электродвигателей Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ с ВОВ = 63 – 180 мм.

За этот же период нами в адрес Поставщика было возвращено 2 (два) электродвигателя серии АИМУ в связи с наличием механических повреждений частей корпуса.

Каких-либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей серии АИМУ в составе оборудования, выпускаемого ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР», нашими Заказчиками выявлено не было.

Взрывозащищенные электродвигатели Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ в процессе их эксплуатации в составе оборудования, выпускаемого нашим предприятием, в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому, и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество по приобретению нашим предприятием у Вашей организации взрывозащищенных электродвигателей Торговой Марки «ОРЛАН» серии АИМУ и в дальнейшем.

Генеральный директор  А.В. Кудак
 Технический директор  А.А. Лавченко

www.ventilator.spb.ru ventilator@ventilator.spb.ru

ОАО «Невинномысский Азот»

ЕВРОХИМ

Открытое акционерное общество «Невинномысский Азот»
 357107, Ростов, Ставропольский край, г. Невинномысск, пр. Чехова, 1 тел. (800) 414-42-07, 4-40-88; факс: 7-80-05, 4-40-41
 www.nevinnomysk.ru, e-mail: vent@azot.ru

27 МАР 2012 № 16-0111-13/0509

Куда: Генеральному директору
 ООО «ЭПКОМ»
 Смирновой С.В.
 192102 г. Санкт-Петербург
 ул. Витебская Сортировочная, д.34
 т/ф (812) 320-88-81

О поставке электродвигателей АИМУ180S4Y1

Уважаемая Светлана Владимировна!

В январе и августе 2011-го года нашим предприятием было получено 16 взрывозащищенных электродвигателей АИМУ180S4Y1 (IM1081, 22 кВт, 1500 об/мин, 380/660 В, IP54, 1ExdIBT4) двумя партиями по 8 шт.

Вышеуказанные электродвигатели были установлены на ОАО «Невинномысский Азот», где работают и в настоящее время. Каких-либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей АИМУ180S4Y1 выявлено не было. Взрывозащищенные электродвигатели АИМУ180S4Y1 в процессе их эксплуатации зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением,
 Директор по закупкам  Д.М. Рыгаловский

Кудряв В.Л. 4-46-29

ЗАО «Разрез "ИНСКОЙ"»

Закрываемое акционерное общество
«Разрез "ИНСКОЙ"»

Исх. № 552 от 20 августа 2013г.

Генеральному директору
 ООО Торговый дом «Горные системы»
 г-ну Коваленко Я.Ю.

О поставке электродвигателей АИМУР 160M4

Уважаемый Ян Юрьевич!

В мае 2013-го года нашим предприятием был получен взрывозащищенный электродвигатель АИМУР160M4 (IM 9781, 18.5кВт, 1500 об/мин, 1140V, IP54, PB Exd/I 1 ExdIBBT4).

Вышеуказанный электродвигатель был установлен на ООО «Управляющая компания Промгруппа» в шахту «Разрез Инской», где работает и по настоящее время. Каких-либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации взрывозащищенных электродвигателей АИМУР160M4 выявлено не было. Взрывозащищенные электродвигатели АИМУР160M4 в процессе их эксплуатации зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Главный энергетик
 ЗАО «Разрез Инской»  Р.А.Сивитский

Акционерная компания «АЛРОСА»

Акционерная компания «АЛРОСА»
(открытое акционерное общество)

«АЛРОСА»
Акционерная компания
(Абсолютная акционерная компания)

«ALROSA»
Орск Joint-Stock Company

Мирнинский горно-обогатительный комбинат

Рудник «Мир»
678134, РС (Я), г. Мирный, п. Кузнецкий, д. 11, рудник «Мир» Факс: (411-36) 9077. Телефон: (411-36) 9081. e-mail: mir@alrosa.ru

Генеральному директору ООО «Элком»
Г-же Костоусовой С.В.

Отзыв о сотрудничестве

Рудник «Мир» АК «АЛРОСА» (ОАО) является одной из крупнейших подземных разработок по добыче алмазной руды в мире. За время совместной работы компаний ООО «Элком» неоднократно производилась поставка общепромышленных электродвигателей марки 5АИ, крановых электродвигателей марки 5МТ, взрывозащищенных электродвигателей марок АИМУ, АИМУР (ТМ ОРЛАН).

В связи со спецификой добычи руды, оборудование эксплуатировалось в периодическом перегрузочном в тяжелых условиях, тем не менее зарекомендовало себя как надежное и безотказное.

Учитывая данные факты рудник «Мир» планирует продолжить работу с компанией ООО «Элком» в будущем.

С уважением,
Главный энергетик



Рыков В.В.

Акционерная компания «АЛРОСА»

Акционерная компания «АЛРОСА»
(открытое акционерное общество)

«АЛРОСА»
Акционерная компания
(Абсолютная акционерная компания)

«ALROSA»
Орск Joint-Stock Company

Мирнинский горно-обогатительный комбинат

Рудник «Интернациональный»
678134, РС (Я), г. Мирный, переулок Мухоматовский, 2, рудник «Интернациональный» Факс: (411-36) 9-32-28. Телефон: (411-36) 3-46-46, 93-1-24, mir@alrosa.ru

Генеральному директору ООО «Элком»
Г-же Костоусовой С.В.

Отзыв о сотрудничестве

За время совместного сотрудничества компанией ООО «Элком» неоднократно производилась поставка промышленных электродвигателей марки 5АИ, крановых электродвигателей марки 5МТ, взрывозащищенных электродвигателей марок АИМУ, АИМУР (ТМ ОРЛАН) в адрес рудника Интернациональный АК «АЛРОСА» (ОАО).

В числе прочего считаю нужным отметить высокое качество поставляемого оборудования, наличие всей необходимой документации, сертификатов и разрешений, соблюдение сроков и условий поставки в соответствии с заключенными договорами. За время эксплуатации поставленного оборудования, отклонений от нормальной работы и заявленных характеристик, а так же каких либо нареканий выявлено не было, оборудование полностью соответствует ГОСТ и требованиям Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

С уважением,
Главный энергетик



Радченко С.П.

ИСТ/сек 93-1-47

«ВЕКОВЕНТ»

ВЕКОВЕНТ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Тел: +7(495)722-06-32
E-mail: info@vekovent.ru
117638, Москва г, Кривокожская ул, д.21, корп.2.

ООО «Элком»
Генеральному директору
г-ну Костоусовой С.В.

Информационное письмо

Настоящим сообщаем, что наша компания в течение 2014 года применяет электродвигатели типа 5АИ, АИР, АИМУР производства ООО «Элком» для своих нужд. Данные электродвигатели были использованы как в вентиляторах общепромышленного назначения, так и в вентиляторах дымоудаления.

Данные электродвигатели имеют все необходимые сертификаты и показали себя качественным и надежным продуктом.

Генеральный директор:



Иванов Г.А.

117638, г. Москва, ул. Кривокожская, д.21, корп.2 ИНН 7726715192/КПП 772601001
ОАО "УралСиб" г. Москва, ул.с 40/02810500180003304, кор.с 30101810100000000787
БИН 044525787
Тел./факс (495) 722-06-32, e-mail: info@vekovent.ru

ОАО «АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ОЗНА»

ОЗНА

ОАО «АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ОЗНА»
452600, Республика Башкортостан
г. Октябрьский, ул. Северная, 60
Тел./факс: +7 (34767) 4-05-75, 4-09-77
e-mail: ozna@ozna.ru, http://www.ozna.ru
Центр технической помощи:
+7 (347) 246-01-05, 246-01-09
ИНН 02630004213, КПП 025200001
РС 40703810200380101332, ОСЗ 7-406
г. Октябрьский, Башкортостан, ООО № 0398 г. Уфа
БИК 0408073601, к/с 30101810300000000001
ОКПО 29.12.2, ОКПО 00135786

Ис. №.
На № 37852 от 30.12.20 14 Л.

Генеральному директору
ООО «Элком»
г-же Смирновой С.В.

В течение 2013-го и 2014-го года нашим предприятием для комплектации производимого нами оборудования было приобретено более 2600 шт. взрывозащищенных электродвигателей марки АИМУ.

Каких либо нареканий, замечаний или несоответствий при эксплуатации электродвигателей в составе нашего оборудования выявлено не было.

Электродвигатели в процессе их эксплуатации в составе оборудования, выпускаемого нашим предприятием в течение вышеуказанного периода зарекомендовали себя как надежные и, качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

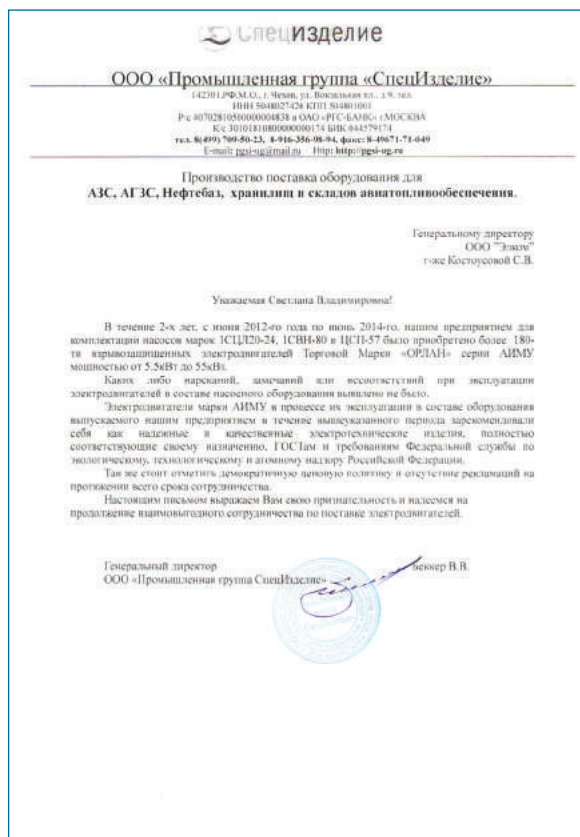
Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Начальник отдела снабжения БЕ СО

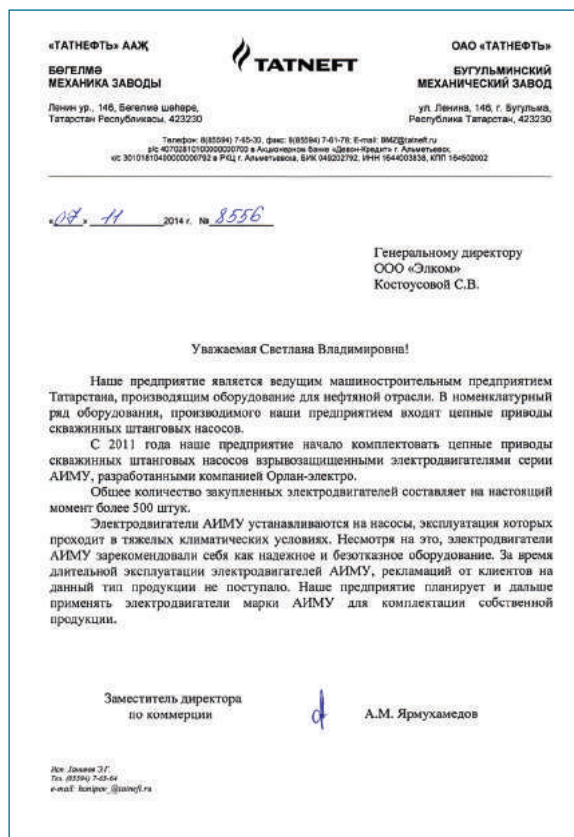


А.А. Зинуров

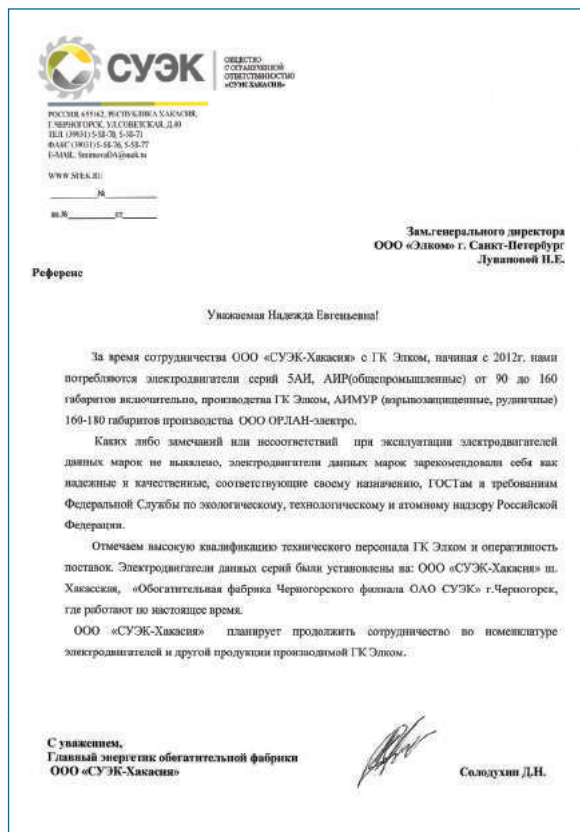
ООО «Промышленная группа СпецИзделие»



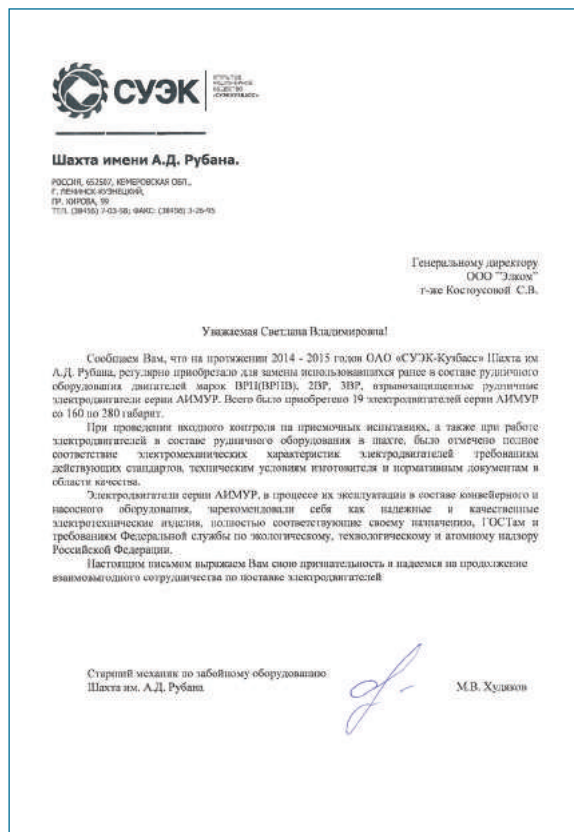
ОАО «ТАТНЕФТЬ»



ООО «СУЭК-ХАКАСИЯ»



000 «СУЭК-КУЗБАСС»



НПО «АКОНИТ»

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НПО "АКОНИТ"
JSC "SIA "AKONIT"

12.05.15г. № 28104

Генеральному директору
ООО "Элком"
г-же Костоусовой С.В.

Уважаемая Светлана Владимировна!

На протяжении с 2013 по 2015 годов, наше предприятие, на регулярной основе, для комплектации конвейерного оборудования собственного производства, приобретало у ООО «ЭЛКОМ» взрывозащищенные рудничные электродвигатели серии АИМУ, АИМУР, 2АИМУР в количестве более 20 штук.

Электродвигатели серии АИМУ, АИМУР, 2АИМУР в процессе их эксплуатации у конечных потребителей в составе конвейерного оборудования производства ЗАО «НПО «Аконит», зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Директор
ЗАО «НПО «Аконит»

Д.В. Виктор

Система менеджмента качества сертифицирована по DIN EN ISO 9001:2008

ОАО «ЛМЗ Универсал»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЛМЗ Универсал

Тел./факс: (8174) 26 99 02 (привокзальный) www.lmz-universal.com E-mail: lmz@lmz-universal.com
Расчетный счет № 3012003520017 ф.о. № 633 ОАО «АСБ «Беларусбанк», ул. Коллода, 2/а, г. Сологorsk
МНВО 153001949, УНП 660122531, ОКПО 05750906

Группа компаний
«ЭЛКОМ»

Россия, 192102,
Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34

ОТЗЫВ

В декабре 2014г. представитель ОАО «ЛМЗ Универсал»-главный энергетик Г.Гарбашевич В.И., с целью изучения производства электродвигателей АИМУР, посетил предприятие Jiangsu Dazhong Electrical Motor CO Ltd.(КНР).

В процессе изучения условий производства было выявлено, что предприятие имеет штат квалифицированного персонала около 2500 человек и производственные мощности для производства электродвигателей общепромышленного и взрывозащищенного химического и рудничного исполнения, высоковольтных синхронных и асинхронных машин.

Производственные мощности позволяют предприятию осуществлять полный технологический цикл производства электродвигателей, качественное изготовление сертифицируемой продукции обеспечивается отлаженными технологическими процессами:

- изготовление литых и сварных корпусов электродвигателей и подшипниковых щитов;
- мех.обработку корпусов и подшипниковых щитов;
- гидравлические испытания корпусов электродвигателей;
- изготовление из электротехнической стали корпусов статоров;
- изготовление цельнолитых короткозамкнутых роторов;
- изготовление из медного проката эмальпроводов и шин различного сечения;
- изготовление насыпных обмоток статора, для малых мощностей электродвигателей процесс полностью автоматизирован, для больших уклада осуществляется в ручную;
- испытание уложенных обмоток на аттестованных стендах;
- вакуумно-термическая пропитка статора с обмотками;
- мех.обработка и балансировка ротора;
- окончательная сборка электродвигателей и проведение электрофизических измерений на каждом электродвигателе;
- выборочные нагрузочные испытания электродвигателей из партии на испытательном стенде.

Метрологическое оборудование и приборы, контрольно-измерительные стенды аттестованы и поверены в установленном порядке.

Главный инженер

Д. Л. Горошени

Гарбашевич 269905

ООО «Абагурский машиностроительный завод»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Абагурский машиностроительный завод»

654103, г. Новокузнецк, шоссе Притомское 24А корпус 1 здание АБК
ОГРН 1104221000993, ИНН 4221029647, КПП 422101001
Тел: (3843) 20-21-44

№ 82/15 от 10.04.15г.

Генеральному директору
ООО «Элком»
Костоусовой С.В.

Настоящим сообщаем, что в 2014 году компанией ООО «Абагурский машиностроительный завод» г. Новокузнецк были приобретены у компании ООО «Элком» г. Санкт-Петербург взрывозащищенные (РВ ExdI) электродвигатели АИМУР 225 М4 660/1140V, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный ввод 55/1500 IM1001 в количестве 2х (два) шт. и АИМУР 250 S4 660/1140V, класс изоляции Н, датчик РТС170, 1 силовой и 1 сервисный каб, ввод 75/1500 IM1001 в количестве 4х (четыре) шт. для агрегатирования насосов (углесосов) собственного производства.

При входной приемке данных электродвигателей несоответствий габаритно-присоединительных размеров и технических параметров не выявлено. Техническая документация соответствует установленным требованиям для данного типа оборудования.

В настоящий момент насосные агрегаты в составе со взрывозащищенными (РВ ExdI) электродвигателями АИМУР эксплуатируются на угледобывающих предприятиях Кузнецкого угольного бассейна, каких-либо замечаний по работе оборудования со времени ввода его в эксплуатацию не поступало.

ООО «Абагурский машиностроительный завод» планирует продолжить взаимовыгодное сотрудничество с компанией ООО «Элком» в дальнейшем.

Директор ООО «АМЗ»

Сапожков Р.В.

ОАО «Глазовский завод Металлист»

Открытое акционерное общество
«Глазовский завод Металлист»

ОАО «Глазовский завод Металлист»
Южная ул., д.10, Глазов г., 427627
Удмуртская Республика, Россия
Тел: (34141) 3-81-00, 3-43-44
Факс (34141) 3-78-00, 3-80-00
E-mail: metallist@metallist-udm.ru
WWW: http://www.metallist-udm.ru
ОКПО 02962743 ОГРН 1021801092499
ИНН/КПП 1829040481/83701001
Росчет 40702810848990100016
Отделение № 8618 Сбербанка России г. Ижевск
БИК 049401601, ИНН 1807083893
Кор. счет № 30101810400000000601

Генеральному директору
ООО «Элком»
г-же Костоусовой С.В.

27.03.2015 № 1-18/0082

Уважаемая Светлана Владимировна!

За период с января 2012 года по декабрь 2014 года, для комплектации производимого нашим предприятием оборудования, было приобретено более 700 электродвигателей серии АИМУР во взрывозащищенном исполнении, с высотой оси вращения от 63 до 250 мм.

При проведении входного контроля и на стендовых испытаниях в составе выпускаемого нами оборудования, было отмечено полное соответствие электрохимических характеристик электродвигателей требованиям действующих стандартов, техническим условиям изготовителя и нормативным документам в области качества.

Электродвигатели серии АИМУР, в процессе их эксплуатации у конечных потребителей в составе вентиляторов и дымососов производства ОАО «Глазовский завод Металлист», зарекомендовали себя как надежные и качественные электротехнические изделия, полностью соответствующие своему назначению, ГОСТам и требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

Настоящим письмом выражаем Вам свою признательность и надеемся на продолжение взаимовыгодного сотрудничества по поставке электродвигателей.

Управляющий директор
А.П. Шуклин

Электродвигатели взрывозащищенные серии ВАСОУ

ВАСОУ — электродвигатели взрывозащищенные, асинхронные, специальные, обдуваемые, с короткозамкнутым ротором трехфазные вертикальные (далее двигатели).

Двигатели предназначены для безредукторного привода вентиляторов аппаратов воздушного охлаждения сухих и мокрых градирен.

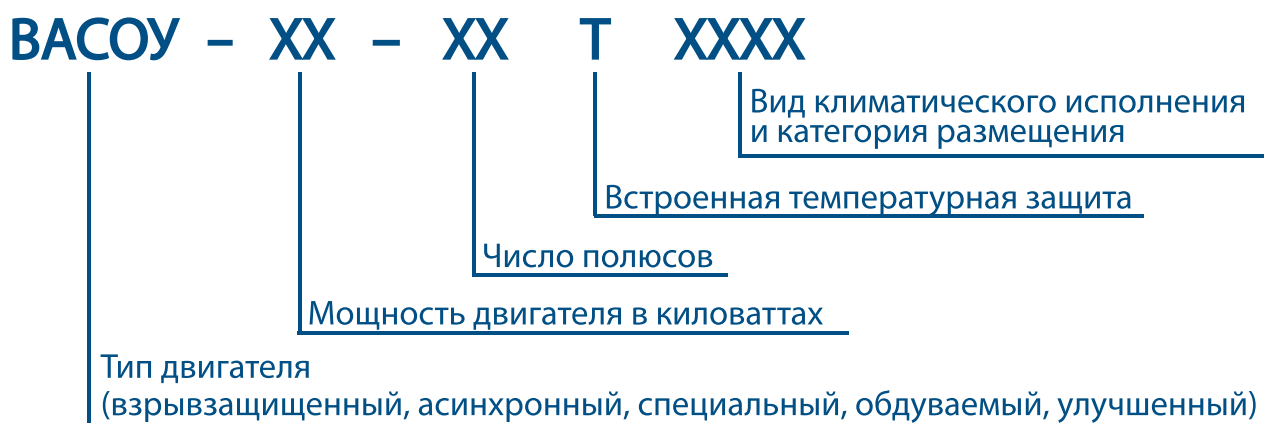
Допускается использование двигателей для другого аналогичного оборудования.

Двигатели предназначены для внутренней и наружной установки в потенциально взрывоопасных зонах согласно классификации действующих правил, а также ГОСТ Р 52350.9, ГОСТ Р 52350.13.

Режим работы продолжительный S1 от сети переменного тока с частотой 50 Гц и напряжением 380, 380/660 В для двигателей ВАСОУ-6,5 (-9; -13; -15; -18,5; -22) -12; 50 или 60 Гц и напряжением 380/660 В для остальных двигателей.

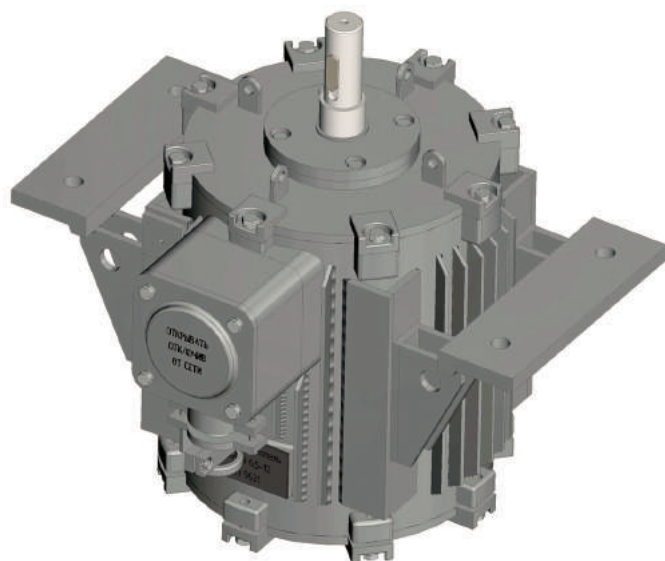
Электромеханические характеристики в соответствии с Таблицей 1.

Структура условного обозначения двигателей



Пример записи обозначения двигателя ВАСОУ мощностью 13 кВт, синхронной частотой вращения 500 об/мин, со встроенной температурной защитой, вида климатического исполнения ХЛ1, исполнения по монтажу IM9633, с габаритно-присоединительными размерами по рисунку В.6 ТУ 3341-007-79682497-2010, исполнения по взрывозащите 1 Ex d IIB T4 Gb, напряжением 380 В, 50 Гц, при заказе и в документации другого изделия:

«Электродвигатель взрывозащищенный ВАСОУ-13-12 Т ХЛ1, IM9633, 1 Ex d IIB T4 Gb, 380 В, 50 Гц, 500 об./мин., В. 6, ТУ 3341-007-79682497-2010»



Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 Двигатели соответствуют требованиям:

ГОСТ Р 52776-2007,
ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004),
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003),
ГОСТ Р 52350.14 (МЭК 60079-14:2002),
ГОСТ 12.2.020-76.

Двигатели, поставляемые в районы с тропическим климатом, соответствуют также требованиям ГОСТ 15963, в районы с холодным климатом — ГОСТ 17412.

Климатическое исполнение двигателей У1; УХЛ (ХЛ)1; Т1.

1.1.2 Номинальные значения основных параметров двигателей соответствуют указанным в Таблице 1. Значение кратности минимального момента — указанному в ГОСТ Р 52776, токи и потери холостого хода и короткого замыкания — указанным в конструкторской документации (далее КД).

Допускаемые отклонения параметров от номинальных значений по ГОСТ Р 52776.

Примечания:

1. Значения параметров приведены для температуры окружающей среды 40°C и высоты над уровнем моря до 1000 м включительно.
2. Для двигателей частотой 60 Гц допускается снижение кратности начального пускового и минимального моментов и повышение кратности начального пускового тока на 10 %.

Таблица 1.

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота сети, Гц	Синхронная частота вращения, об/мин.	Скольжение, %	КПД, %	Cos φ, о.е.	Ток, А (380/660 В)	Кратность, о.е.		
									Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента
ВАСОУ 6,5-12	6,5	380	50	500	4,0	83,0	0,68	17,5	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 9-12	9	380	50	500	4,0	87,0	0,68	23,1	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 13-12	13	380	50	500	4,0	88,0	0,7	32,1	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 15-12	15	380	50	500	4,0	88,0	0,7	37	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 18,5-12	18,5	380	50	500	4,0	88,5	0,73	43,6	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 22-12	22	380	50	500	4,0	88,0	0,70	55,6	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 9-12 СВ	9	380	50	500	4,0	87,0	0,68	23,1	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 13-12 СВ	13	380	50	500	4,0	88,0	0,7	32,1	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 15-12 СВ	15	380	50	500	4,0	88,0	0,7	37	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 9-14	9	380	50	428,6	4,0	83,0	0,63	26,2	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 13-14	13	380	50	428,6	4,0	84,0	0,63	37,4	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 15-14	15	380	50	428,6	4,0	87,5	0,68	38,3	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 18,5-14	18,5	380	50	428,6	4,0	83,0	0,60	56,5	5,0	1,3	2,0
ВАСОУ 22-14	22	380/660	50	428,6	1,5	90,3	0,75	49,4 /28,5	5,0	1,1	2,2
ВАСОУ 30-14	30	380/660	50	428,6	1,5	91,5	0,75	66,5 /38,3	5,0	1,1	2,2
ВАСОУ 37-14	37	380/660	50	428,6	1,5	92,0	0,76	80,5 /46,3	5,0	1,1	2,2
ВАСОУ 37-24	37	380/660	50	250	1,5	90,0	0,65	96,2 /55,4	3,8	0,8	2,2

Технические характеристики

1.1.3 Двигатели сохраняют номинальную мощность при отклонениях напряжения сети от номинального значения в пределах от минус 5% до плюс 10 % и при отклонении частоты переменного тока на + 2.5 % номинального значения.

1.1.4 Двигатели без повреждений и остаточных деформаций выдерживают нагрузку по току на 50 % больше номинального значения в течение 2 мин.

1.1.5 Двигатели без повреждений и остаточных деформаций выдерживают повышение частоты вращения на 20% сверх номинальной.

1.1.6 Детали оболочки (корпуса) выдерживают давление величиной, согласованной с органом по сертификации, путем гидроиспытаний в ходе технологического процесса изготовления двигателей.

1.1.7 Двигатели, имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» (1) в соответствии с ГОСТ Р 52350.0, вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» «d» по ГОСТ Р 52350.1 для подгрупп IIB, IIC (кроме ацетилена), и температурного класса T4 по ГОСТ Р 52350.0.

Соответствие двигателей уровню и виду взрывозащиты проверяется сертификационными испытаниями в аккредитованных испытательных организациях по взрывозащищенному оборудованию.

1.1.8 Двигатели допускают левое и правое направление вращения.

Примечание:

Направление вращения должно изменяться путем пересоединения фаз питающей сети при отключенном двигателе.

1.1.9 Номинальный режим работы двигателей S1 по ГОСТ Р 52776.

1.1.10 Двигатели обеспечивают прямой пуск механизма непосредственно от сети при номинальном напряжении с допускаемым отклонением по ГОСТ Р 52776.

1.1.11 Двигатели изготавливаются с влагостойкой термореактивной изоляцией класса F, H по ГОСТ 8865.

Превышение температуры частей двигателей над температурой окружающей среды по ГОСТ Р 52776 (с учетом ГОСТ 15963 для климатического исполнения Т), при этом температура наружной поверхности оболочки двигателей не должна превышать указанной в ГОСТ Р 52350.0-2005 для температурных классов T4 с учетом требований ГОСТ 15150.

Температура подшипников не должна превышать 100°C.

1.1.12 Двигатели изготавливаются с подшипниками качения фирмы SKF. Верхний подшипниковый узел защищен от попадания влаги. Смазка подшипников — консистентная. Конструкцией подшипниковых узлов предусмотрена возможность пополнения и замены смазки без демонтажа и разборки двигателей. Допускается применение закрытых необслуживаемых подшипников, укомплектованных консистентной смазкой, обеспечивающей бесперебойную эксплуатацию подшипника за весь период службы.

1.1.13 В двигателях ВАСОУ предусмотрена возможность установки датчиков контроля температуры подшипников и температуры обмоток статора.

1.1.14 В двигателях ВАСОУ-6,5(-9; -13; -15; -18,5; -22) -12 предусмотрена возможность установки датчиков вибрации, в остальных двигателях по требованию заказчика. По требованию заказчика допускается установка датчиков контроля температуры подшипников.

1.1.15 Коробка выводов имеет три (шесть для двойного напряжения) силовых проходных зажима для ввода бронированного кабеля с медными жилами с обеспечением сухой разделки или заливки кабельной массой.

1.1.16 Двигатели ВАСОУ-6,5(-9; -13; -15, -18,5; -22) -12 напряжением 380 В, имеют три вывода от обмотки статора, соединение фаз обмотки статора «звезда»; двигатели ВАСОУ-22(-30; -37) -14; ВАСОУ-37(-55; -75; -90) -24, ВАСОУ-30(-75) -32 напряжением 380/660 В шесть выводов, с возможностью соединения фаз «треугольник/звезда».

1.1.17 Способ охлаждения двигателей ICA 0141 по ГОСТ 20459.

Технические характеристики

1.1.18 Требования стойкости к внешним воздействиям.

1.1.18.1 Номинальные значения климатических внешних воздействующих факторов (ВВФ) по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

Двигатели устойчивы к медленной смене температур от максимальной эксплуатационной температуры двигателей до нижнего значения температуры среды при эксплуатации и наоборот.

Двигатели устойчивы к воздействию солнечного излучения и дождя.

Двигатели видов климатического исполнения ХЛ1 и УХЛ1 устойчивы к выпадению на двигатели инея, образованию гололеда и к динамическому абразивному воздействию снежной пыли.

Двигатели вида климатического исполнения Т1 устойчивы к воздействию плесневых грибов.

1.1.18.2 Номинальные значения механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 17516.1 для группы механического исполнения М2.

1.1.18.3 По условиям эксплуатации в части коррозионной активности атмосферы двигатели предназначены для эксплуатации в атмосфере типа II по ГОСТ 15150.

1.1.19 Требования к надежности.

1.1.19.1 Надежность двигателей в условиях и режимах эксплуатации, характеризуется следующими показателями:

а) средняя наработка на отказ, не менее 30 000 часов.

б) средний ресурс до первого капитального ремонта.

1) двигателей ВАСОУ-6,5 (-9; -12; -15; -18,5; -22) -12, -14 не менее 50 000 часов;

2) двигателей ВАСОУ-22 (-30; -37) -14; ВАСОУ-37(-55; -75; -90) -24,

ВАСОУ-30(-75) -32 не менее 65 000 часов.

в) полный средний срок службы:

1) двигателей ВАСОУ-6,5 (-9; -12; -15; -18,5; -22) -12, -14 всех климат. исполнений - 15 лет.

2) двигателей ВАСОУ-22 (-30; -37) -14; ВАСОУ-37(-55,-75,-90) -24,

ВАСОУ-30(-75) -32 для вида климатического исполнения:

- У1, Т1 - 25 лет;

- ХЛ1, УХЛ1 - 20 лет.

г) допустимый срок сохраняемости в соответствии с ТУ;

д) двигатели должны быть ремонтпригодными.

Примечания:

1. Показатели надежности обеспечиваются при условии периодической замены подшипников через 15 000 ч наработки двигателей.

2. Допустимый срок сохраняемости включается в полный срок службы.

1.1.19.2 Критерии отказов.

За факт отказа двигателя принимается его аварийное отключение от сети (останов), вручную или автоматически, во время работы или пуска вследствие отказов узлов и деталей, входящих в состав двигателя.

Обобщенным критерием отказа двигателя является безусловное нарушение функционирования, не позволяющее использовать его по назначению, необратимое снижение сопротивления изоляции или изменение сопротивления изоляции обмоток сверх допустимых пределов, превышение температуры подшипников и вибрации выше допустимых пределов.

1.1.19.3 Соответствие требованиям надежности проверяется расчетом по данным эксплуатации путем сбора и статистической обработки данных о наработке двигателей после освоения их серийного выпуска.

1.1.20 Конструктивные требования.

1.1.20.1 Габаритные, установочные, присоединительные размеры двигателей и масса должны соответствовать указанным в Приложении I. Предельные отклонения на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592 для нормальной точности. Допускаемое отклонение массы плюс 5 %, отклонение в сторону уменьшения не регламентируется.

Технические характеристики

Примечание:

По заказу потребителя допускается изготовление двигателей с габаритно-присоединительными размерами, отличными от указанных в Приложении I.

1.2 Конструктивное исполнение двигателей по способу монтажа согласно Приложению I.

1.3 Комплектность.

1.3.1 В комплект поставки входит:

- двигатель, шт. - 1;
- шпонка вала, шт. - 1;
- гайка стопорная, шт. (по согласованию с заказчиком) - 1;
- шайба стопорной гайки (по согласованию с заказчиком) - 1;
- руководство по эксплуатации, экз. - 1;
- паспорт, экз. - 1;

Запасные части для ремонта поставляются по номенклатуре, согласованной с потребителем, по отдельному договору.

1.4 Маркировка.

1.4.1 На корпусе двигателей укреплен табличка (таблички) по ГОСТ 12971, на которой (которых) указаны следующие данные:

- страна-изготовитель;
- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение типоразмера двигателя;
- порядковый номер и частота тока в герцах;
- число и способ соединения фаз;
- номинальный режим работы;
- номинальная мощность в киловаттах и номинальное напряжение в вольтах;
- номинальный ток в амперах и номинальная частота вращения в оборотах в минуту;
- коэффициент полезного действия в процентах;
- коэффициент мощности;
- кратность пускового тока;
- класс нагревостойкости изоляции;
- дата изготовления (месяц, год);
- степень защиты и диапазон температуры окружающей среды (ta);
- масса двигателя в килограммах;
- знак соответствия на сертифицированных изделиях;
- название или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- ГОСТ Р 52776.

* Допускается комплектовать одним экземпляром ТУ партию, отправляемую в один адрес, при отсутствии других указаний в заказе.

Примечания:

1. Обозначение технических условий должно указываться в эксплуатационной документации.
2. Дату изготовления допускается указывать только в паспорте на двигатель.
3. Содержание маркировки может быть изменено в соответствии с требованиями договора на поставку.

1.4.2 Двигатели имеют маркировку уровня и вида взрывозащиты «1 Ex d IIB T4 Gb», «1 Ex d IIC T4 Gb» и маркировку соответствия требованиям технического регламента государств таможенного союза ЕврАзЭС - «ЕАС».

Маркировка уровня и вида взрывозащиты выполнена в соответствии с КД, буквы окрашены эмалью, контрастной по отношению к окраске двигателя. Допускается наличие информационной таблички, закрепленной на корпусе мотора с обозначением уровня и вида взрывозащиты «1 Ex d IIB T4 Gb», «1 Ex d IIC T4 Gb».

1.4.3 На крышке коробки выводов выпуклыми буквами выполнена надпись «Открывать, отключив от сети».

Буквы должны быть окрашены контрастной, по отношению к окраске двигателя, эмалью.

Транспортирование и хранение

Условия транспортирования и хранения двигателей, допустимые сроки сохраняемости в упаковке и (или) временной противокоррозионной защите (ВПКЗ), выполненных изготовителем, соответствуют указанным в Таблице 2.

Транспортирование двигателей разрешается всеми видами транспорта согласно правилам перевозок, действующим на соответствующих видах транспорта.

Транспортирование на открытых палубах запрещается.

Вал двигателей во время транспортирования должен быть закреплен относительно подшипниковых опор для предотвращения от осевых и радиальных перемещений.

При наличии в договоре на поставку требований к транспортированию двигателей, транспортирование должно осуществляться в соответствии с договором.

Таблица 2.

Вид поставки	Обозначение условий транспортирования в части воздействия факторов		Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150	Допустимые сроки сохраняемости в упаковке и ВПКЗ изготовителя, лет*
	механических, по ГОСТ 23216	климатических, аналогично условиям хранения по ГОСТ 15150		
В макроклиматические районы с холодным климатом	С**	8	2	1
В макроклиматические районы с умеренным климатом	Ж	8	2	1
В макроклиматические районы с тропическим климатом	Ж	9	6	2
* С учетом сроков транспортирования				
** При транспортировании морем - Ж				

Указания по эксплуатации

Монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию двигателей должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.019, действующей нормативно-технической документацией.

Эксплуатация и обслуживание двигателей должны производиться в соответствии с «Руководством по эксплуатации», а также действующими правилами.

Возможность использования двигателей в условиях и режимах, отличных от требований, установленных в настоящих технических условиях, согласована с предприятием-изготовителем при заказе.

При эксплуатации двигателей на высоте более 1000 м над уровнем моря или температуре отличной от 40°C (согласно ГОСТ Р 52776) мощность двигателей должна определяться в соответствии с формулой расчета мощности.

Отклонение продольной оси двигателей от вертикального положения при соединении с приводным механизмом не должно превышать значения, указанного в документации на аппараты воздушного охлаждения, и подлежит периодическому контролю и регулированию в процессе эксплуатации.

Момент инерции двигателей, должен соответствовать указанному в Таблице 1. Предельные отклонения момента инерции + 10 %.

Приложение I. Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

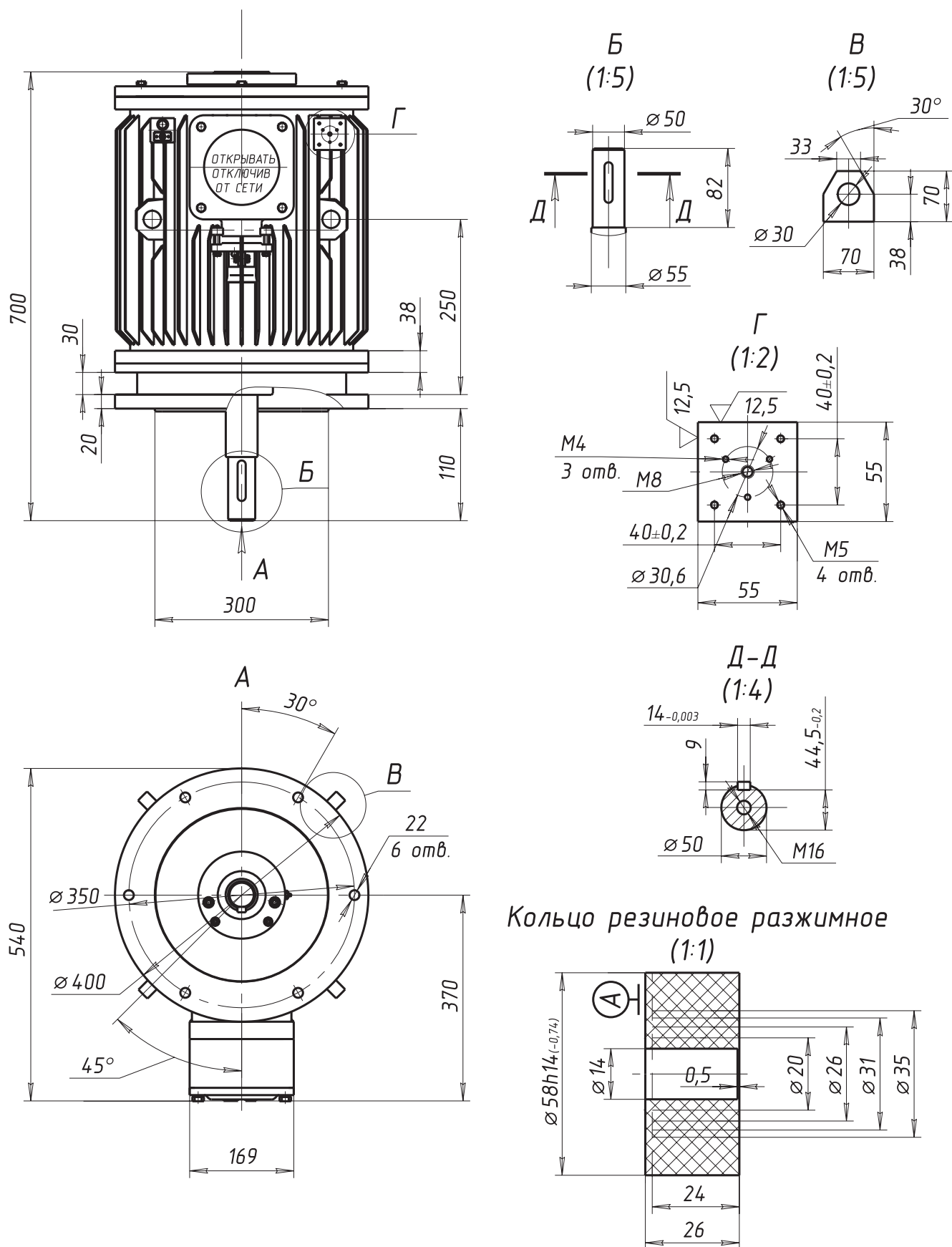
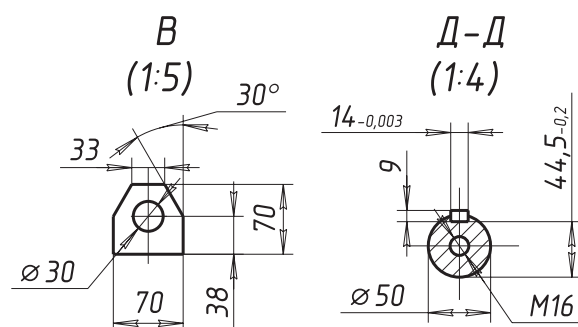
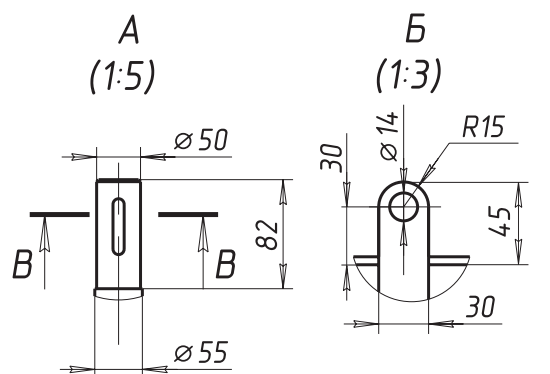
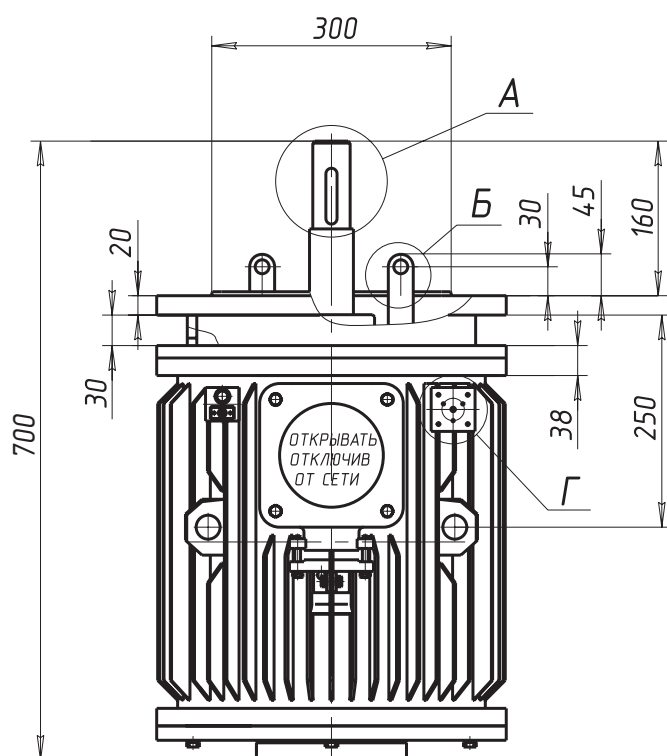
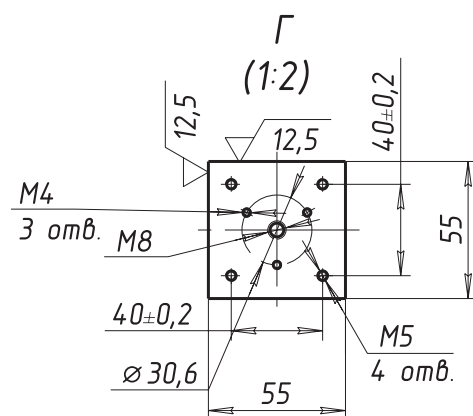
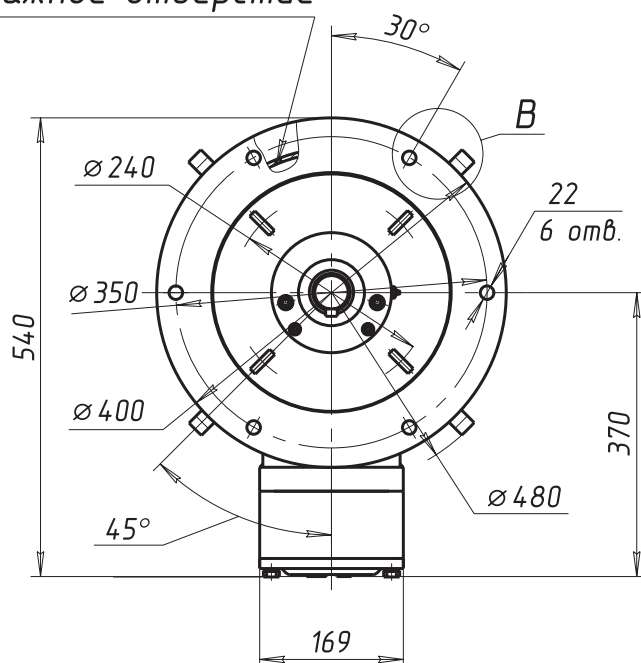


Рисунок 1. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 3011)
Масса - 175 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ



Дренажное отверстие



Кольцо резиновое разжимное
(1:1)

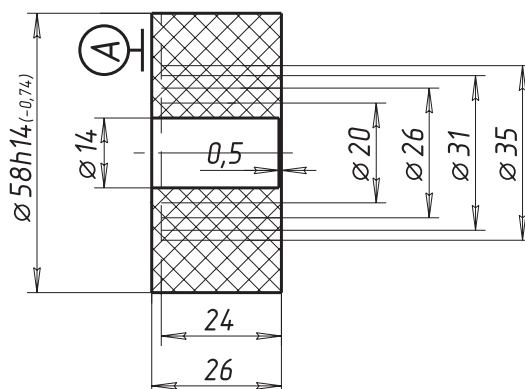


Рисунок 2. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 3031)
Масса - 185 кг

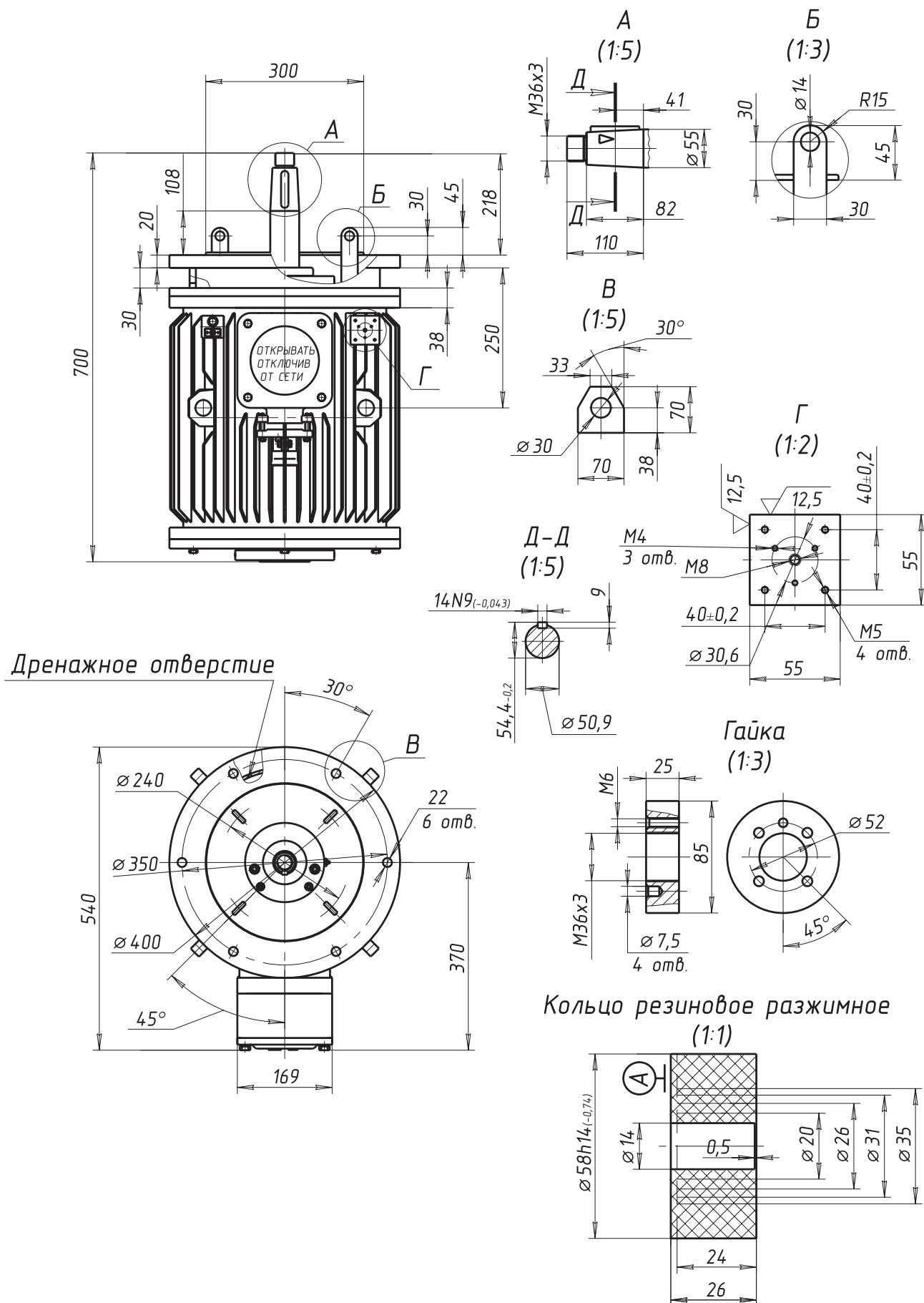


Рисунок 3. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 3033)
Масса - 185 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

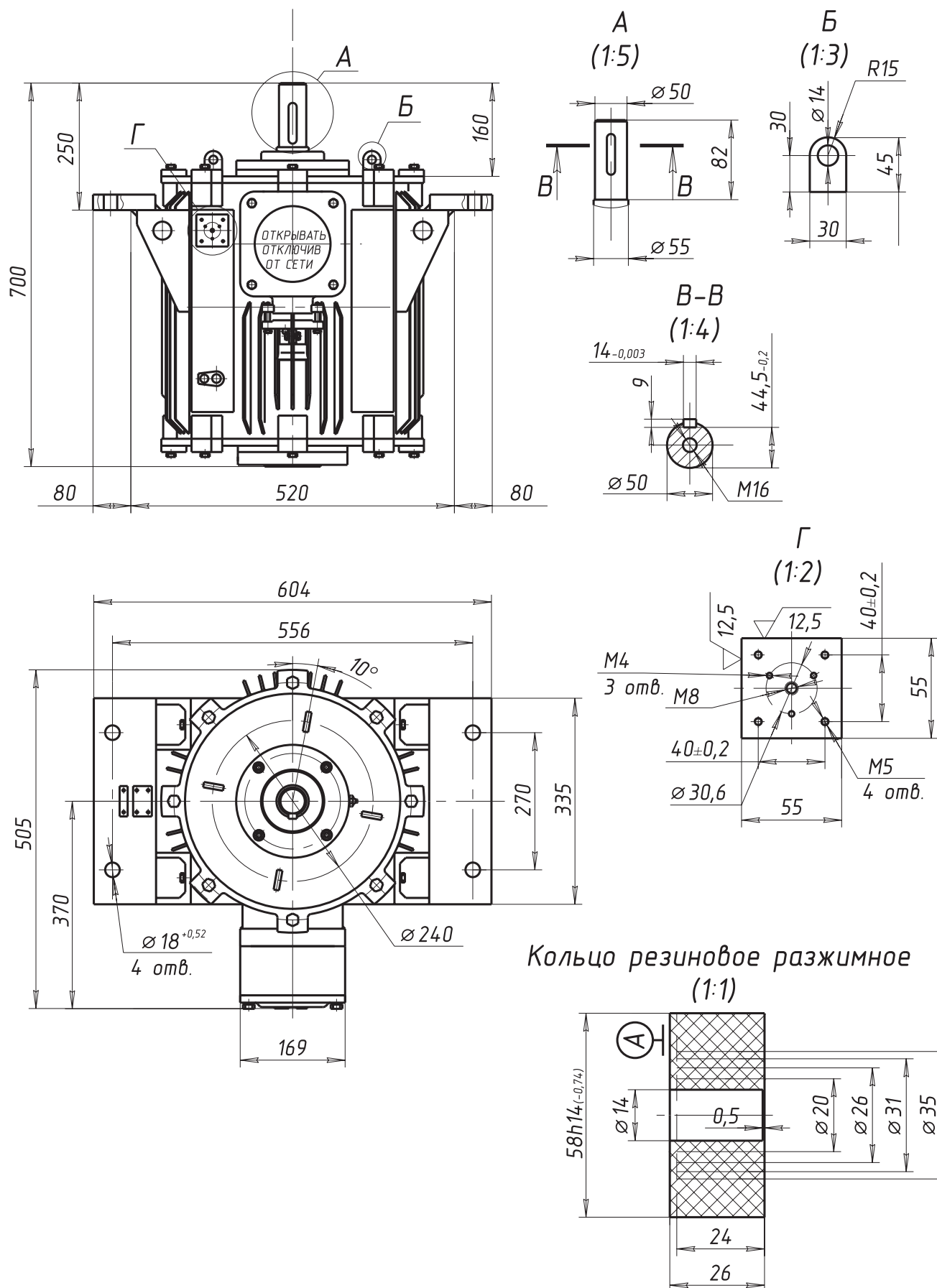


Рисунок 4. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 9631)
Масса - 185 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

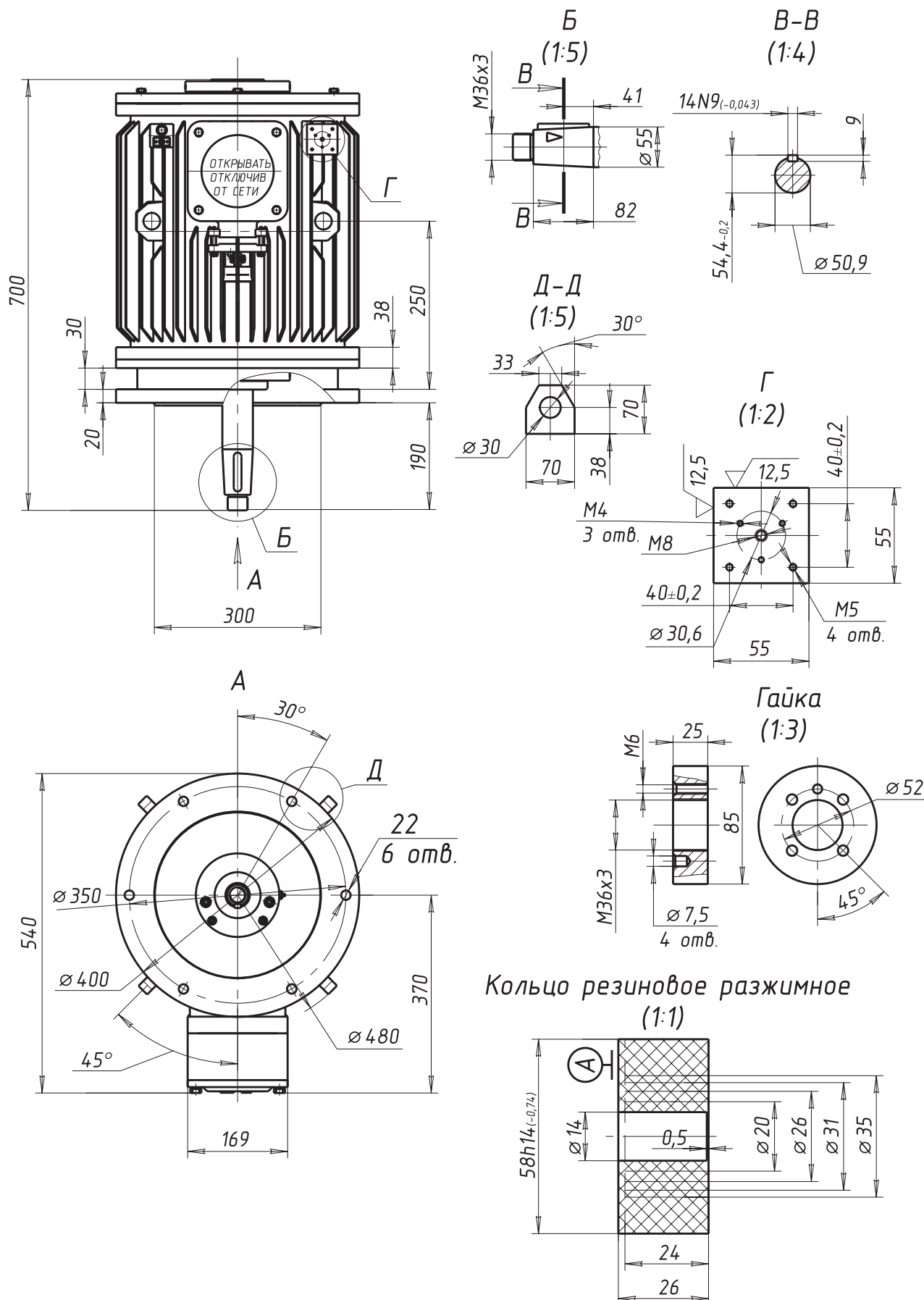


Рисунок 5. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 3013)
Масса - 185 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

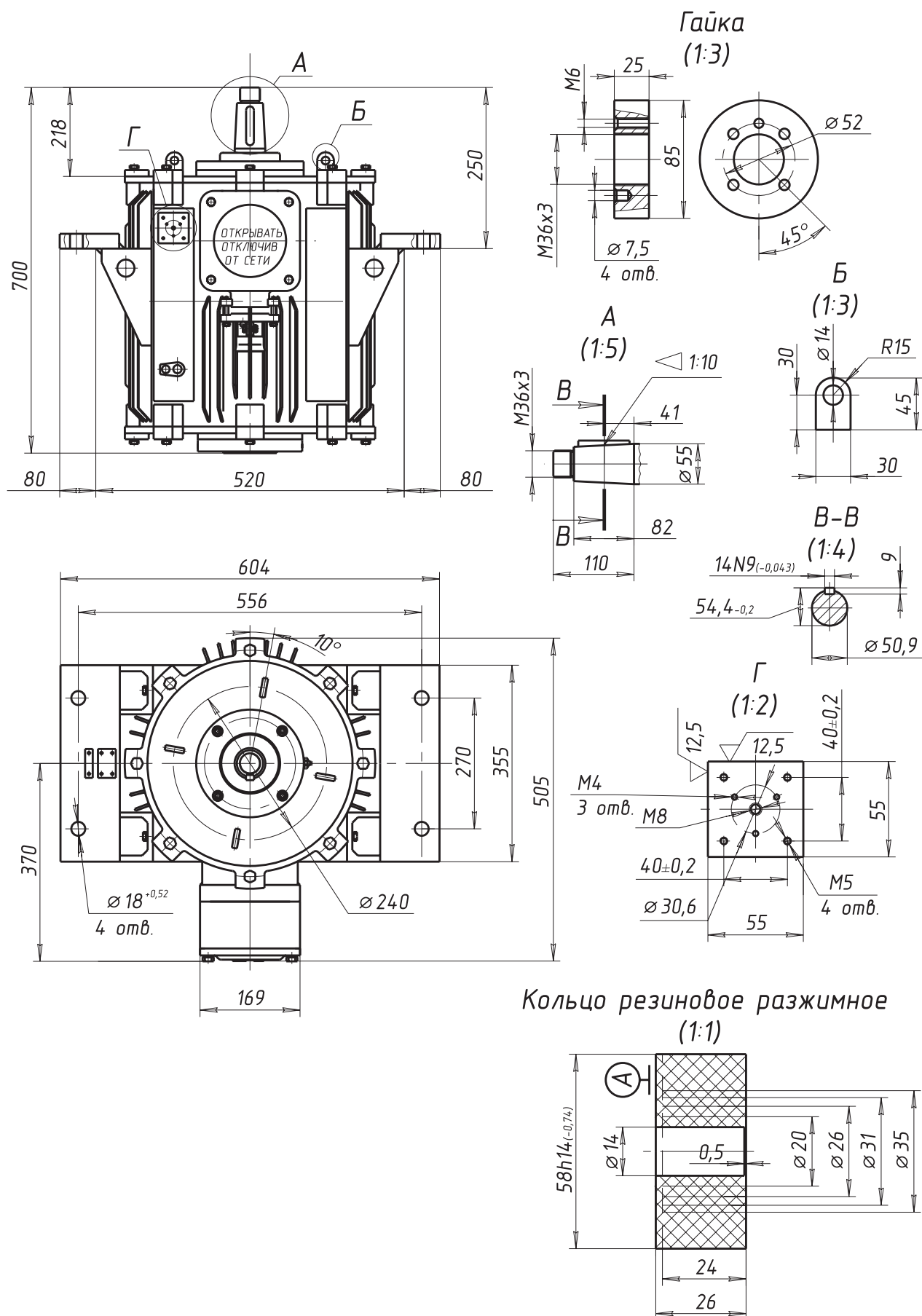


Рисунок 6. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 9633)
Масса - 185 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

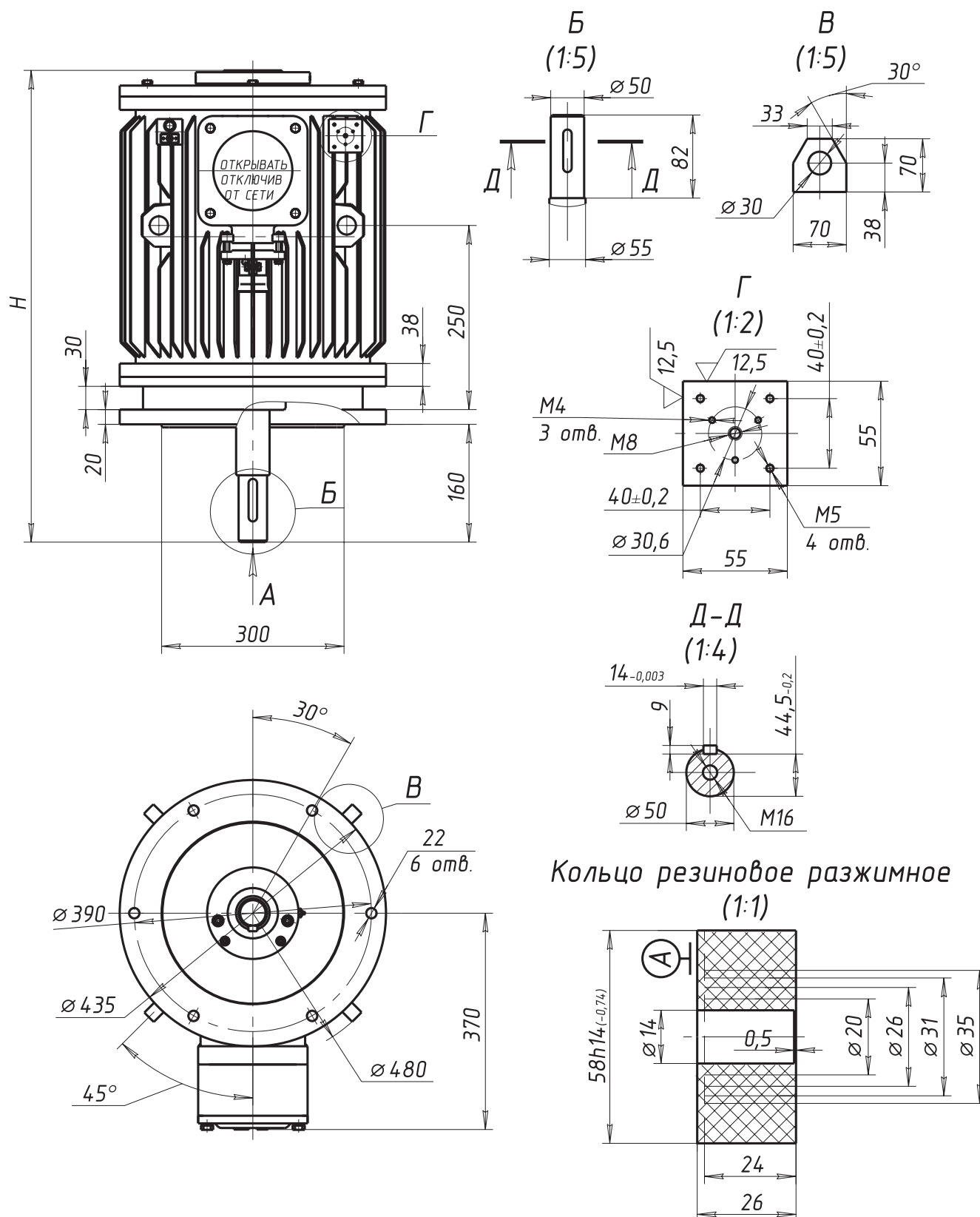


Рисунок 7. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 3011)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	645	275
ВАСОУ-13-12	685	290
ВАСОУ-15-12	685	330
ВАСОУ-18,5-12	800	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

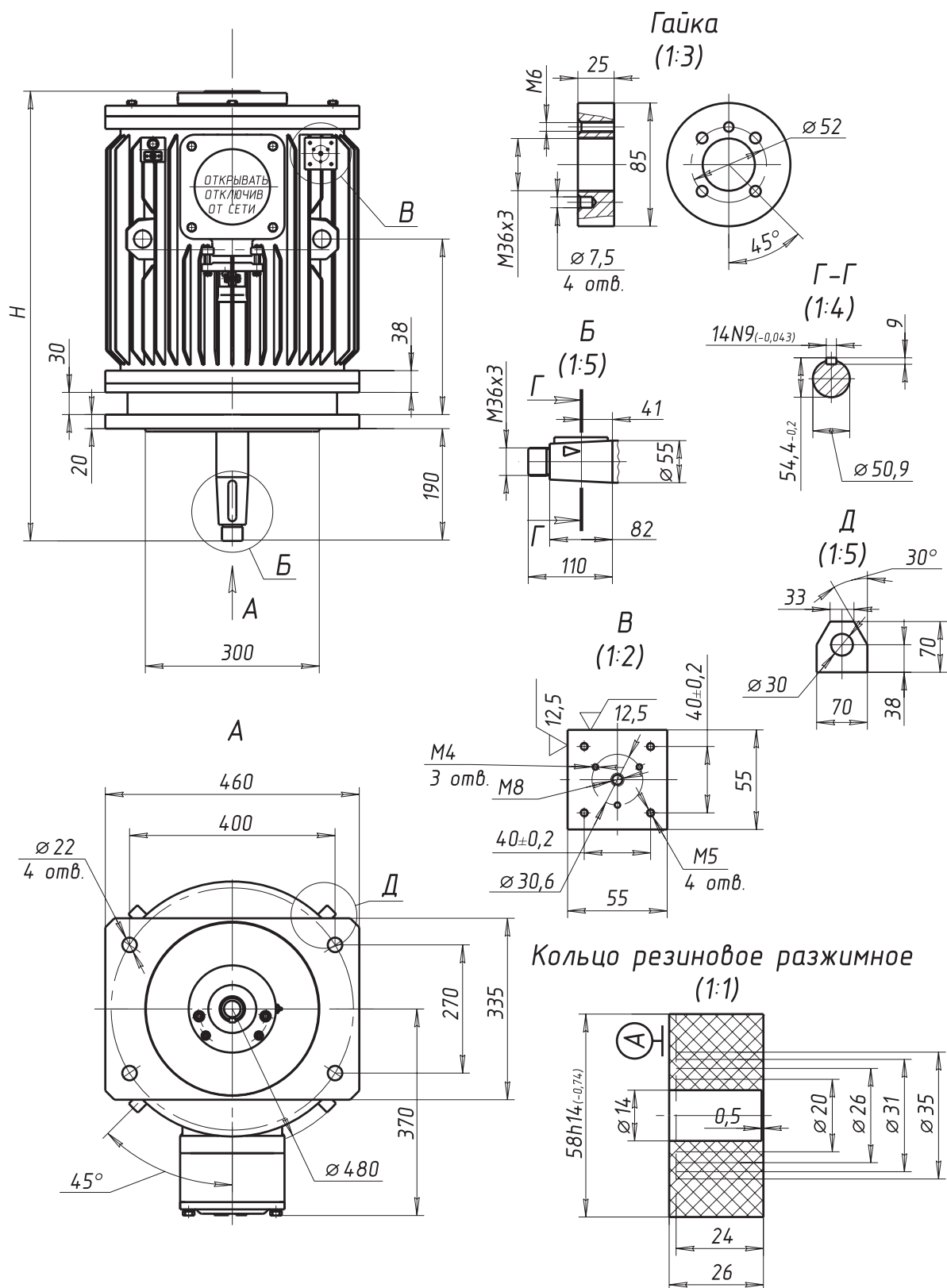


Рисунок 8. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 3013)
(с квадратным фланцем)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	665	275
ВАСОУ-13-12	700	290
ВАСОУ-15-12	730	330
ВАСОУ-18,5-12	830	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

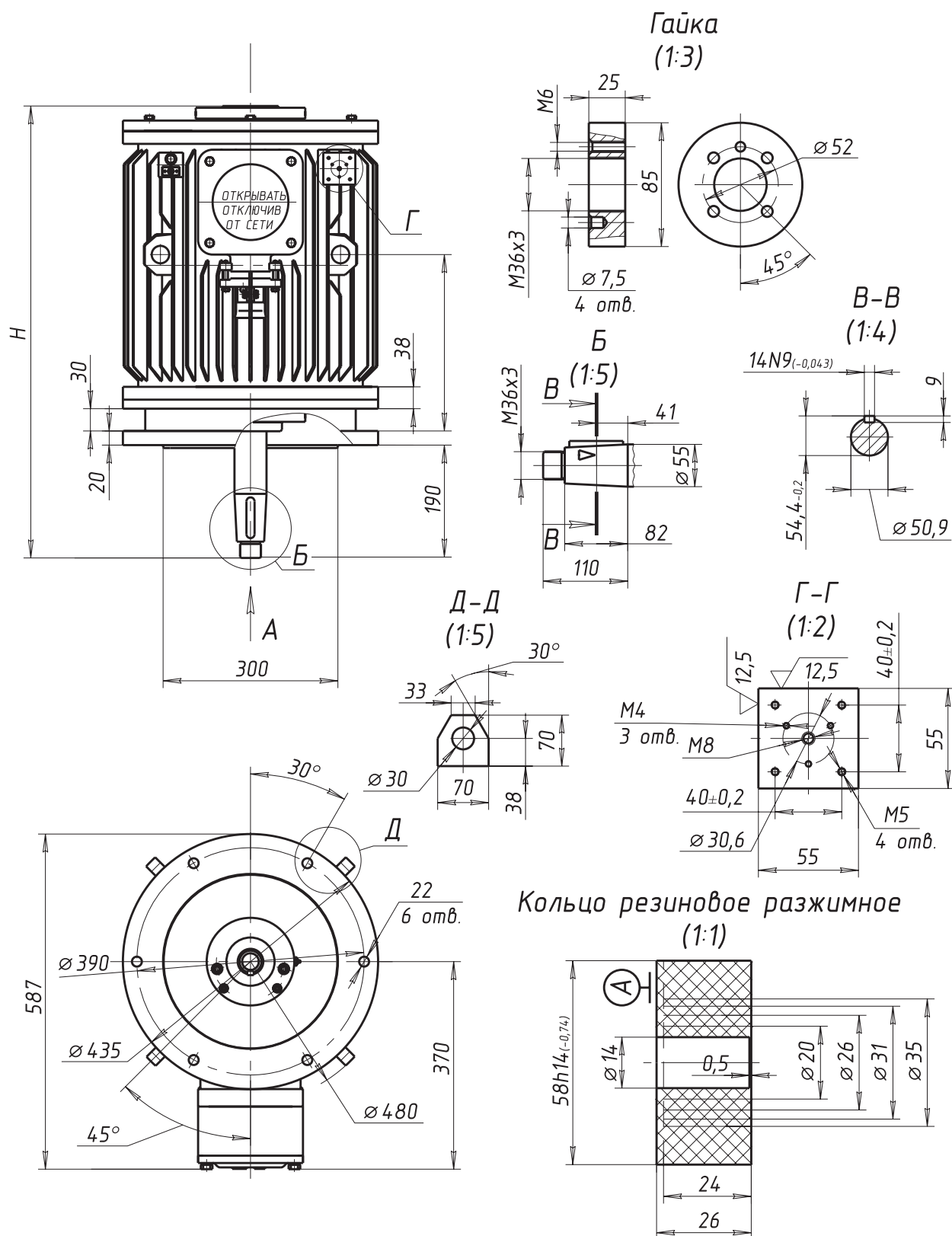


Рисунок 9. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 3013)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	665	310
ВАСОУ-13-12	700	339
ВАСОУ-15-12	730	353
ВАСОУ-18,5-12	830	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

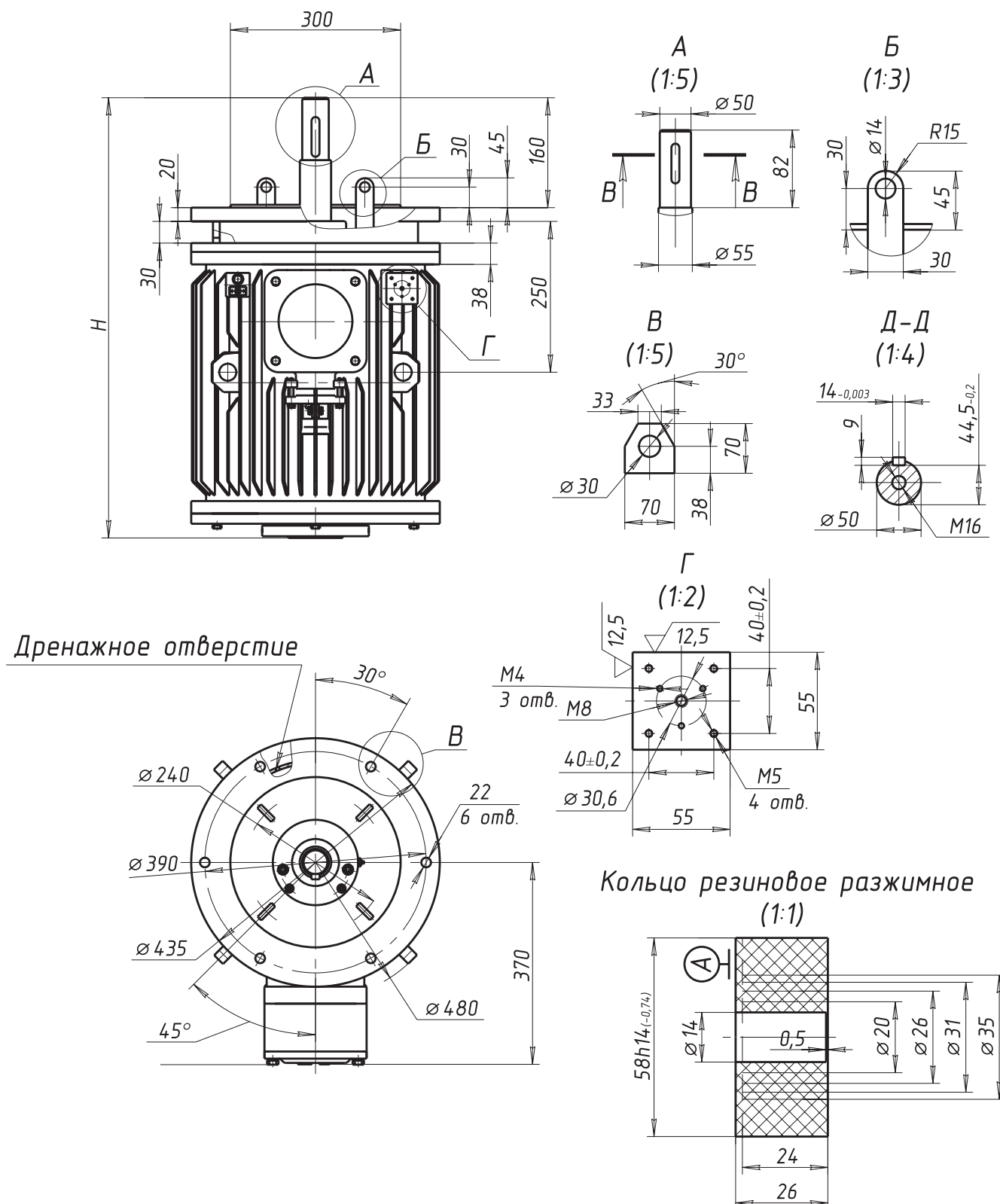


Рисунок 10. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 3031)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	645	275
ВАСОУ-13-12	685	290
ВАСОУ-15-12	685	330
ВАСОУ-18,5-12	800	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

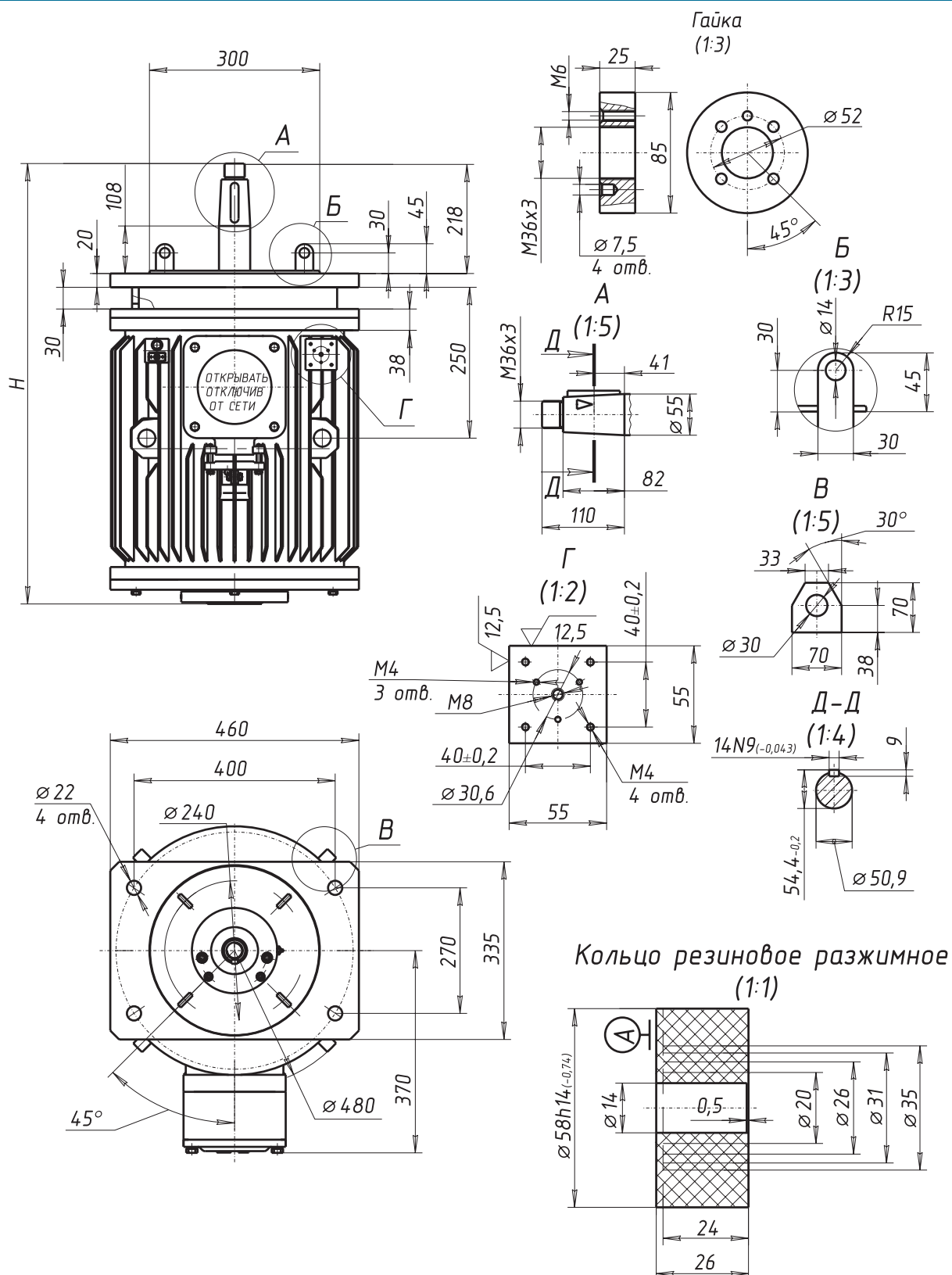


Рисунок 11. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 3033)
(с квадратным фланцем)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	665	275
ВАСОУ-13-12	700	290
ВАСОУ-15-12	730	330
ВАСОУ-18,5-12	800	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

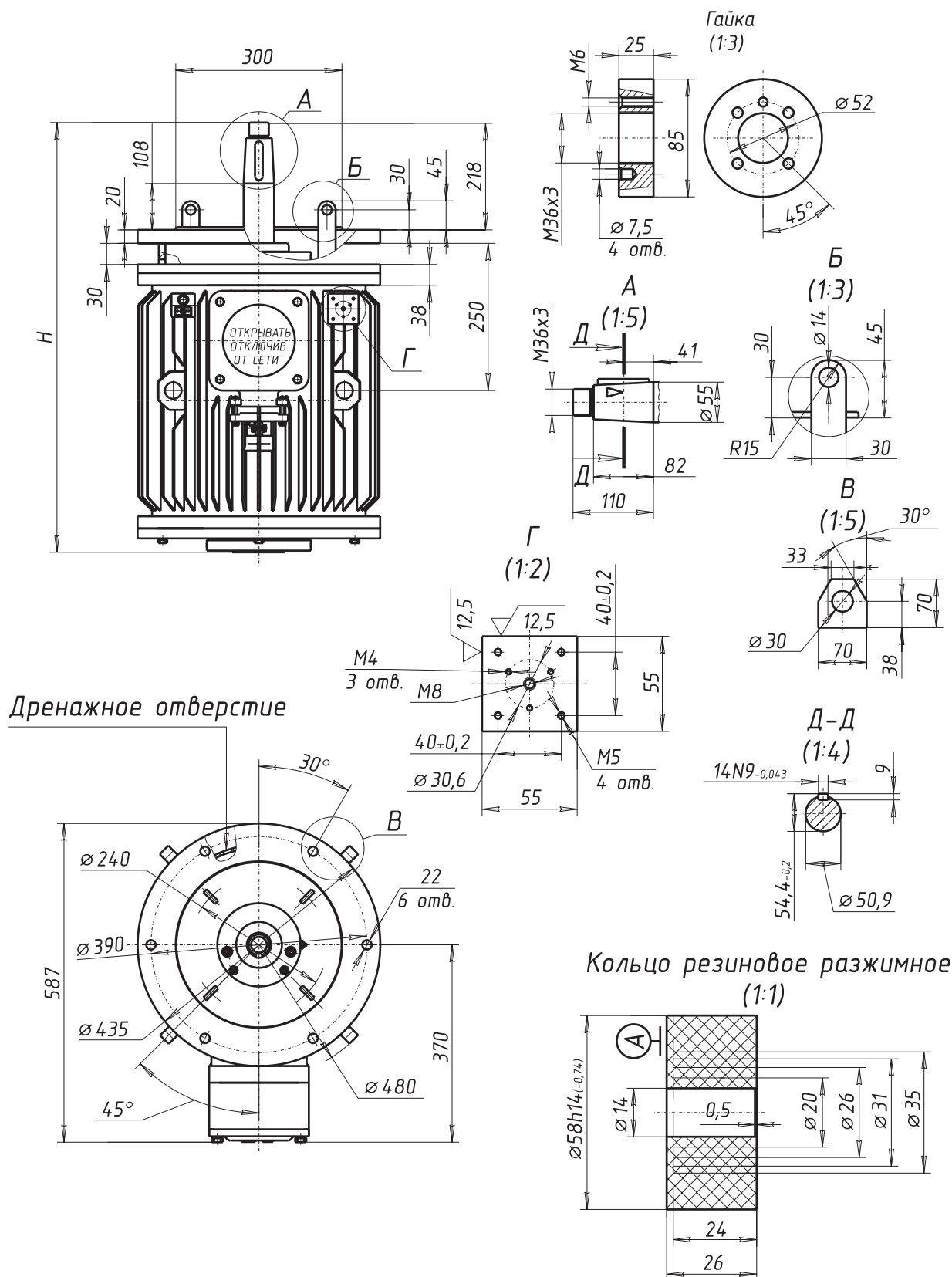


Рисунок 12. ВАСОУ-9 [-13, -15, -18,5] -12 (Монтажное исполнение IM 3033)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	665	310
ВАСОУ-13-12	700	339
ВАСОУ-15-12	730	353
ВАСОУ-18,5-12	830	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

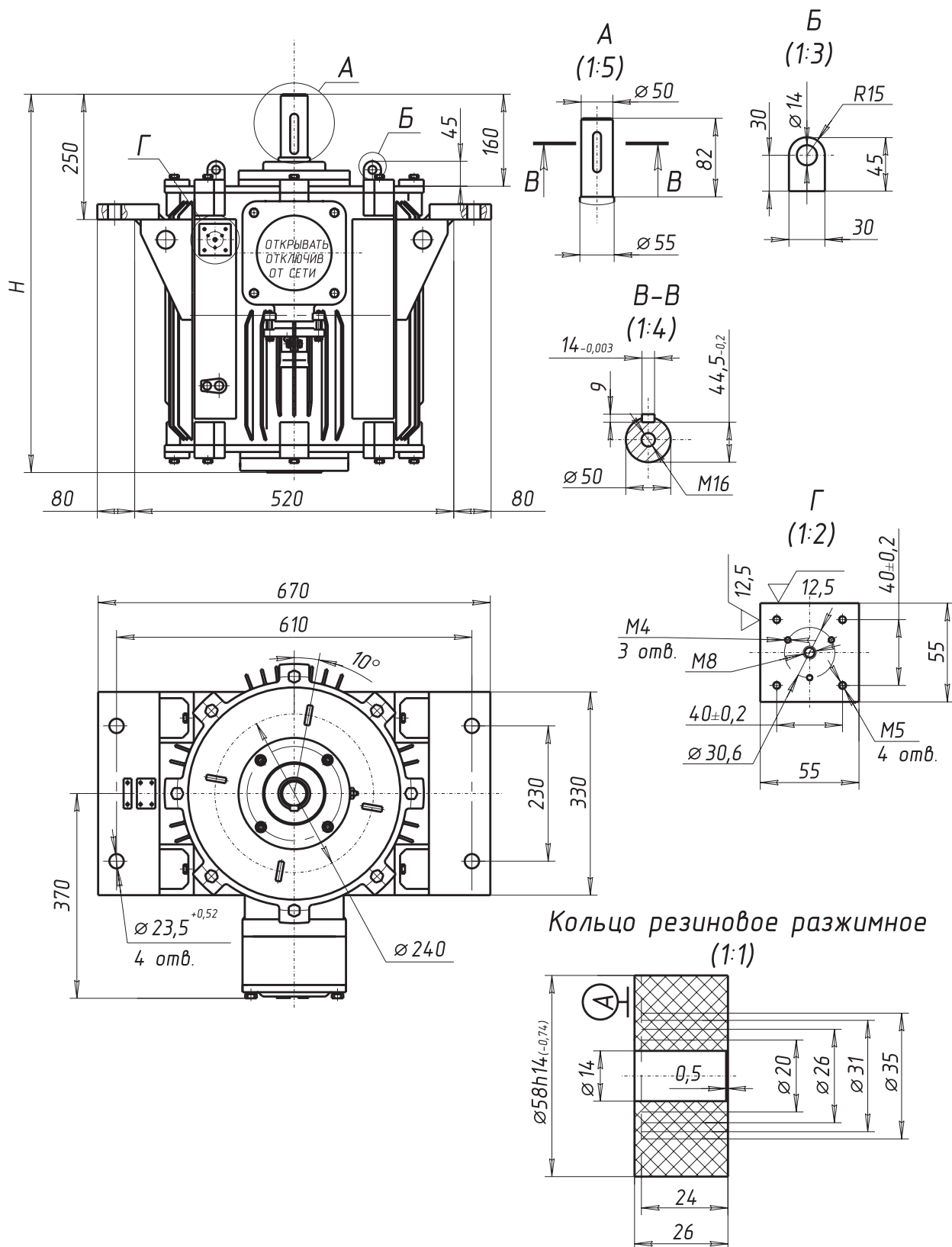


Рисунок 13. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 9631)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	645	315
ВАСОУ-13-12	685	340
ВАСОУ-15-12	685	355
ВАСОУ-18,5-12	800	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

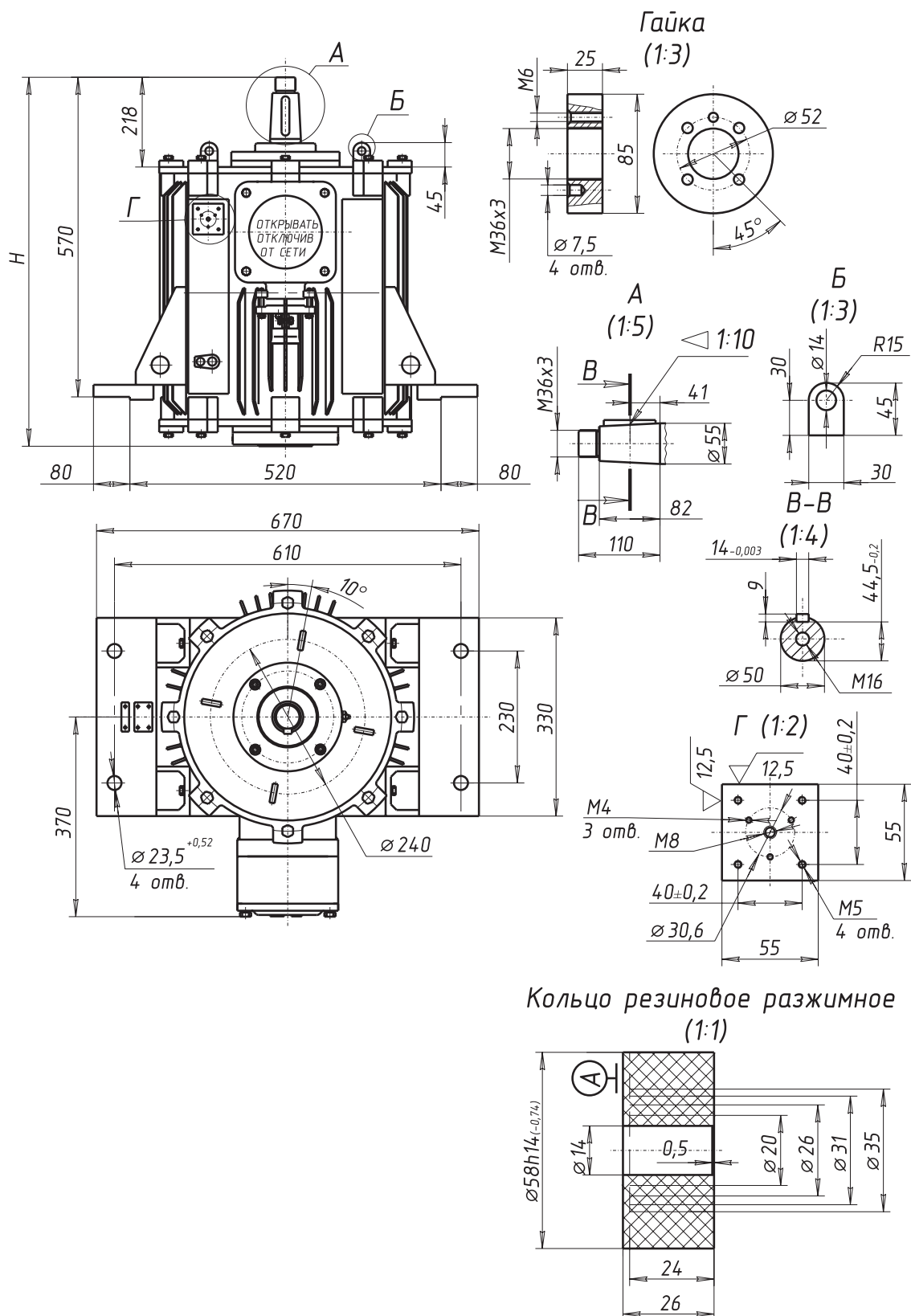


Рисунок 14. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 9633)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	665	315
ВАСОУ-13-12	700	340
ВАСОУ-15-12	730	355
ВАСОУ-18,5-12	830	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

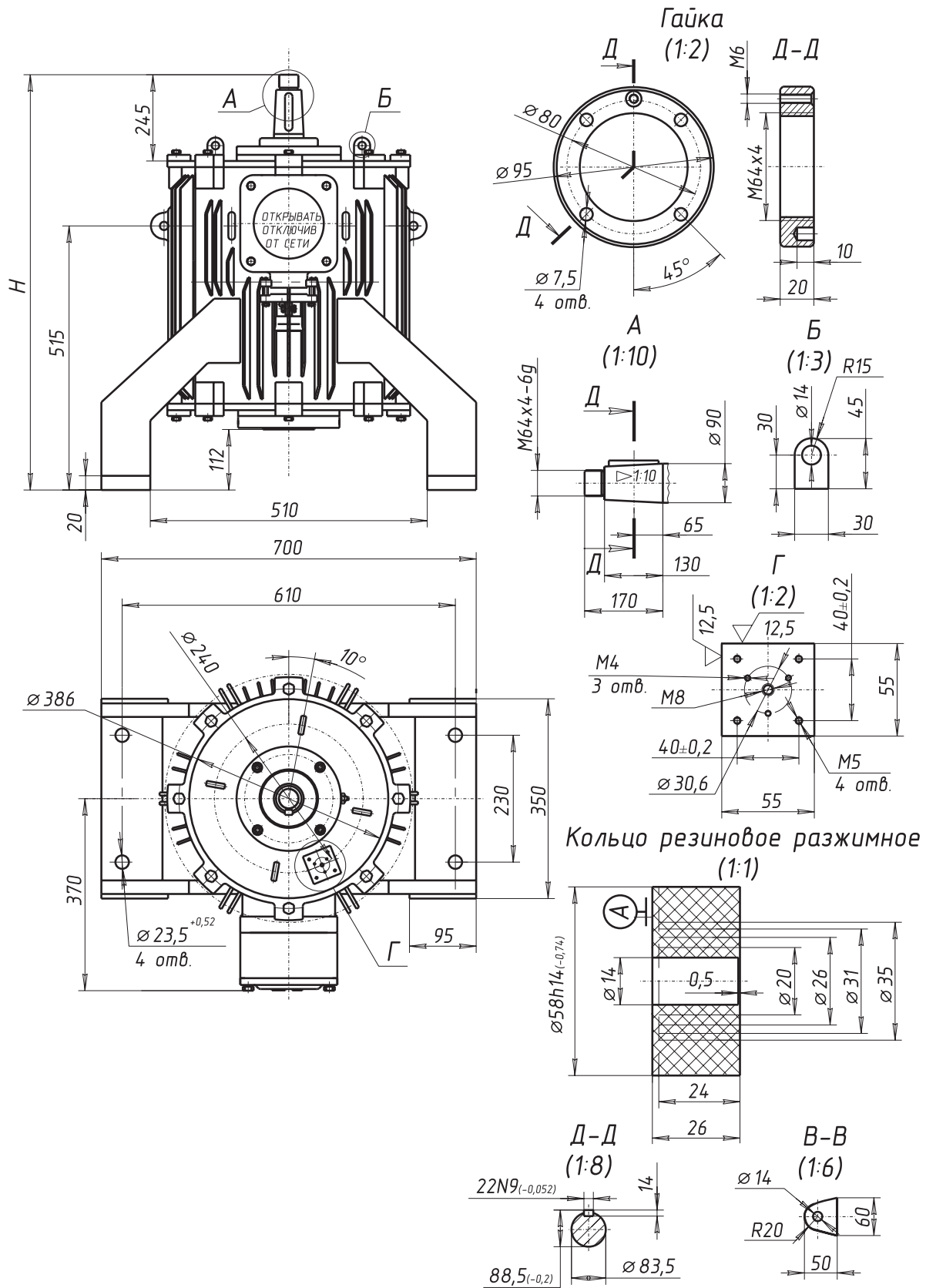


Рисунок 15. ВАСОУ-9 (-13, -15) -12 (Монтажное исполнение IM 9633) (сварные лапы)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	840	315
ВАСОУ-13-12	875	348
ВАСОУ-15-12	875	355

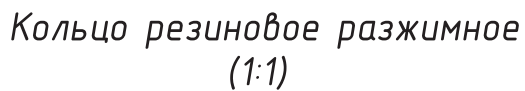
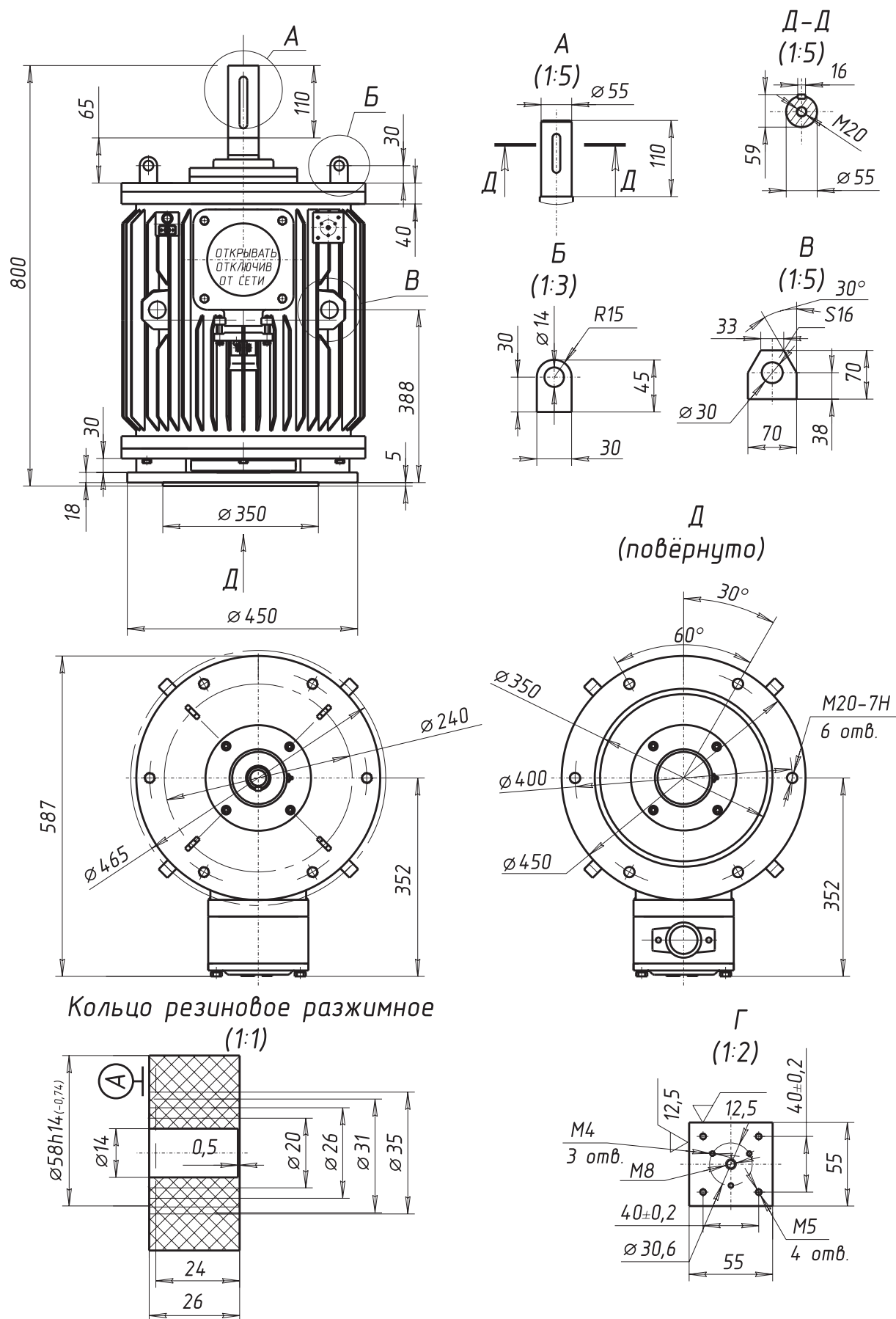


Рисунок 16. ВАСОУ-18,5-12 (Монтажное исполнение IM 3031)
Масса - 400 кг

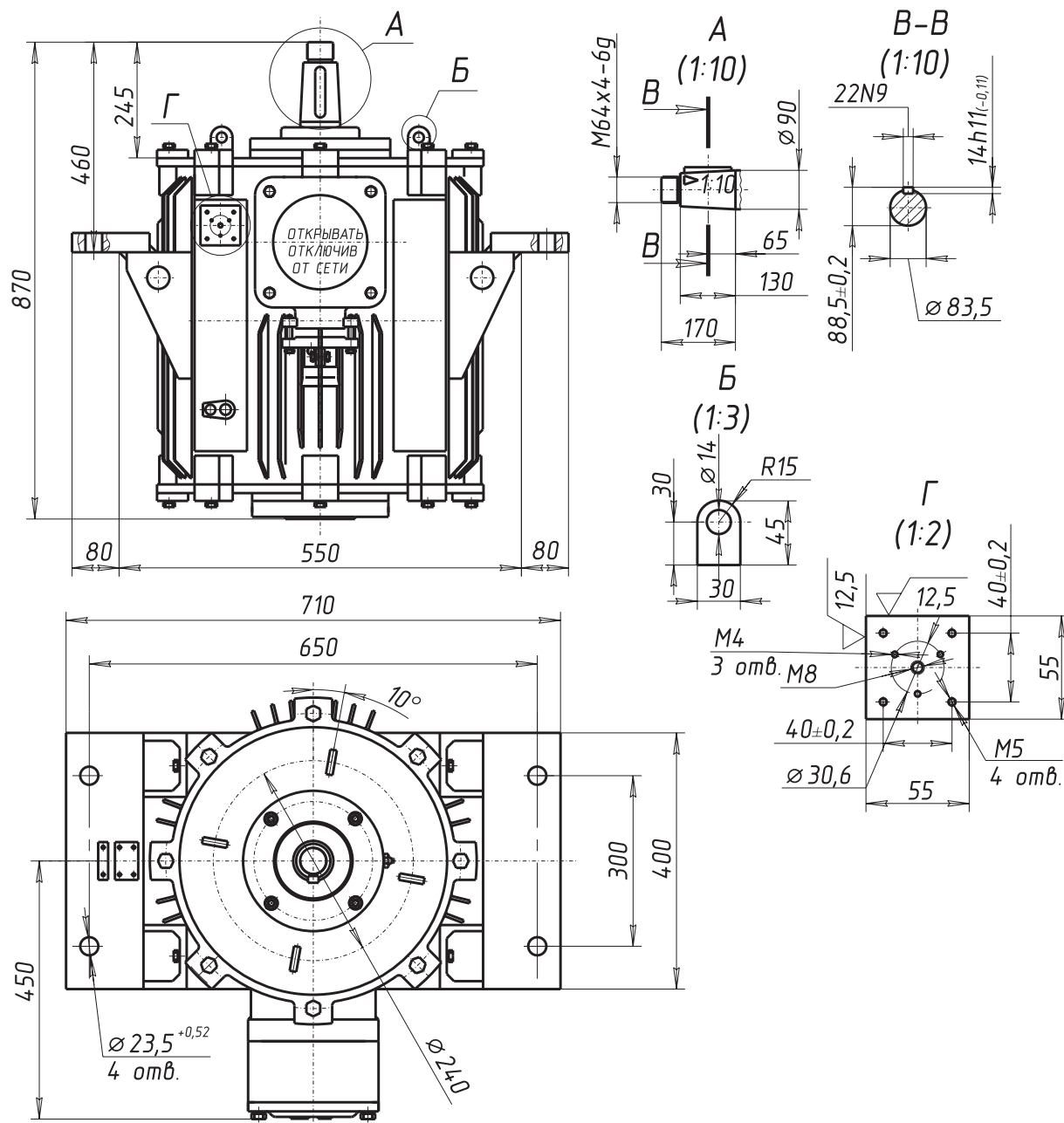
Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ



Кольцо резиновое разжимное
(1:1)

Рисунок 17. ВАСОУ-15-12 (Монтажное исполнение IM 3031)
Масса - 365 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ



Кольцо резиновое разжимное
(1:1)

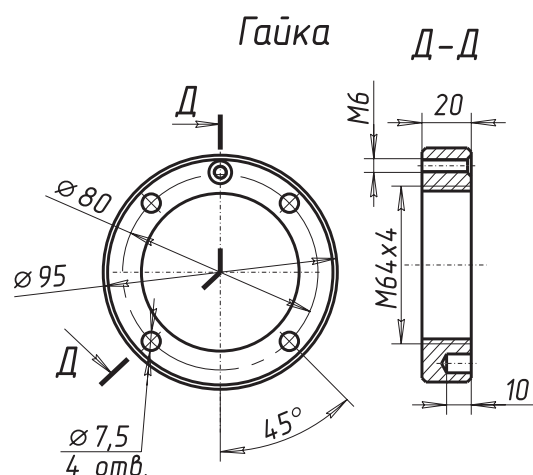
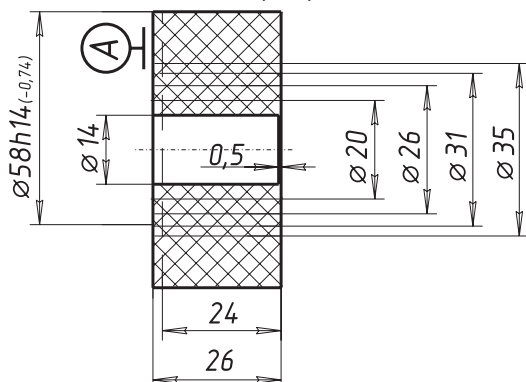


Рисунок 18. ВАСОУ-18,5-14 (Монтажное исполнение IM 9633)

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

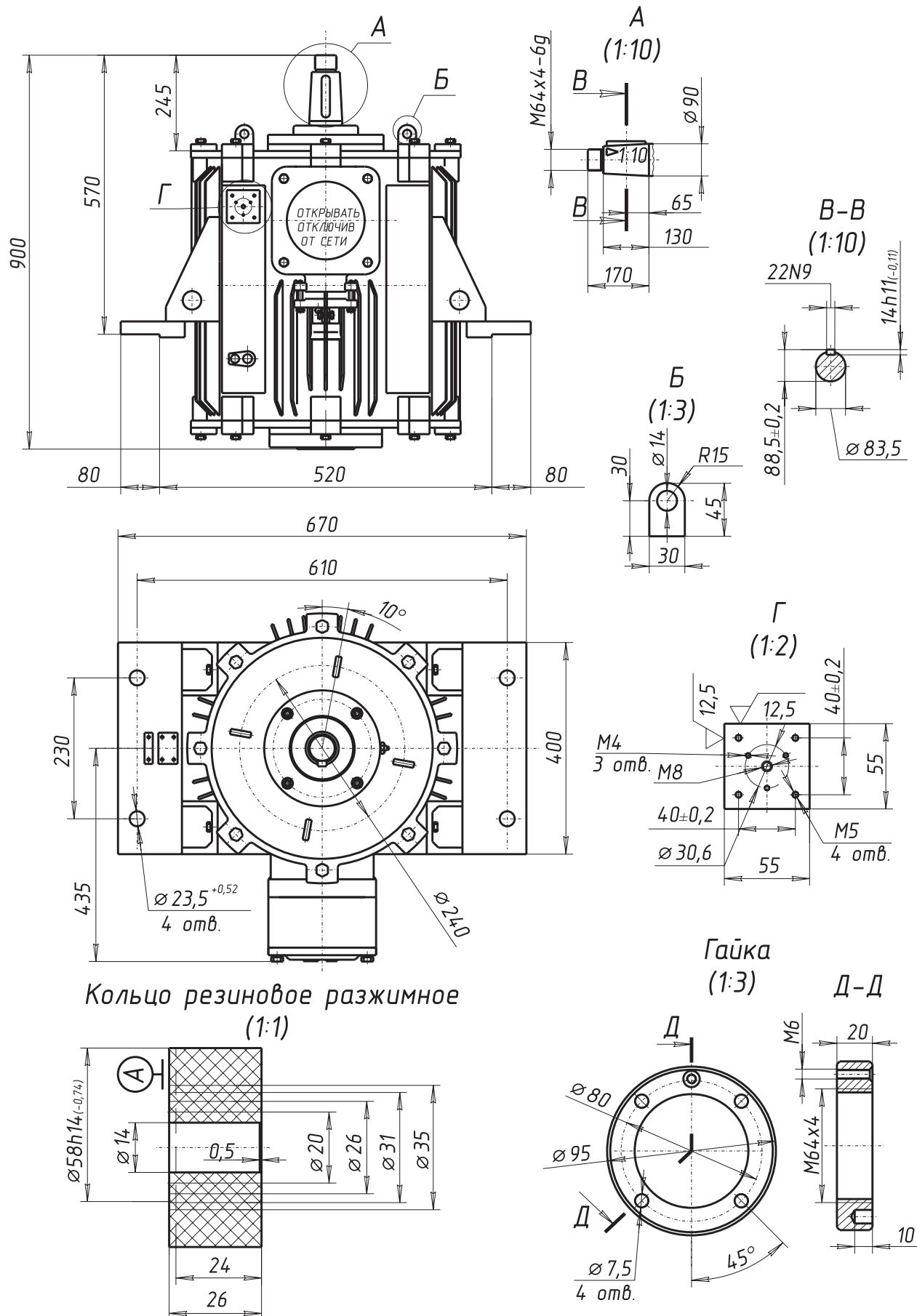
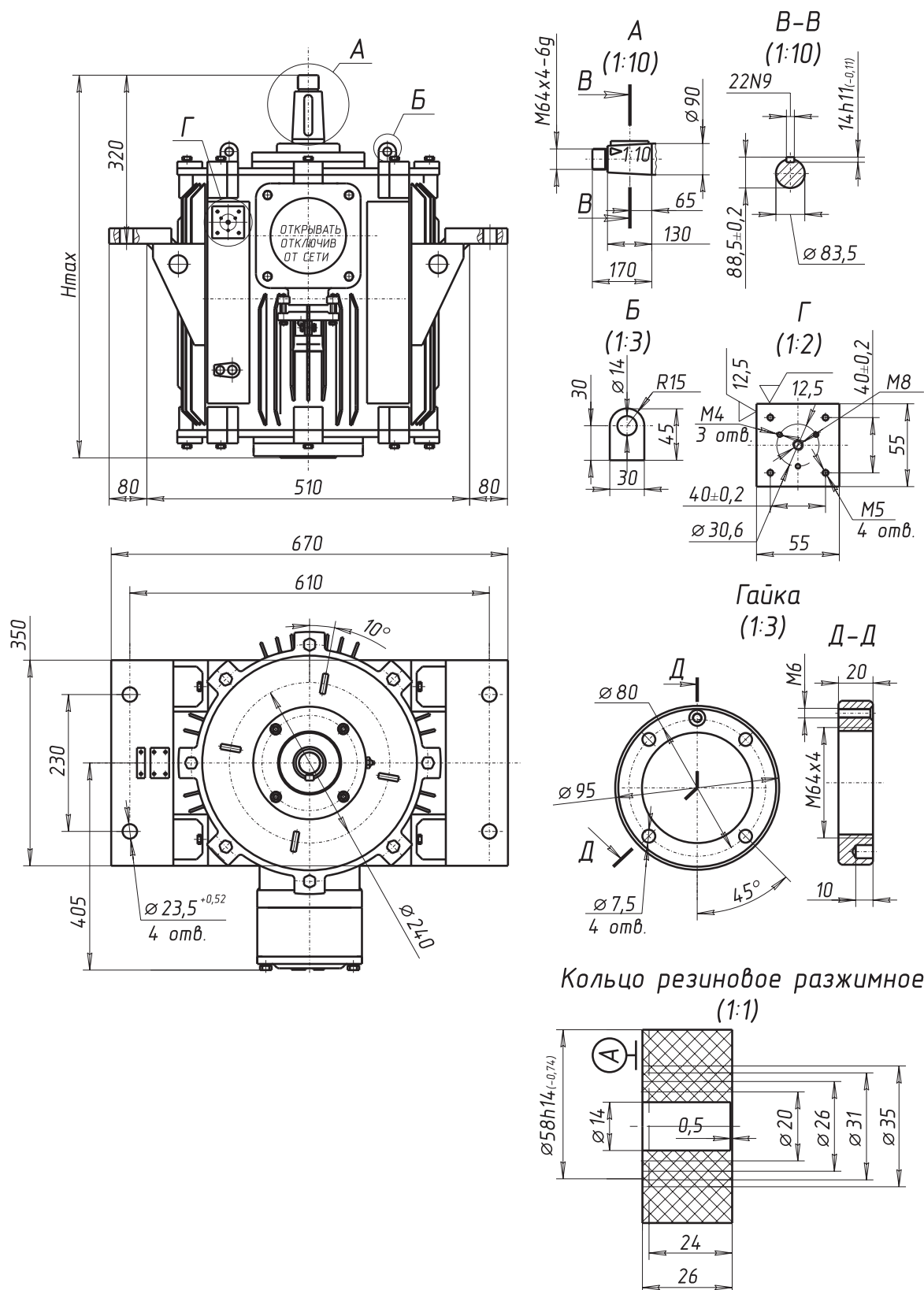


Рисунок 19. ВАСОУ-22-12 (Монтажное исполнение IM 9633)

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм
ВАСОУ-18,5-12	870
ВАСОУ-22-12	900

Рисунок 20. ВАСОУ (Монтажное исполнение IM 9633)

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

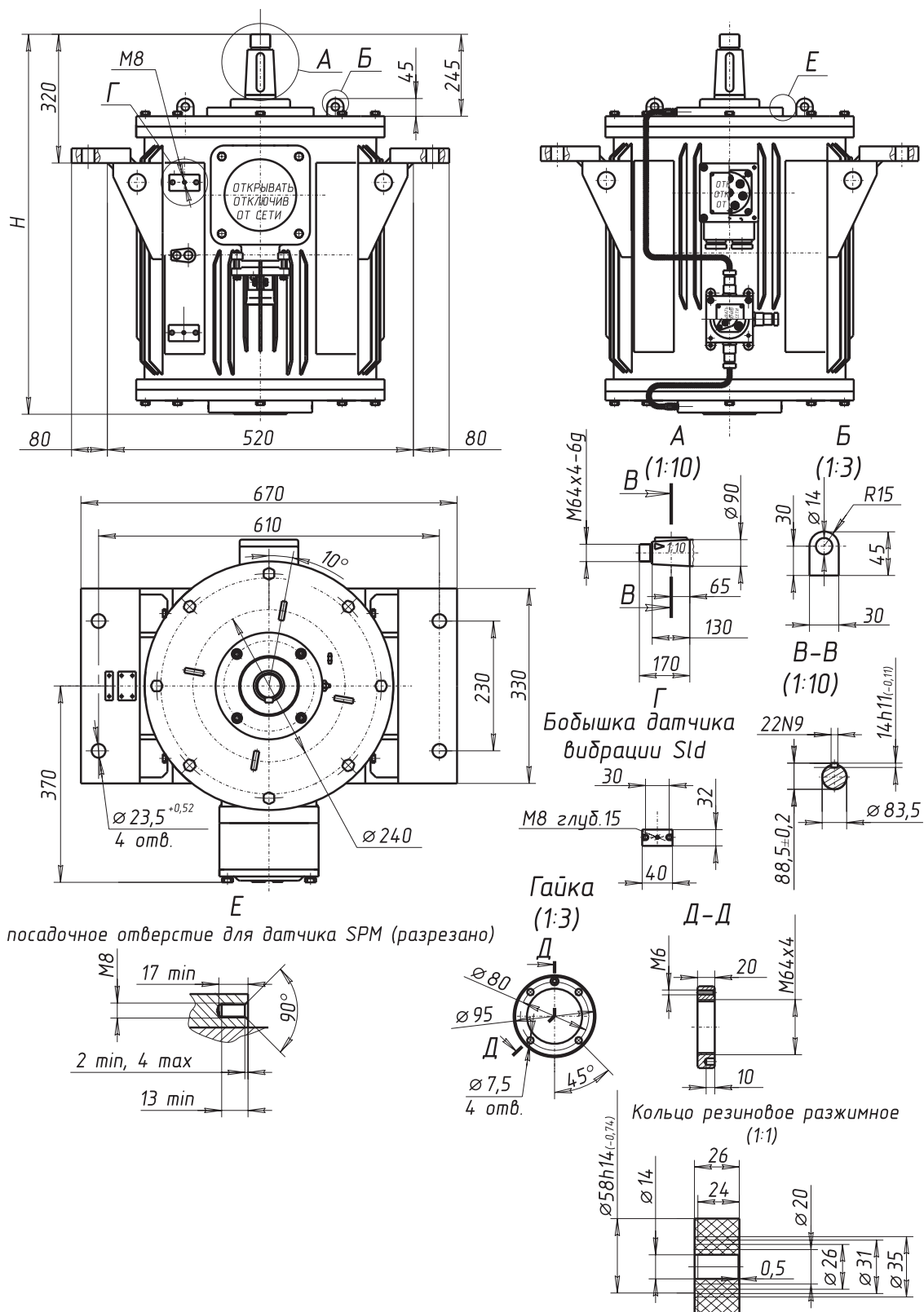


Рисунок 21. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5, -22) -12 (Монтажное исполнение IM 9633)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	750	325
ВАСОУ-13-12	750	340
ВАСОУ-15-12	750	355
ВАСОУ-18,5-12	800	400
ВАСОУ-22-12	800	450

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

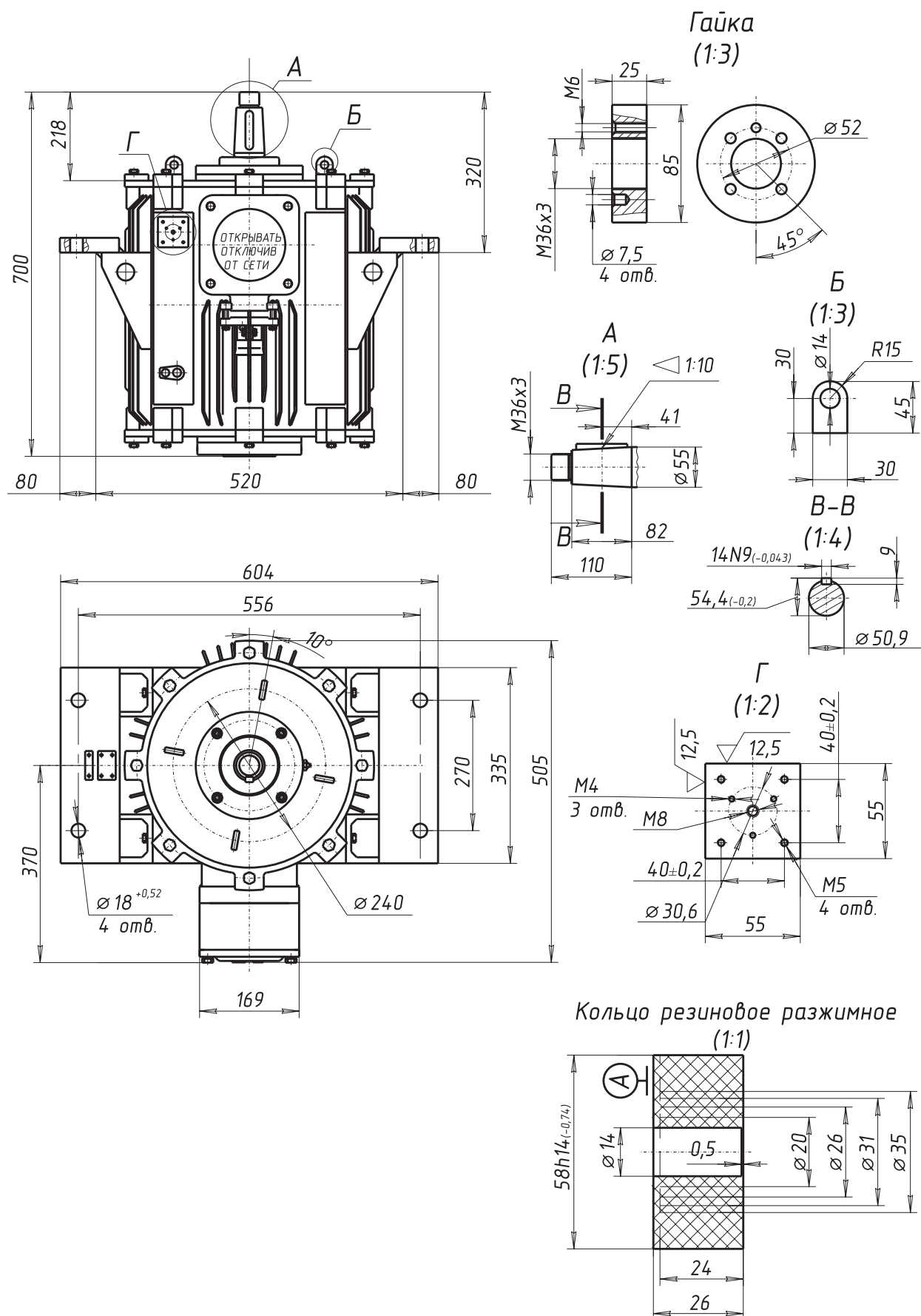


Рисунок 22. ВАСОУ-6,5-12 (Монтажное исполнение IM 9633)
Масса - 185 кг

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

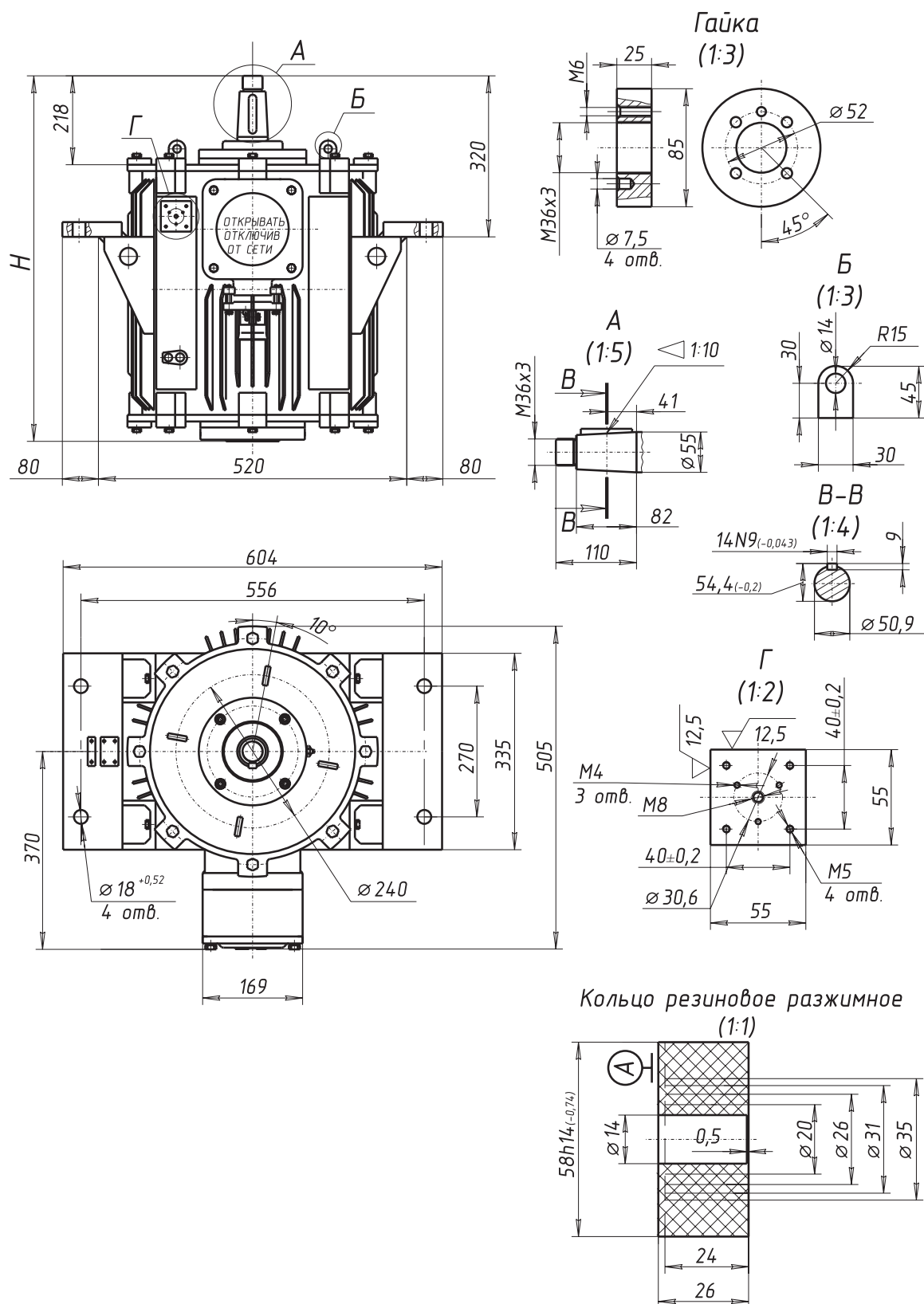


Рисунок 23. ВАСОУ-9 (-13, -15, -18,5) -12 (Монтажное исполнение IM 9633)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н, мм	Масса, кг
ВАСОУ-9-12	700	315
ВАСОУ-13-12	780	340
ВАСОУ-15-12	800	355
ВАСОУ-18,5-12	830	400

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

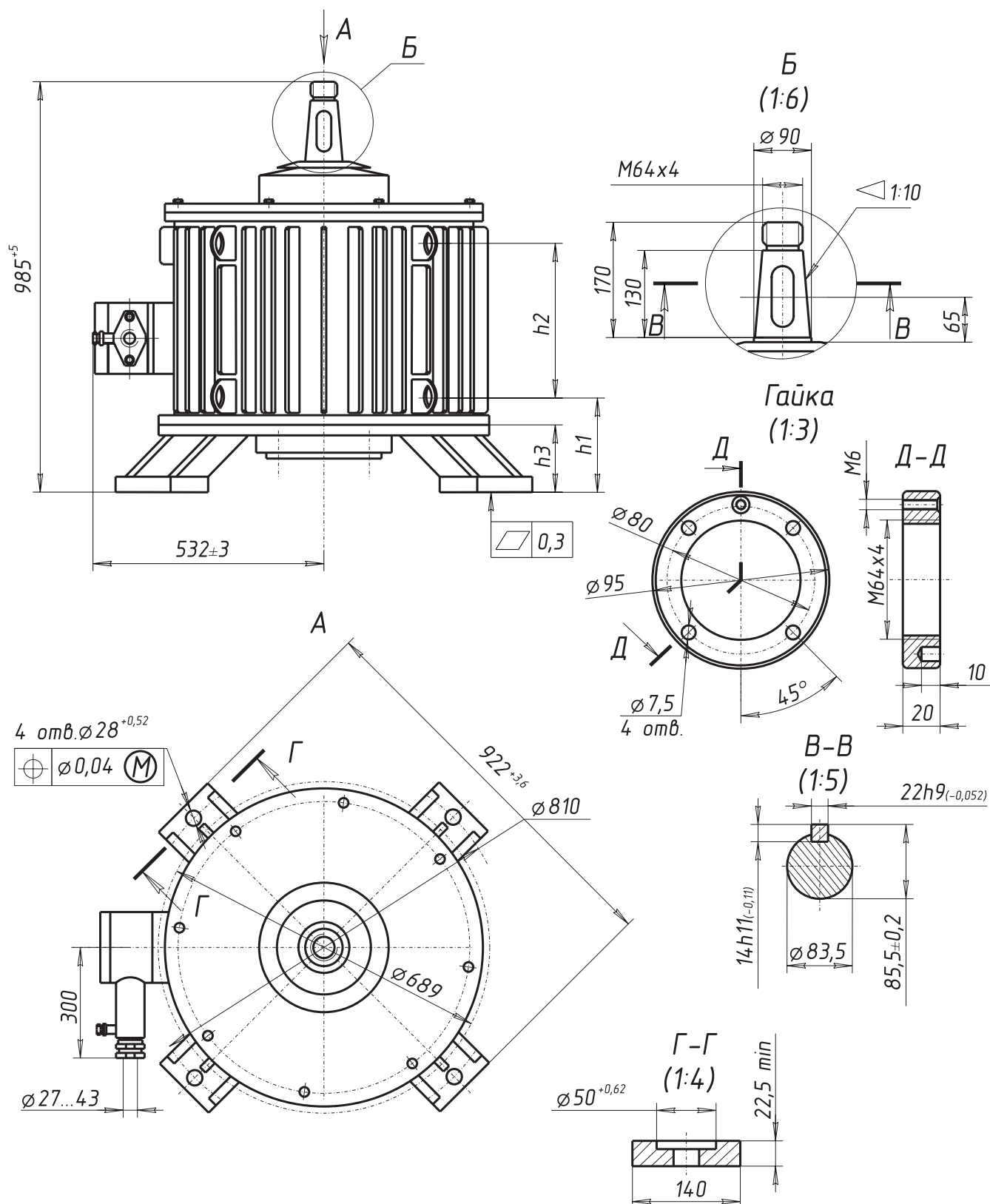


Рисунок 24. ВАСОУ-22 (-30, -37) -14 (Монтажное исполнение IM 9633)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	h1, мм	h2, мм	h3, мм	Масса, кг
ВАСОУ-22-14	268	362	215±1,5	750
ВАСОУ-30-14	208	422	155±2,0	800
ВАСОУ-37-14	138	492	85±2,0	950

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей ВАСОУ

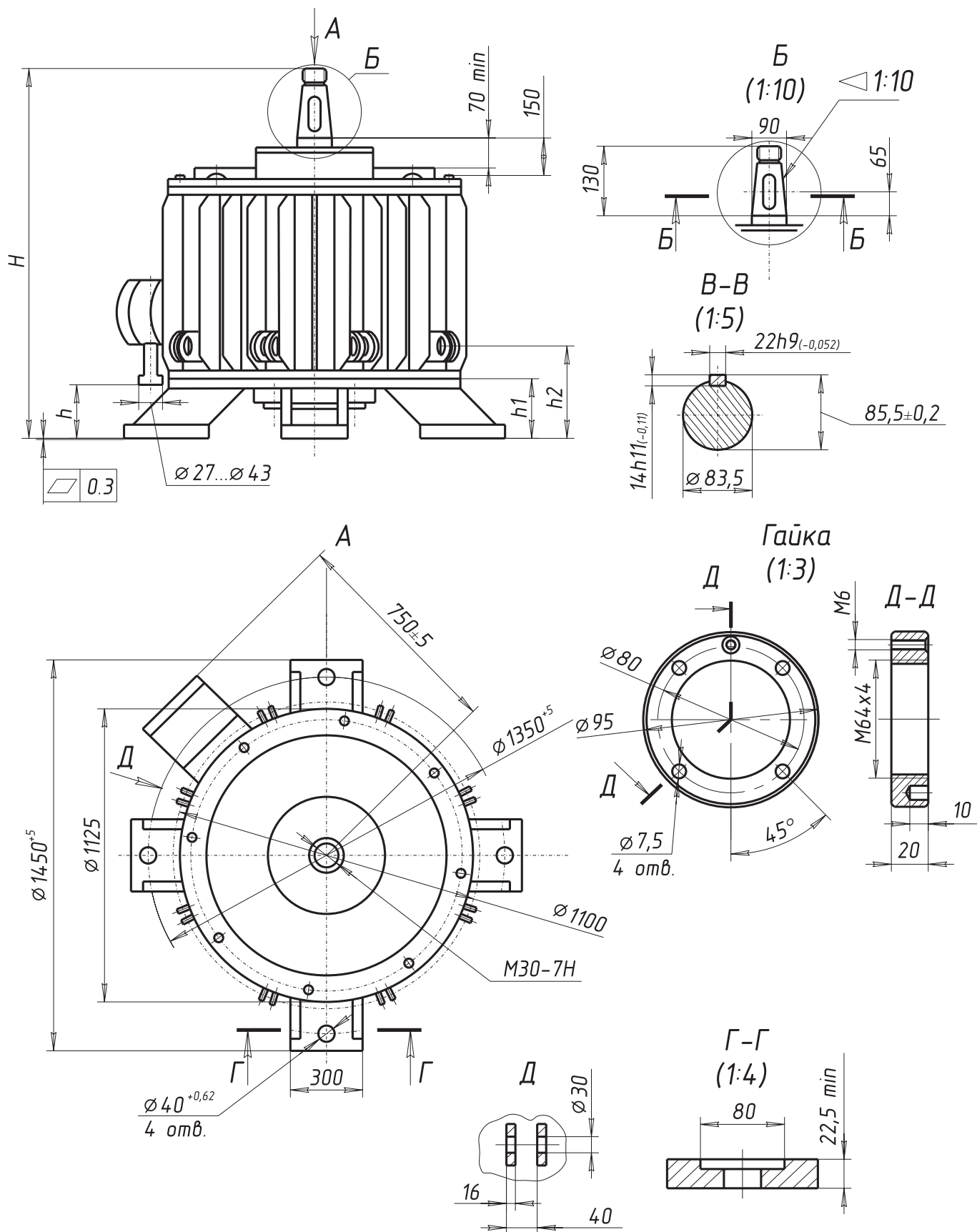


Рисунок 25. ВАСОУ-37-24 (Монтажное исполнение IM 9633)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	H, мм	h1, мм	h2, мм	h3, мм	Масса, кг
ВАСОУ-37-24	1116	171±2	345±3	412	1530

Приложение II. Коробка выводов. Электрические зазоры и пути утечки. Конструктивная схема

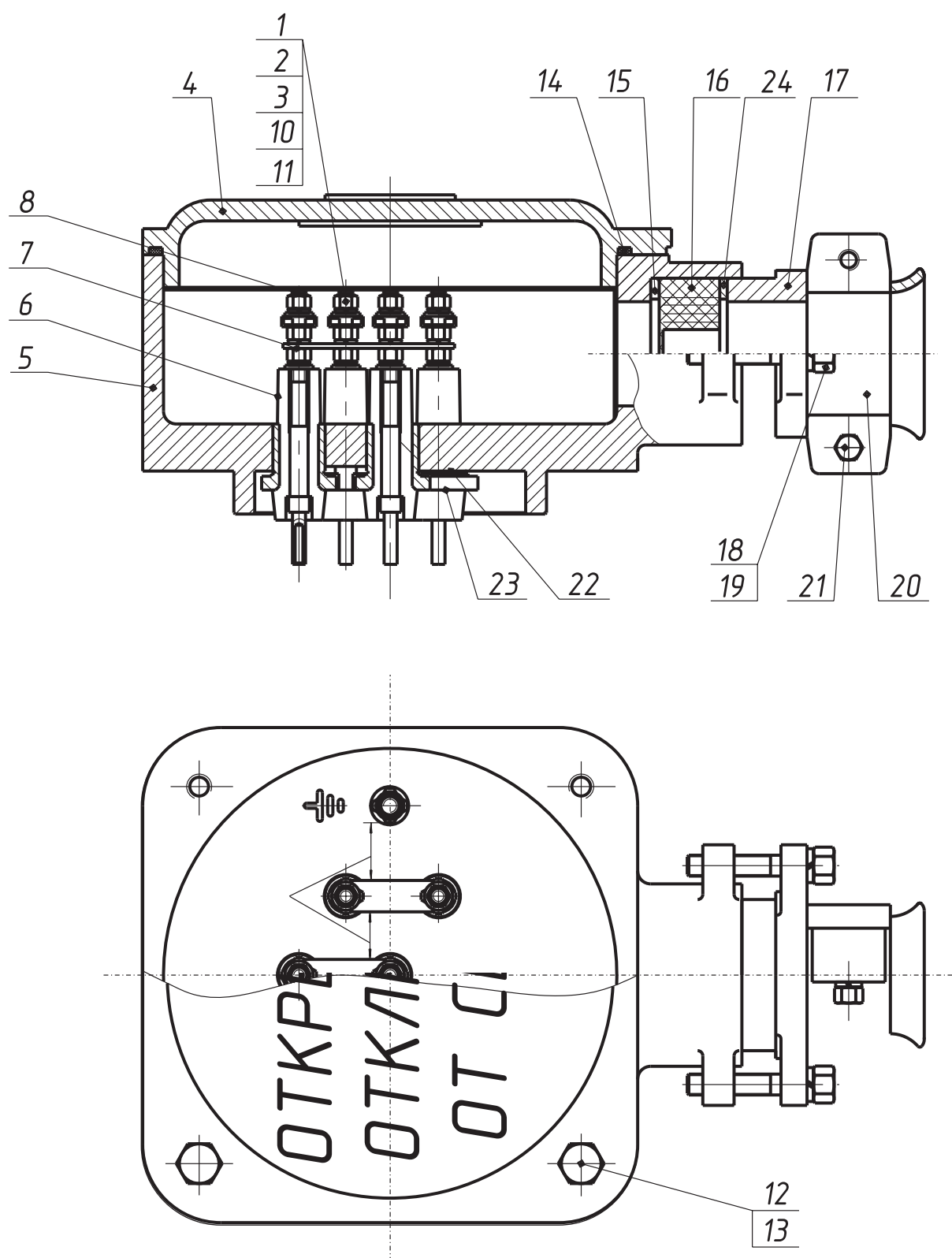


Рисунок 26. Конструктивная схема вводного устройства М6 электродвигателя ВАСОУ

Приложение III. Чертеж средств взрывозащиты двигателя ВАСОУ. Конструктивная схема двигателя ВАСОУ

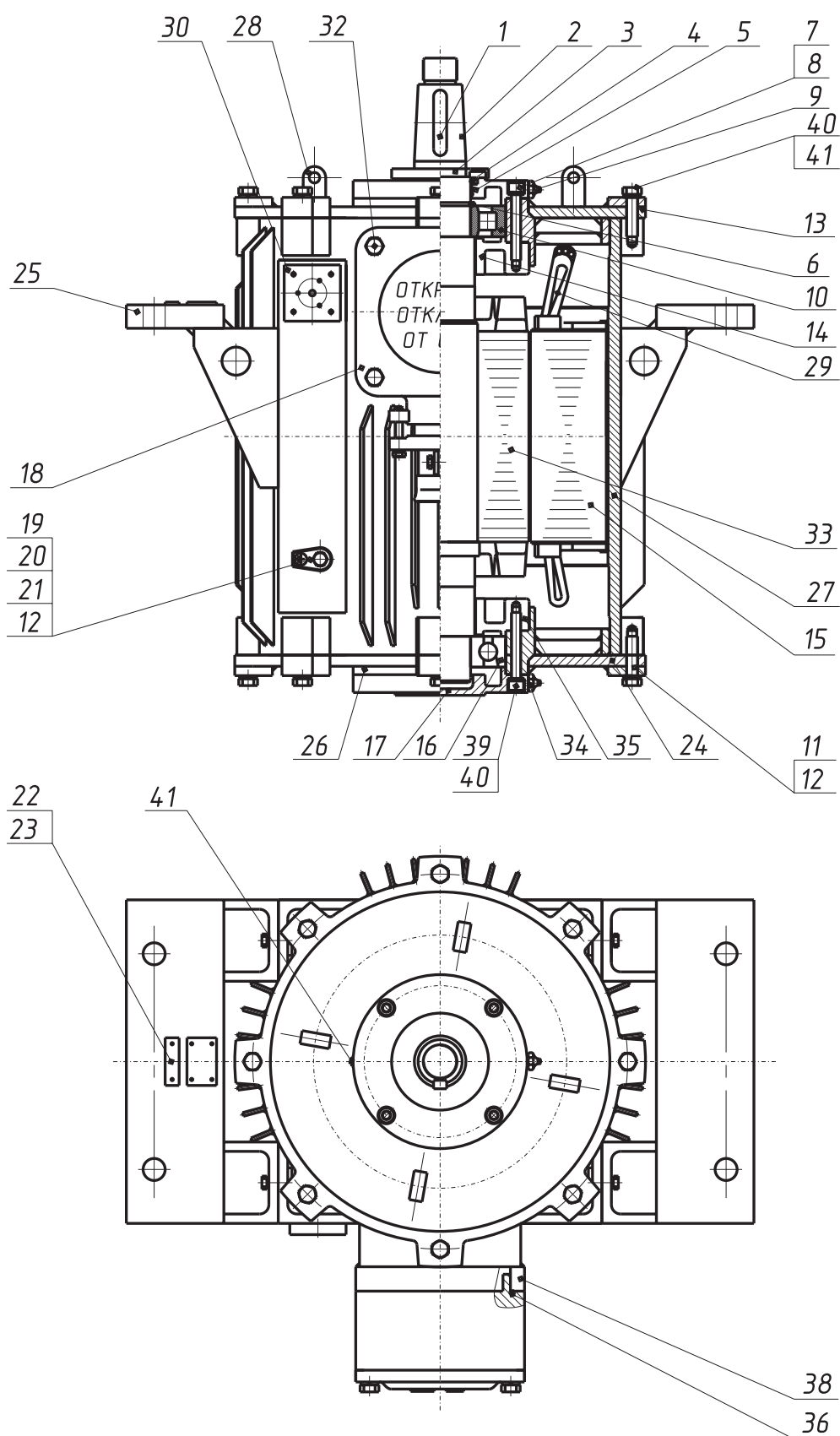


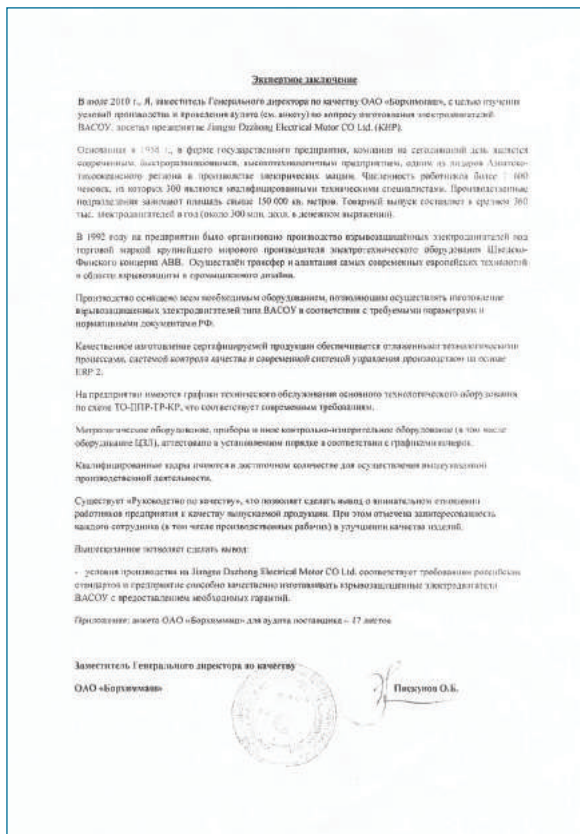
Рисунок 27. Конструктивная схема вводного электродвигателя ВАСОУ

Гарантии изготовления взрывозащищенных электродвигателей ВАСОУ

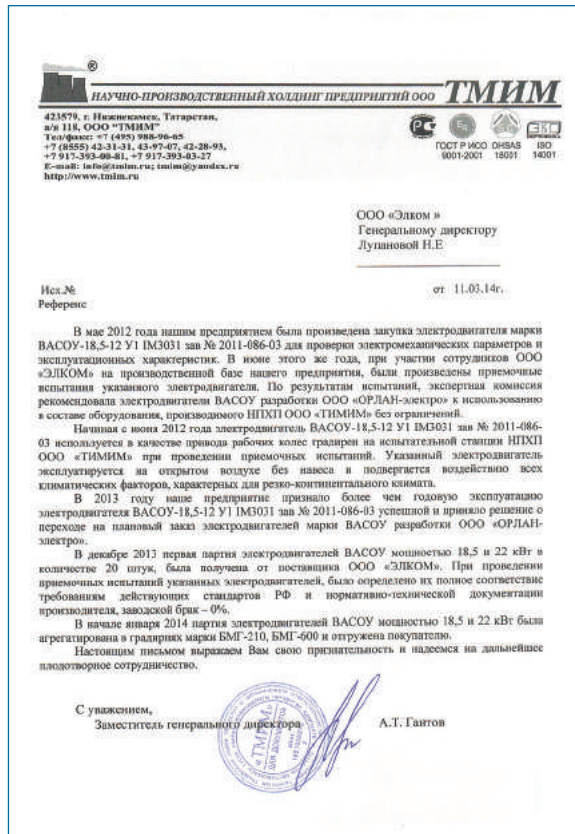
Изготовитель гарантирует соответствие двигателей требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок устанавливается два года со дня начала эксплуатации двигателей при гарантийной наработке 15 000 ч., но не более трех лет со дня изготовления.

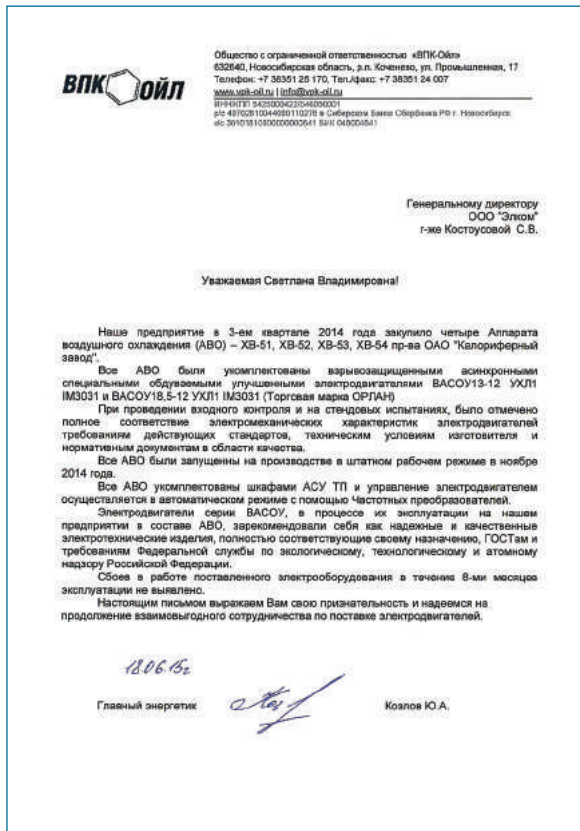
ОАО «Борхиммаш»



ООО «ТМИМ»



ОАО «ВПК-Ойл»



Головной офис:

Санкт-Петербург

ул. Витебская Сортировочная, д.34
телефон/факс: (812) 320-88-81

www.elcomspb.ru

e-mail: spb@elcomspb.ru

Филиалы:

Москва

Варшавское шоссе, 125Ж, стр.3
телефон/факс: +7 (495) 640-88-81

Краснодар

ул. Вишняковой, д.3/6
телефон/факс: +7 (861) 203-18-88

Екатеринбург

ул. Фронтовых бригад, д.18Б, корп.3
телефон/факс: +7 (343) 278-88-81

Ростов-на-Дону

ул. Малиновского, д.3
телефон/факс: +7 (863) 307-68-68

Воронеж

Московский пр., д.11
телефон/факс: +7 (473) 260-68-80

Самара

ул. Верхне-Карьерная, д.3А, корп.5
телефон/факс: +7 (846) 374-88-81

Новосибирск

ул. Авиастроителей, д.39Б
телефон/факс: +7 (383) 311-08-88

Ижевск

Воткинское шоссе, д. 298
телефон/факс: +7 (3412) 90-80-89

Казань

ул. Аделя Кутуя, д.124/1
телефон/факс: +7 (843) 211-81-11

Представительство
в Республике Казахстан,

Алматы

пр. Райымбека, 212А
телефон/факс: +7 727 398-88-81

Дружите с Элкомом в социальных сетях:
Elcom Friends

 **контакте**

 **twitter**

 **facebook**

