





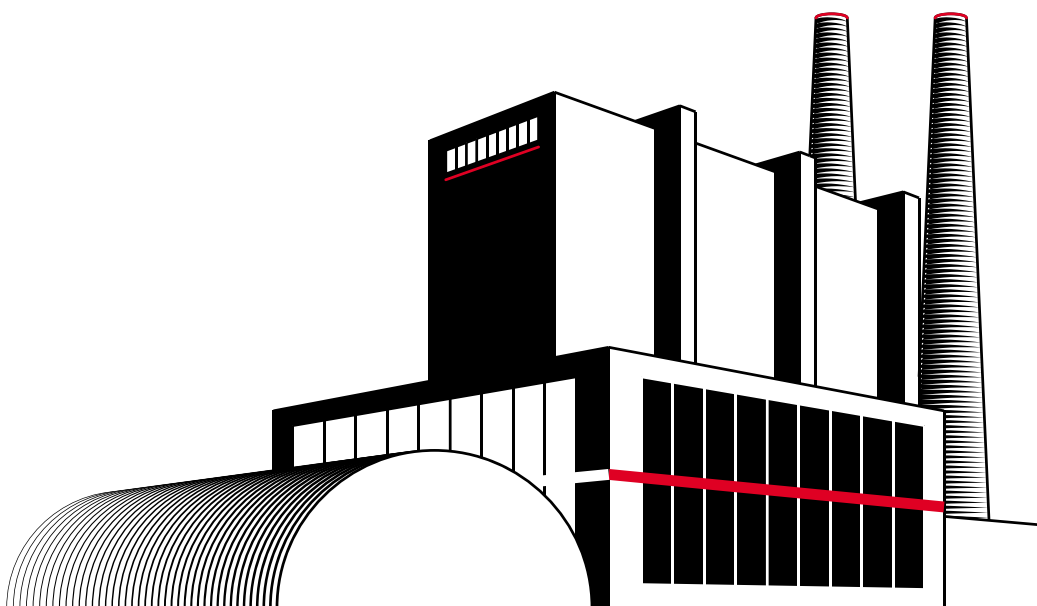


Каталог продукции
2019

 **Бавленский**
Электромеханический завод

Содержание

	Крановые электродвигатели серий ДМТ и АМТ.....	5
	Генераторы синхронные типа ГС250.....	24
	Генераторы синхронные типа ДГФ 82-4Б.....	34
	Дизельные электроагрегаты и электростанции.....	36
	Труба напорная из полиэтилена низкого давления.....	41
	Шланг поливочный.....	42
	Вибрационный электронасос «Бавленец».....	43
	Вибрационный электронасос «Бавленец-2».....	44
	Оголовок скважинный.....	45
	Контакты.....	46



АО «БЭЗ» — производственное предприятие, образованное на базе ОАО «Бавленский завод „Электродвигатель“» путем выделения производственных площадей по электротехнической продукции.

Основным направлением работы АО «БЭЗ» является разработка, производство и продажа:

- электродвигателей крановых серий АМТ и ДМТ;
- генераторов синхронных марки ГС 250 и ДГФ82-4Б;
- агрегатов дизельных типа АД и электростанций ЭД;
- труб напорных из полиэтилена;
- вибрационных электронасосов «Бавленец»;
- шлангов поливочных.

Изделия завода применяются в металлургии, строительстве, машиностроении, жилищно-коммунальном и сельском хозяйствах, судостроении, речном флоте, а также в нефтяной и газодобывающей промышленности.

Фундаментом обеспечения качества и надежности выпускаемой продукции является оптимально структурированная организационно-управленческая схема предприятия, использование сертифицированных материалов, обеспеченность предприятия квалифицированным персоналом, современным высокоточным производственным и испытательным оборудованием, средствами измерений и нормативно-технической документацией.

Наличие конструкторской и технологической службы на предприятии обеспечивает возможность разрабатывать и внедрять в производство новые виды продукции. В плане совершенствования научно-технического потенциала предприятия, цеха предприятия оснащены современным технологическим оборудованием, которое позволяет обеспечить выполнение производственных заказов любой сложности с соблюдением всех требований к качеству продукции.

В настоящее время завод разрабатывает и производит широкую номенклатуру продукции на уровне мировых аналогов. Вся продукция завода сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), а также сертифицирована на соответствие требованиям Российского Речного Регистра и удостоена дипломами ряда международных и региональных выставок.



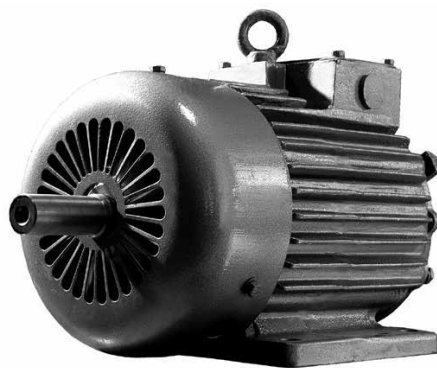
Приглашаем к сотрудничеству крупно-оптовые, посреднические организации и всех заинтересованных лиц.



Крановые электродвигатели серий ДМТ и АМТ

Назначение и область применения

Электродвигатели асинхронные крановые серий ДМТ и АМТ мощностью от 1,4 до 7,5 кВт предназначены для привода различных подъёмно-транспортных механизмов и используются в производстве башенных, козловых, мостовых кранов, кран-балок, автокранов, в металлургической и горнодобывающей промышленности.



Конструктивные исполнения

Конструктивное исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79:

- IM 1001** — на лапах с одним концом вала;
- IM 1002** — на лапах с двумя концами вала;
- IM 2001** — фланцевый с одним концом вала;
- IM 2002** — фланцевый с двумя концами вала;
- IM 2011** — вертикально-фланцевый с одним концом вала (только ДМТ111, ДМТ112);
- IM 2012** — вертикально-фланцевый с двумя концами вала (только ДМТ111, ДМТ112).

Режим работы

Основной номинальный режим двигателей — повторно-кратковременный режим S3–40%. Двигатели могут работать и в другом режиме с соответствующим изменением мощности.

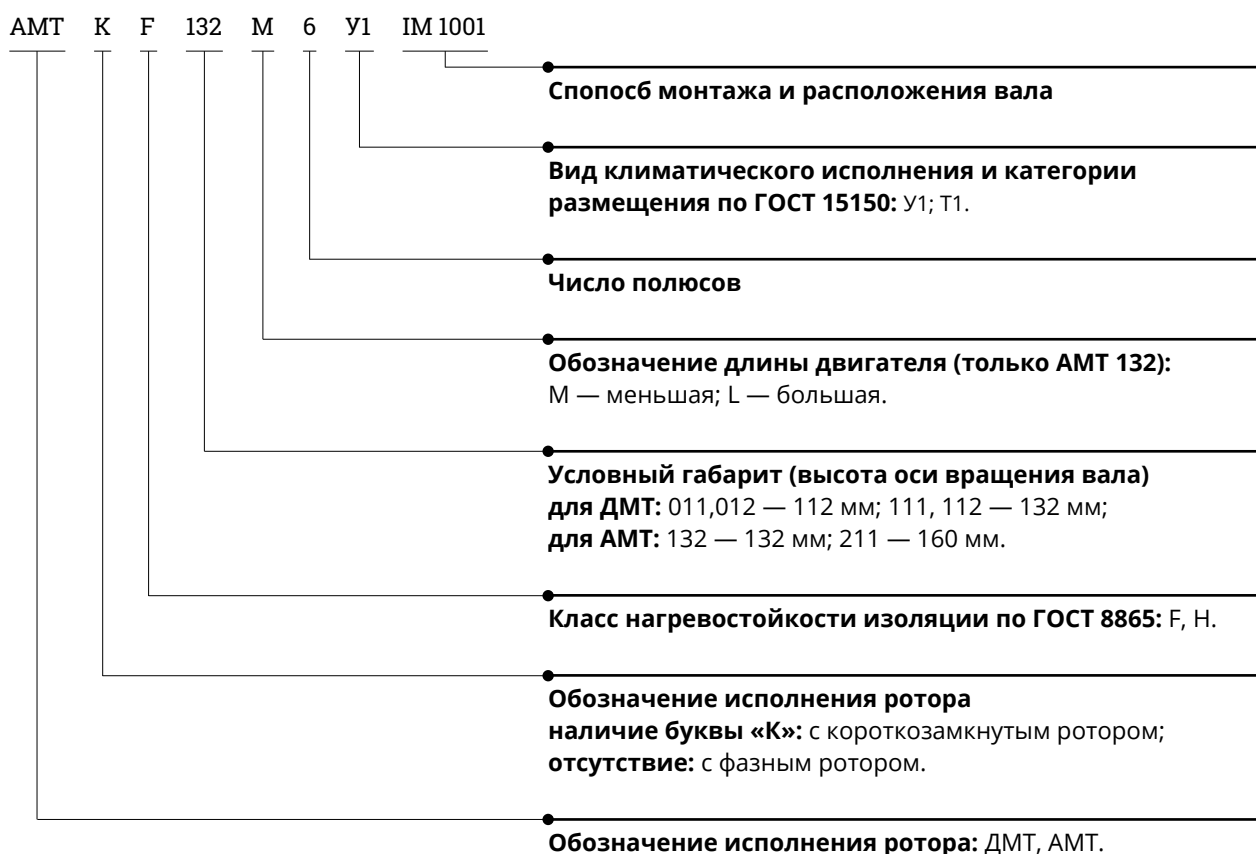
Особенности

- Работают в повторно-кратковременном и кратковременном режимах с частыми пусками.
- Работают в условиях повышенной вибрации и тряски.
- Работают в режимах электрического торможения и противовключения.
- Допускают широкое регулирование частоты вращения.
- Имеют высокие пусковые и максимальные моменты.

Параметр	Значение
Климатическое исполнение	У, Т, ХЛ
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	Корпус IP44; коробка выводов IP54; вентилятор IP10
Предельные значения вибрации по ГОСТ Р МЭК 60034-14 (максимальная воброскорость)	1,8 мм/с
Номинальной напряжении	<i>Основное исполнение:</i> 380 В с частотой 50 Гц <i>По заказу</i> 380/220, 415/240, 400, 500 В с частотой 50 Гц 380/220, 400 В с частотой 60 Гц
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93	F, H



Структура условного обозначения



Технические характеристики

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота, Гц	Частота вращения, об/мин	Высота оси вращения вала, мм	Напряжение ротора, мм	Ток ротора	Ток статора, А
ДМТФ 011-6	1,4	380/220	50	880	112	118	9,0	5,3/9,2
ДМТКФ 011-6	1,4	380/220	50	875	112	—	—	5,2/9,0
ДМТФ 012-6	2,2	380/220	50	895	112	144	11,5	7,5/13,0
ДМТКФ 012-6	2,2	380/220	50	880	112	—	—	7,2/12,5
ДМТФ 111-6	3,5	380/220	50	900	132	176	15,0	10,8/18,7
ДМТФ 111-6	3,5	500	50	900	132	176	15,0	8,3
ДМТН 111-6	3,0	380/220	12	890	132	176	13,2	10,5/18,7
ДМТН 111-6	3,6	380/220	60	1090	132	212	13,2	12,4/21,5
ДМТН 111-6	3,0	240/415	50	890	132	176	13,2	9,8/17,0
ДМТН 111-6	3,0	400	50	890	132	176	13,2	9,8
ДМТН 111-6	3,0	440	60	890	132	212	13,2	10,5
ДМТН 111-6	3,0	500	50	890	132	176	13,2	8,0
ДМТФ 112-6	5,0	380/220	50	925	132	210	15,7	14,7/25,4
ДМТФ 112-6	5,0	500	50	925	132	210	15,7	11,2
ДМТН 112-6	4,5	380/220	50	900	132	203	15,6	13,9/24,0
ДМТН 112-6	5,4	380/220	60	1100	132	244	15,6	16,3/28,2
ДМТН 112-6	4,5	240/415	50	900	132	203	15,6	12,9/22,2
ДМТН 112-6	4,5	400	50	900	132	203	15,6	12,9
ДМТН 112-6	5,4	440	60	1100	132	244	15,6	13,9
ДМТН 112-6	4,5	500	50	900	132	203	15,6	10,5
ДМТКФ 111-6	3,5	380/220	50	900	132	—	—	9,9/17,1
ДМТКН 111-6	3,0	380/220	50	910	132	—	—	9,5/16,4
ДМТКН 111-6	3,6	380/220	60	1110	132	—	—	11,1/19,2
ДМТКН 111-6	3,0	240/415	50	910	132	—	—	8,9/15,4



Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота, Гц	Частота вращения, об/мин	Высота оси вращения вала, мм	Напряжение ротора, мм	Ток ротора	Ток статора, А
ДМТКН 111-6	3,0	400	50	910	132	—	—	8,9
ДМТКН 111-6	3,6	440	60	1110	132	—	—	9,5
ДМТКН 111-6	3,0	500	50	910	132	—	—	7,3
ДМТКФ 112-6	5,0	380/220	50	910	132	—	—	14,0/24,2
ДМТКФ 112-6	5,0	500	50	910	132	—	—	10,7
ДМТКН 112-6	4,5	380/220	50	900	132	—	—	12,7/22,0
ДМТКН 112-6	5,4	380/220	60	1100	132	—	—	14,9/25,7
ДМТКН 112-6	4,5	240/415	50	900	132	—	—	11,9/20,5
ДМТКН 112-6	4,5	400	50	900	132	—	—	11,9
ДМТКН 112-6	5,4	440	60	1100	132	—	—	12,7
ДМТКН 112-6	4,5	500	50	900	132	—	—	9,7
АМТКФ 132 М6	5,0	380/220	50	905	132	—	—	12,6/21,8
АМТКФ 132 М6	5,0	500	50	905	132	—	—	11,0
АМТКН 132 М6	4,5	380/220	50	925	132	—	—	11,7/20,3
АМТКН 132 М6	4,5	500	50	905	132	—	—	10,0
АМТФ 132 М6	5,0	380/220	50	925	132	180	15,2	13,8/23,9
АМТФ 132 М6	5,0	500	50	905	132	180	13,2	11,0
АМТН 132 М6	4,5	380/220	50	925	132	175	14,3	12,9/22,3
АМТН 132 М6	5,0	500	50	905	132	180	13,2	11,0
АМТКФ 132 L6	7,5	380/220	50	900	132	—	—	18,5/32,0
АМТКФ 132 L6	7,5	500	50	900	132	—	—	15,5
АМТКН 132 L6	7,0	380/220	50	900	132	—	—	18,5/32,0
АМТКН 132 L6	7,5	500	50	900	132	—	—	16,0
АМТФ 132 L6	7,5	380/220	50	925	132	240	21,7	20,2/34,9
АМТФ 132 L6	7,5	500	50	900	132	215	18,8	16,0
АМТН 132 L6	7,0	380/220	50	925	132	238	20,7	19,1/33,0
АМТН 132 L6	7,5	500	50	900	132	215	18,8	16,0
АМТН 211 -6	7,0	380/220	50	925	160	220	21,4	21,3/35,2
АМТФ 211 -6	7,5	380/220	50	925	160	240	21,7	20,2/34,9

Механические характеристики

Тип двигателя	Мощность, кВт	Номинальный момент M_n , Нм	Максимальный момент M_{max} , Нм	Момент инерции J_p , кгм ²	Пусковой момент M_p , Нм	Пусковой ток I_p (при 380 В), А
ДМТФ 011-6	1,4	15,4	39	0,021	—	—
ДМТКФ 011-6	1,4	15,6	41	0,02	41	15
ДМТФ 012-6	2,2	24,1	56	0,029	—	—
ДМТКФ 012-6	2,2	24,3	66	0,028	66	22
ДМТФ 111-6	3,5	38,1	85	0,049	—	—
ДМТКФ 111-6	3,5	38,5	103	0,045	102	35
ДМТН 111-6	3,0	32,6	83	0,0491	—	—
ДМТФ 112-6	5,0	52,4	137	0,068	—	—
ДМТКФ 112-6	5,0	54,4	172	0,065	172	53
ДМТН 112-6	4,5	48,2	118	0,068	—	—
ДМТКН 112-6	4,5	37,9	155	0,065	154	50
АМТФ 132 М6	5,0	52,7	113,4	0,068	—	—
АМТКФ 132 М6	5,0	53,8	114	0,065	113	53
АМТФ 132 L6	7,5	79	176	0,09	—	—
АМТКФ 132 L6	7,5	81,2	177	0,085	177	78
АМТН 132 М6	4,5	47,4	111	0,059	—	—
АМТКН 132 М6	4,5	48,6	112	0,057	98	47
АМТН 132 L6	7,0	71,1	170,4	0,086	—	—
АМТКН 132 L6	7,0	75	172,7	0,081	169,3	69
АМТФ 211	7,5	79	176	0,09	—	—
АМТН 211	7,0	71,1	170,4	0,086	—	—



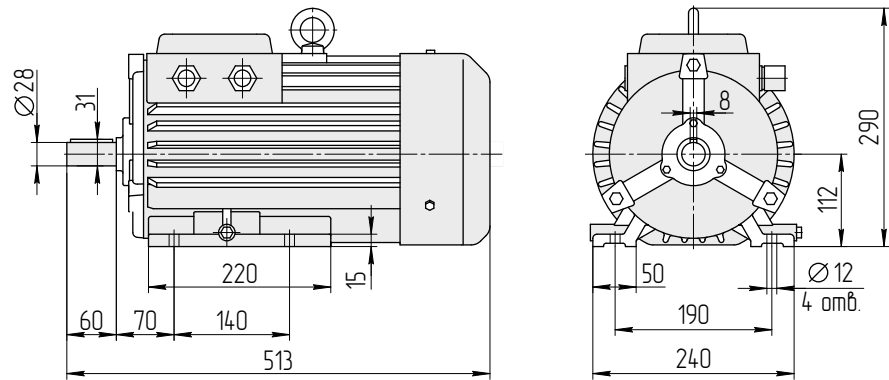
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТФ 011
ДМТН 011

Исполнение
IM1001

Мощность
1,4 кВт

Масса
56 кг

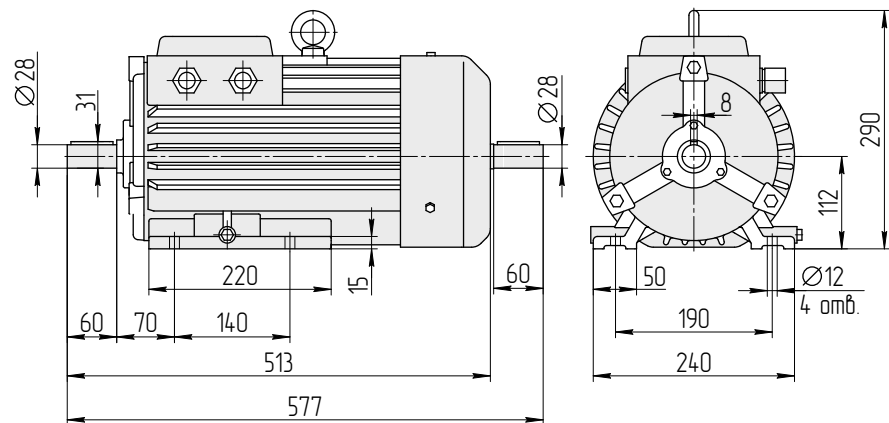


Модель
ДМТФ 011
ДМТН 011

Исполнение
IM1002

Мощность
1,4 кВт

Масса
56 кг

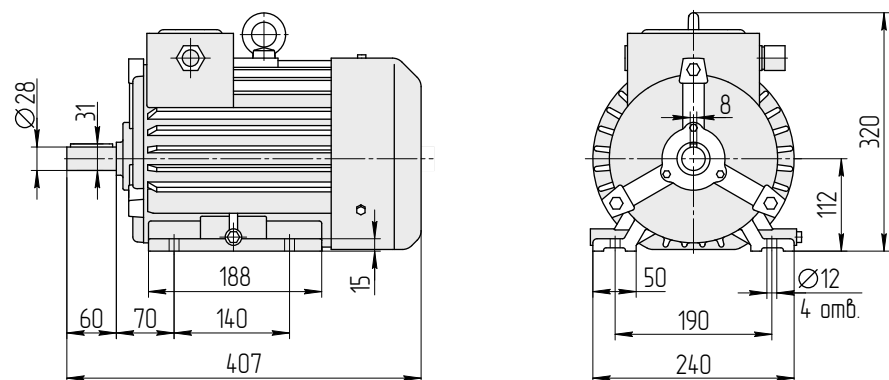


Модель
ДМТКФ 011
ДМТКН 011

Исполнение
IM1001

Мощность
1,4 кВт

Масса
43 кг





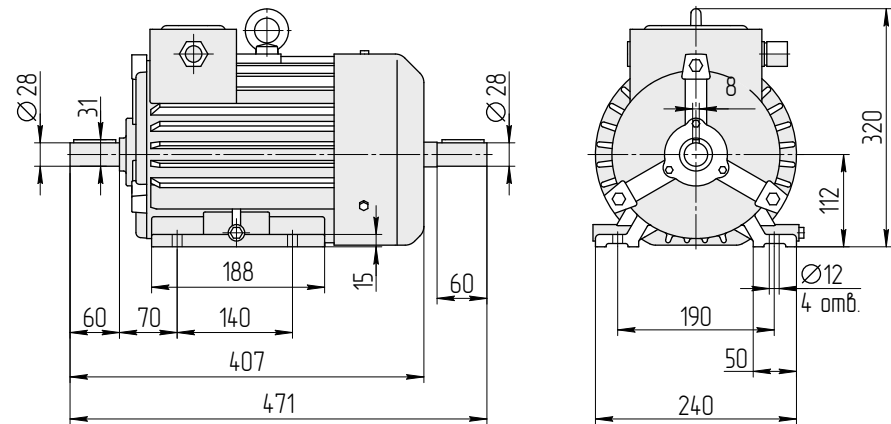
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТКФ 011
ДМТКН 011

Исполнение
IM1002

Мощность
1,4 кВт

Масса
43 кг

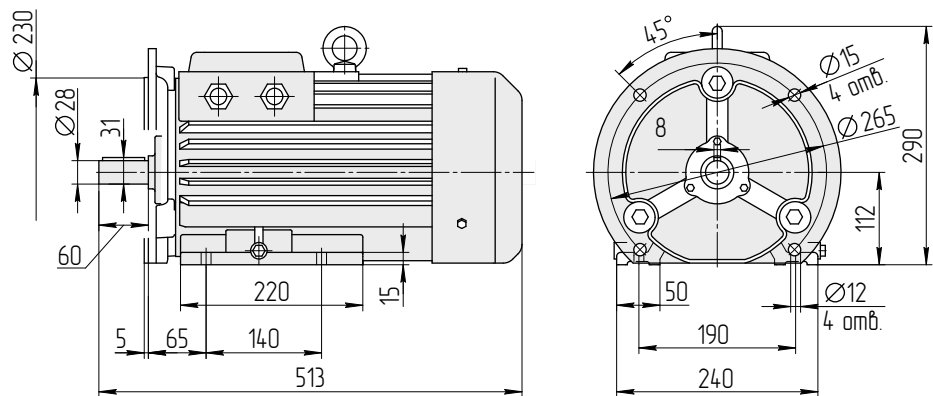


Модель
ДМТФ 011
ДМТН 011

Исполнение
IM2001

Мощность
1,4 кВт

Масса
58,8 кг

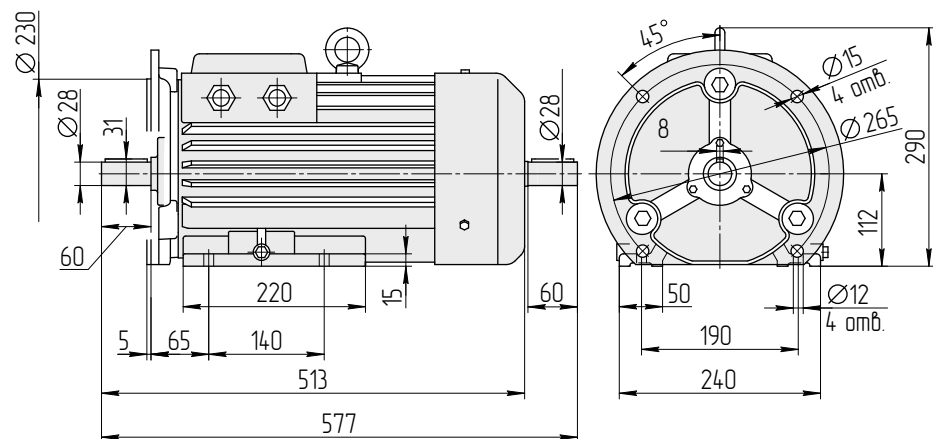


Модель
ДМТФ 011
ДМТН 011

Исполнение
IM2002

Мощность
1,4 кВт

Масса
58,8 кг





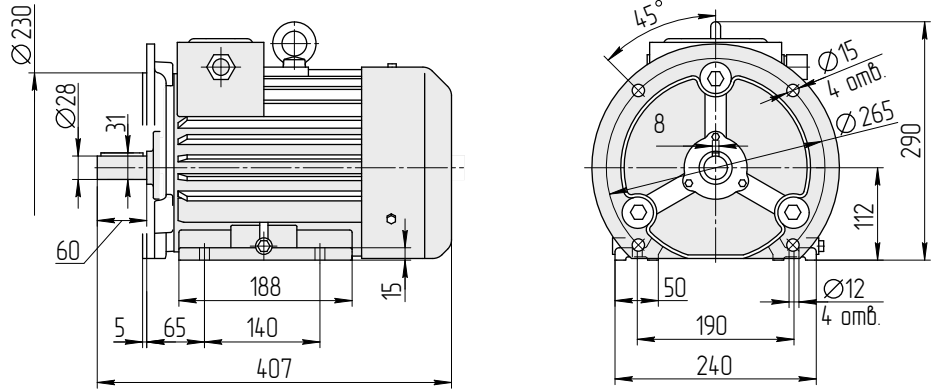
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТКФ 011
ДМТКН 011

Исполнение
IM2001

Мощность
1,4 кВт

Масса
43,8 кг

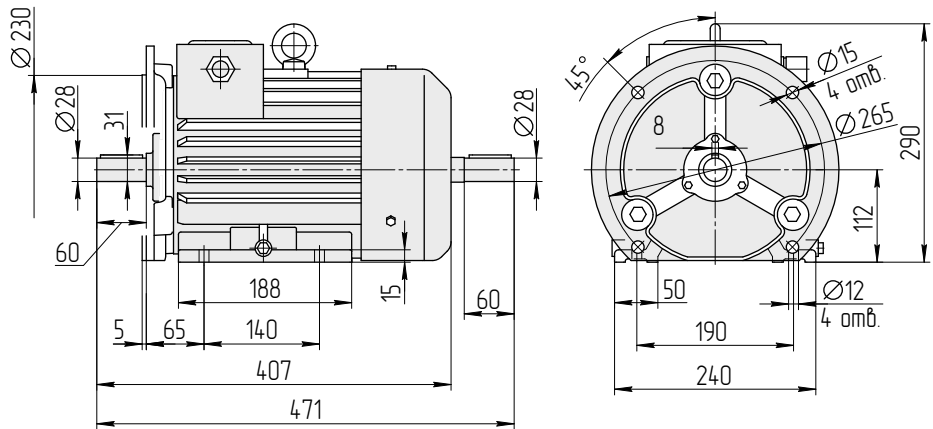


Модель
ДМТКФ 011
ДМТКН 011

Исполнение
IM2002

Мощность
1,4 кВт

Масса
43,8 кг

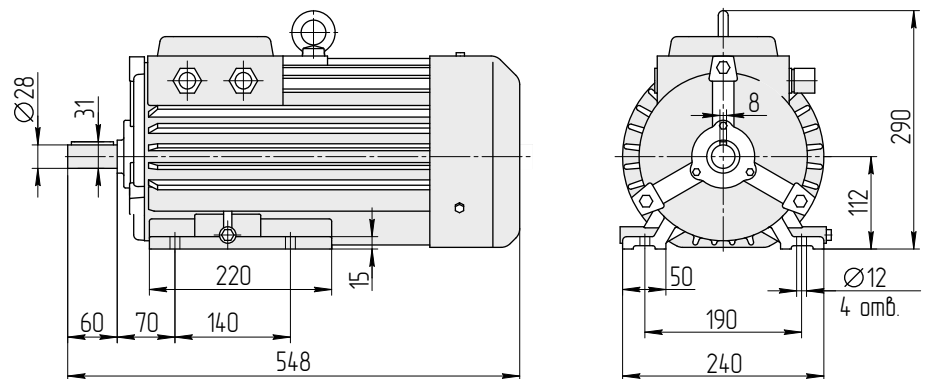


Модель
ДМТФ 012
ДМТН 012

Исполнение
IM1001

Мощность
2,2 кВт

Масса
63 кг





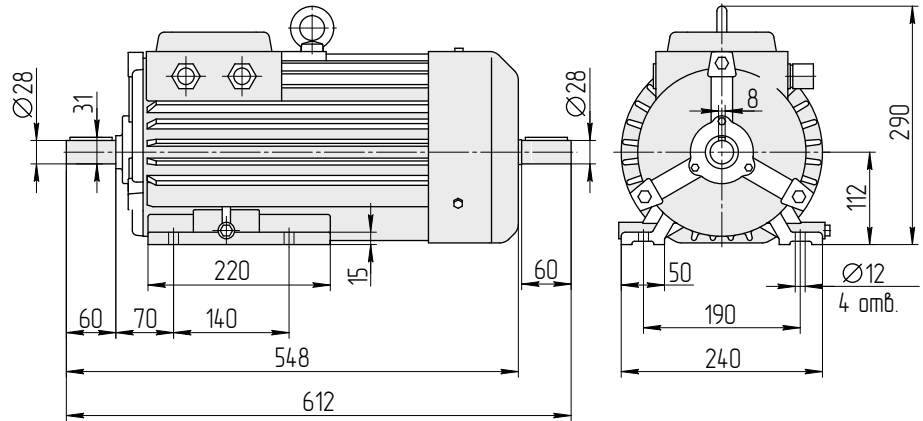
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТФ 012
ДМТН 012

Исполнение
IM1002

Мощность
2,2 кВт

Масса
63 кг

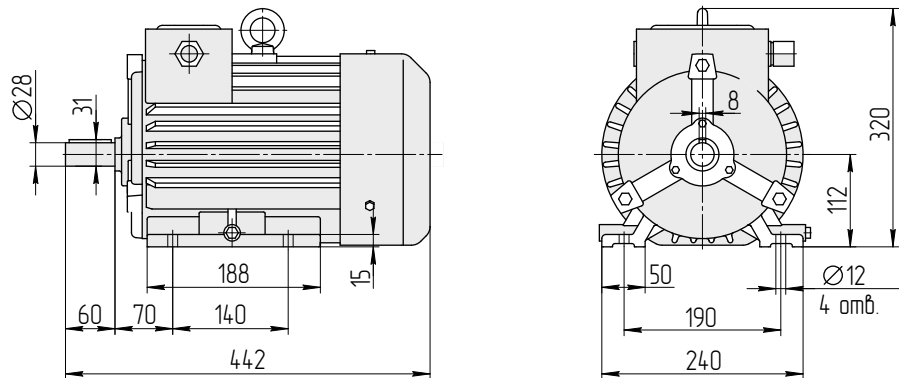


Модель
ДМТКФ 012
ДМТКН 012

Исполнение
IM1001

Мощность
2,2 кВт

Масса
51 кг

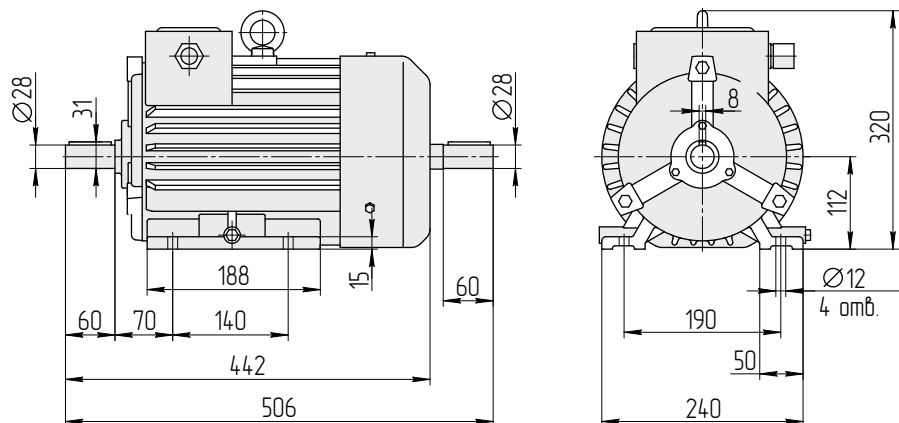


Модель
ДМТКФ 012
ДМТКН 012

Исполнение
IM1002

Мощность
2,2 кВт

Масса
51 кг





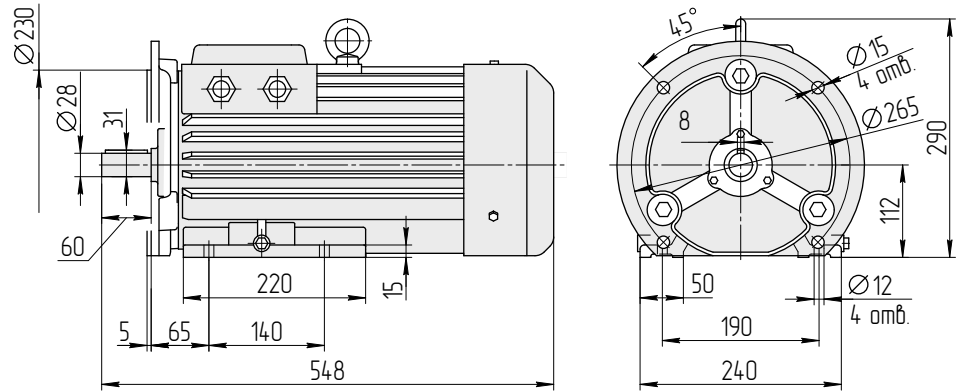
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТФ 012
ДМТН 012

Исполнение
IM2001

Мощность
2,2 кВт

Масса
65,8 кг

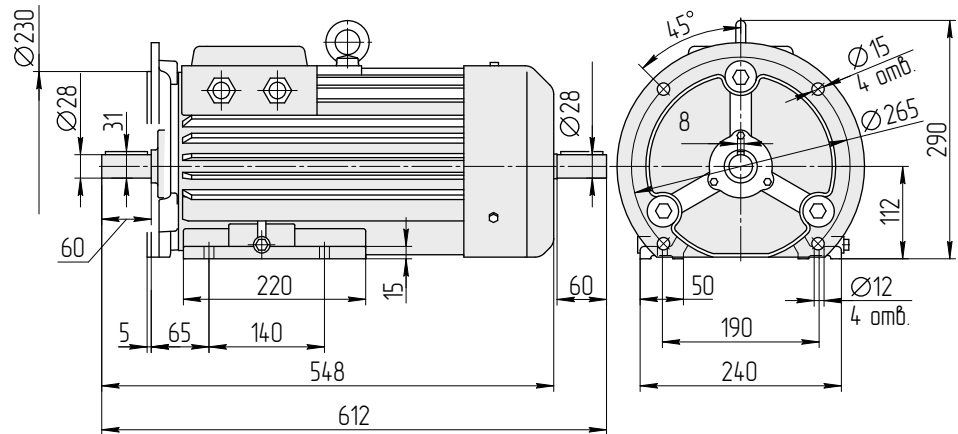


Модель
ДМТФ 012
ДМТН 012

Исполнение
IM2002

Мощность
2,2 кВт

Масса
65,8 кг

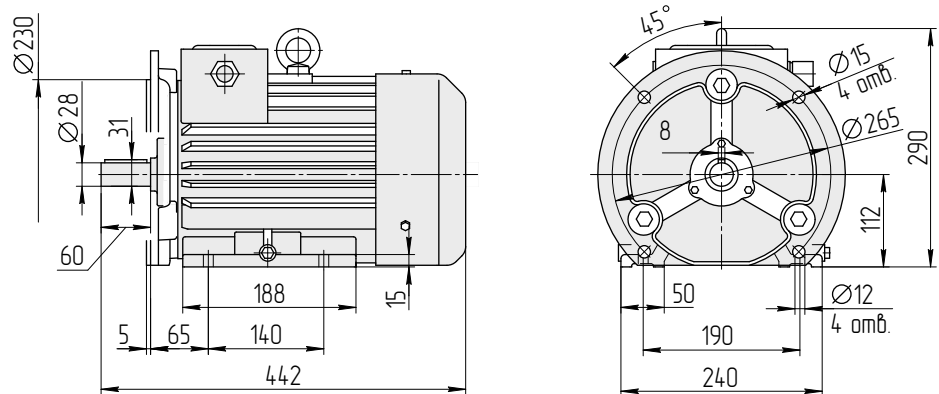


Модель
ДМТКФ 012
ДМТКН 012

Исполнение
IM2001

Мощность
2,2 кВт

Масса
53,8 кг





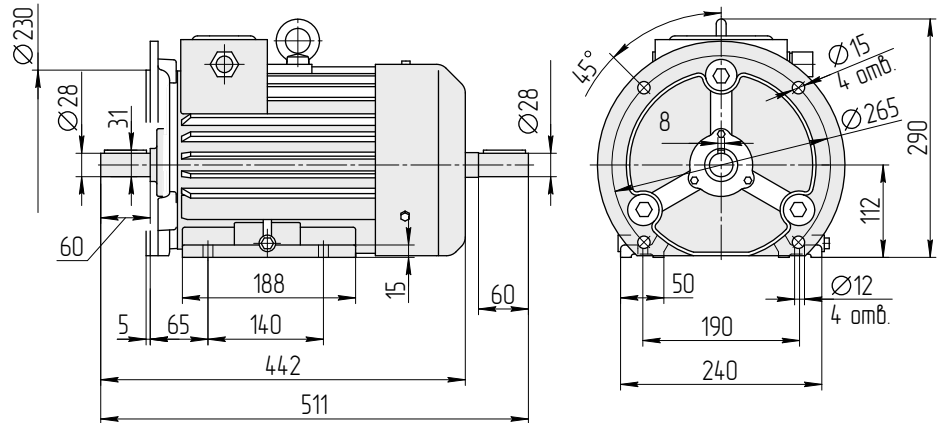
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТКФ 012
ДМТКН 012

Исполнение
IM2002

Мощность
2,2 кВт

Масса
53,8 кг

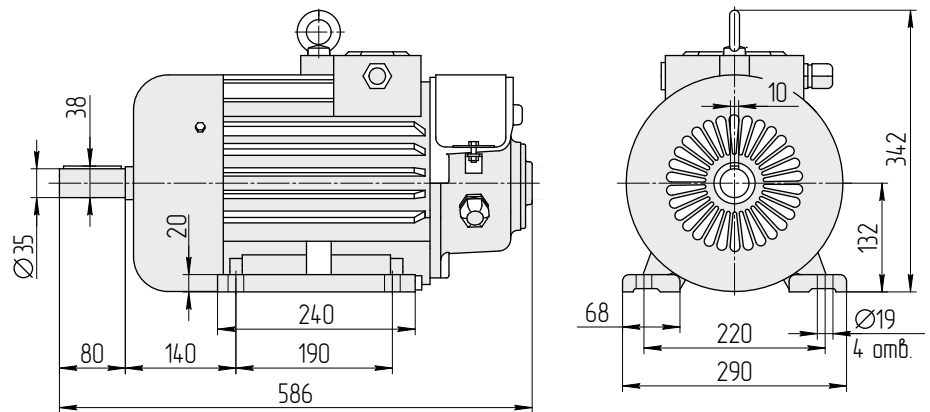


Модель
ДМТФ 111
ДМТН 111

Мощность
3,5 кВт
3,0-3,6 кВт

Исполнение
IM1001

Масса
92 кг

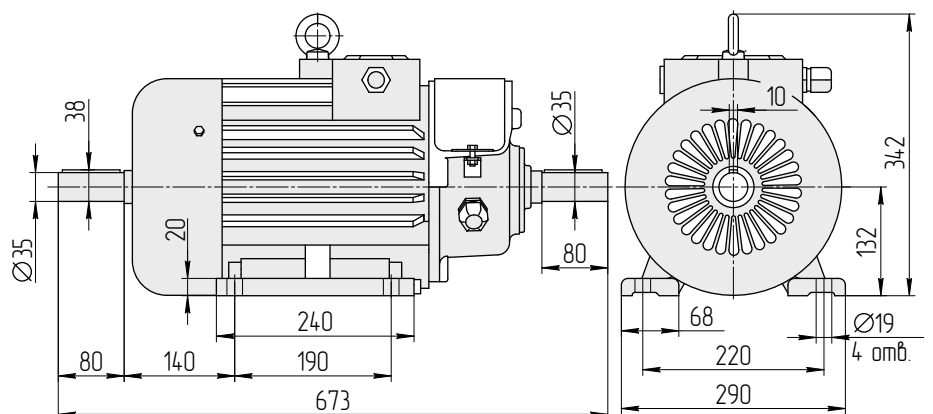


Модель
ДМТКФ 012
ДМТКН 012

Мощность
3,5 кВт
3,0-3,6 кВт

Исполнение
IM1002

Масса
92 кг



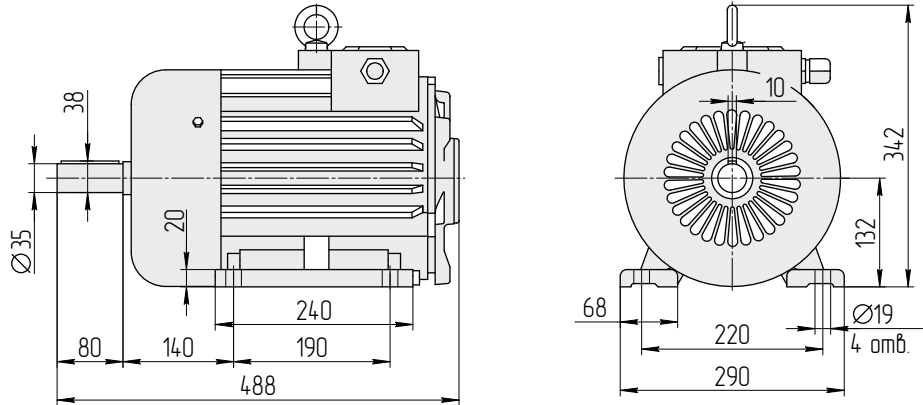


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
ДМТКФ 111 **3,5 кВт**
ДМТКН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM1001

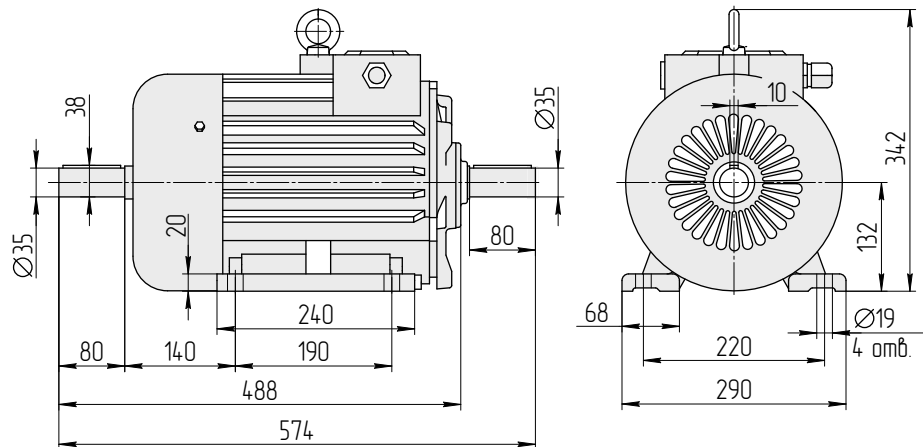
Масса
83 кг



Модель Мощность
ДМТКФ 111 **3,5 кВт**
ДМТКН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM1002

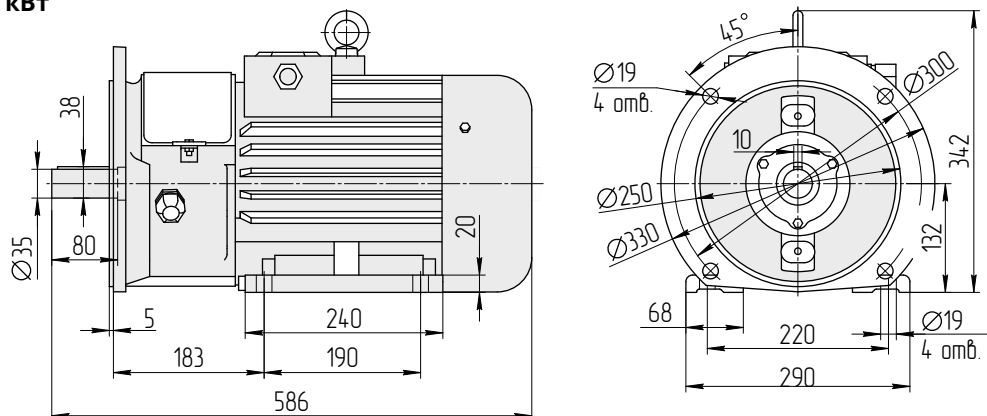
Масса
83 кг



Модель Мощность
ДМТФ 111 **3,5 кВт**
ДМТН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM2001

Масса
92 кг



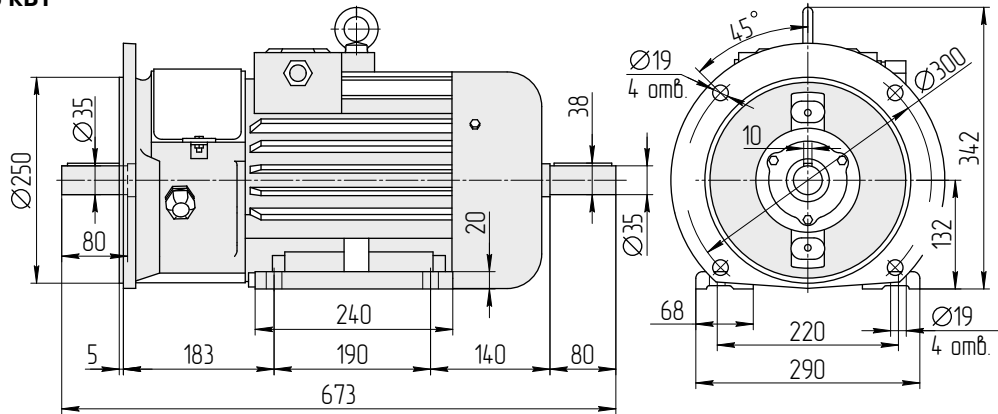


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
ДМТКФ 111 **3,5 кВт**
ДМТКН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM2002

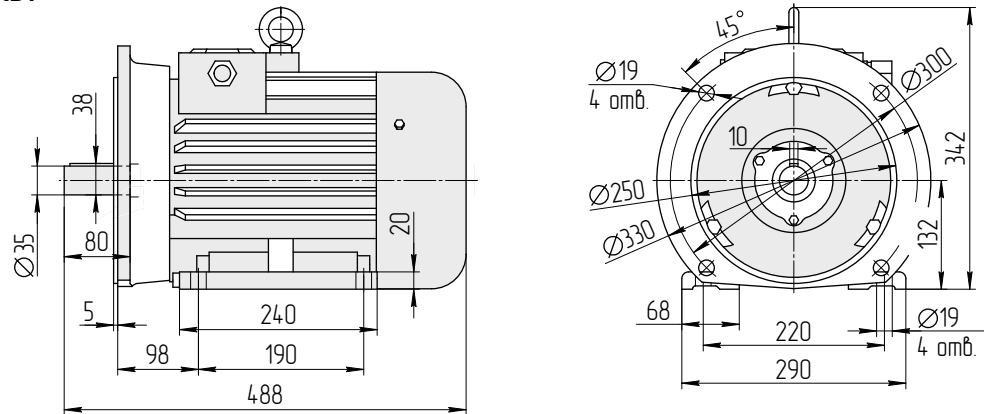
Масса
92 кг



Модель Мощность
ДМТКФ 111 **3,5 кВт**
ДМТКН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM2001

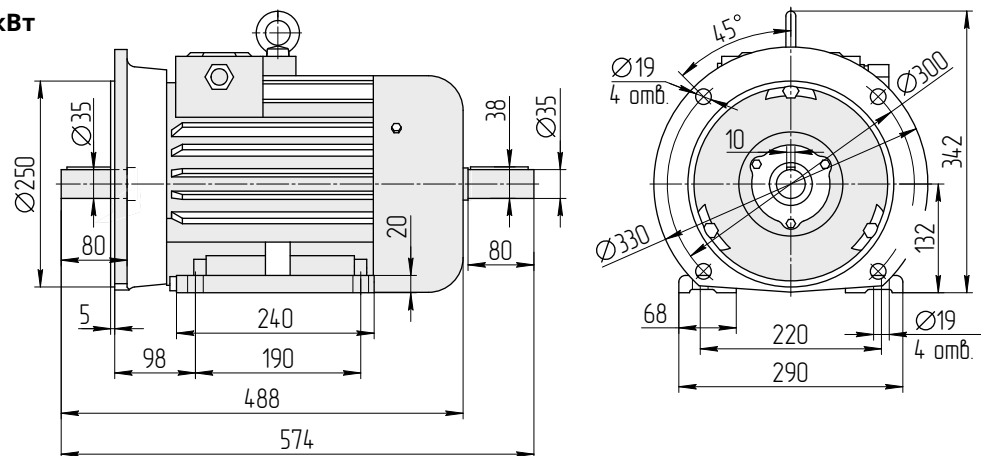
Масса
92 кг



Модель Мощность
ДМТКФ 111 **3,5 кВт**
ДМТКН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM2002

Масса
92 кг



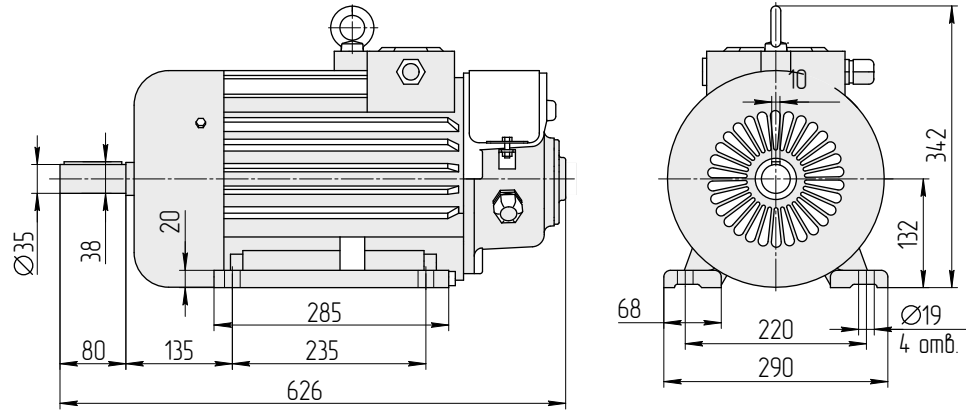


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
ДМТФ 112 **5,0 кВт**
ДМТН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM1001

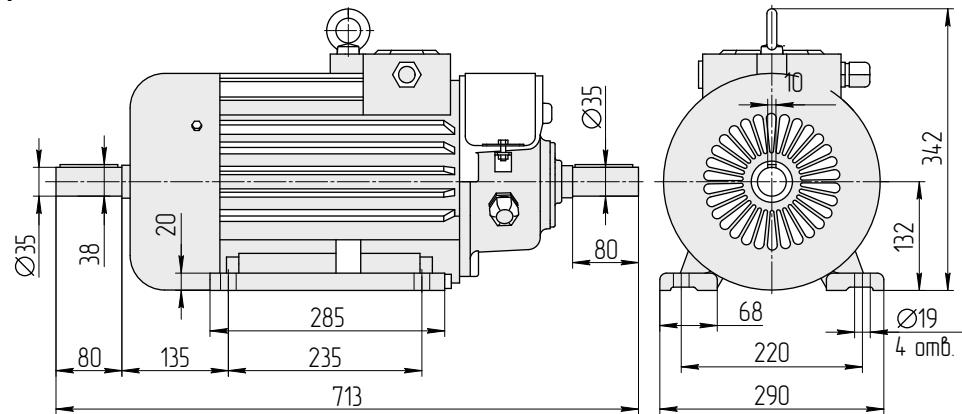
Масса
110 кг



Модель Мощность
ДМТФ 112 **5,0 кВт**
ДМТН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM1002

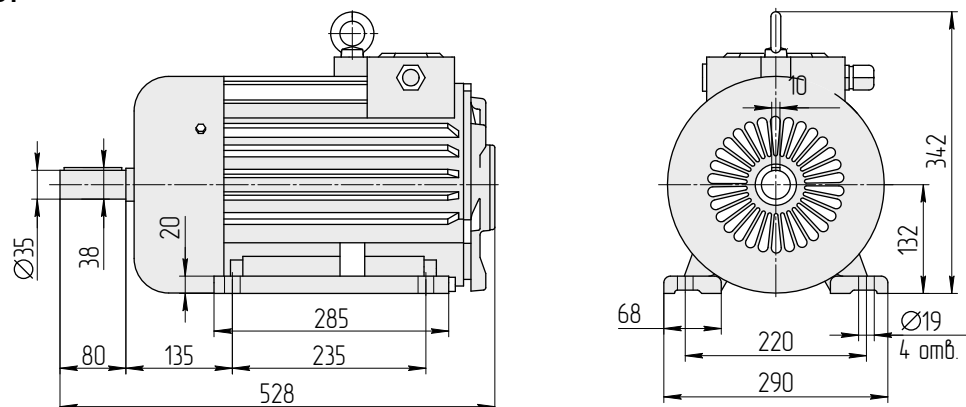
Масса
110 кг



Модель Мощность
ДМТКФ 112 **5,0 кВт**
ДМТКН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM1001

Масса
97 кг



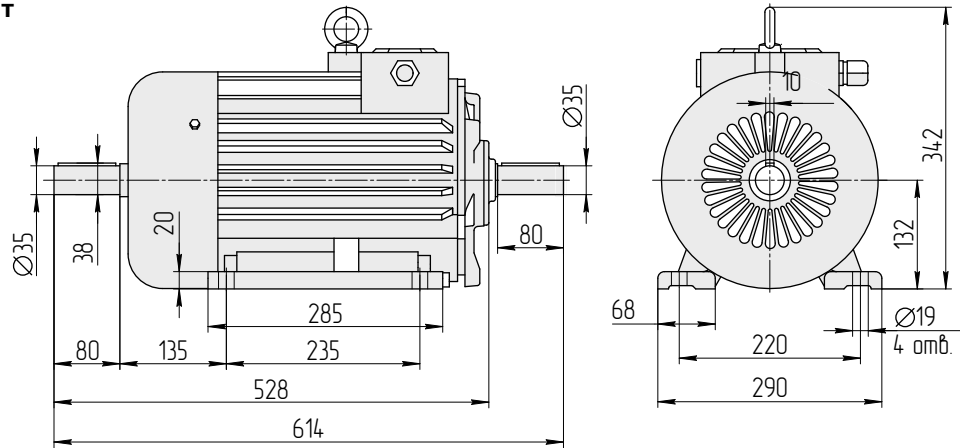


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
ДМТКФ 112 **5,0 кВт**
ДМТКН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM1002

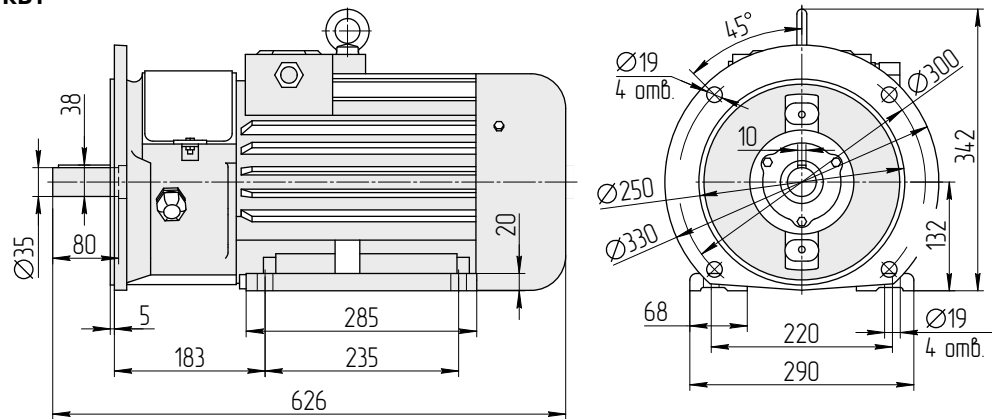
Масса
97 кг



Модель Мощность
ДМТФ 112 **5,0 кВт**
ДМТН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM2001

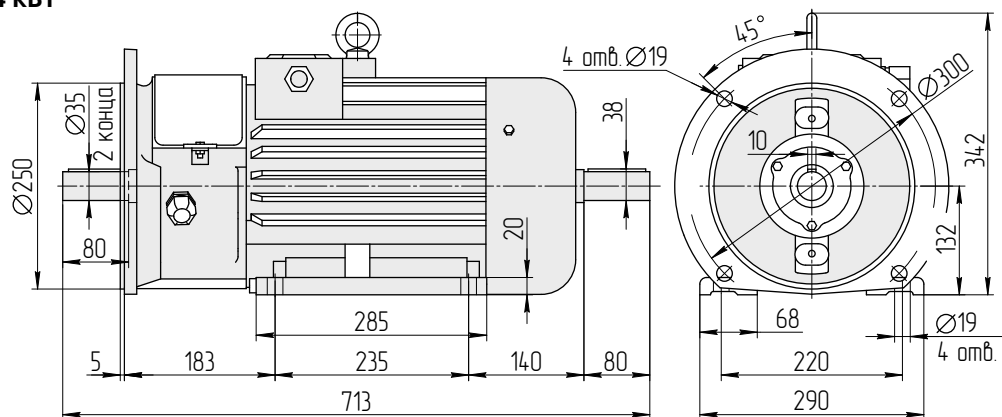
Масса
110 кг



Модель Мощность
ДМТФ 111 **5,0 кВт**
ДМТН 111 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM2002

Масса
110 кг



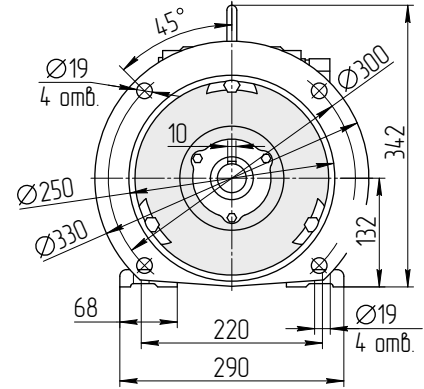
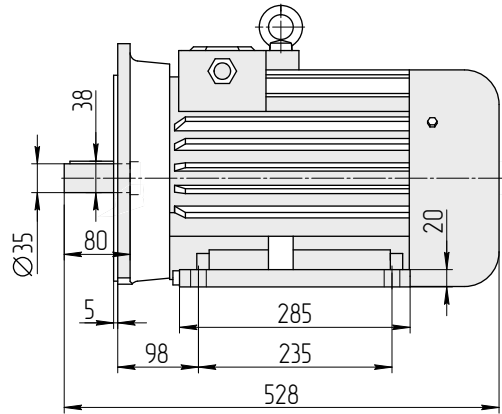


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
ДМТКФ 112 **5,0 кВт**
ДМТКН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM2001

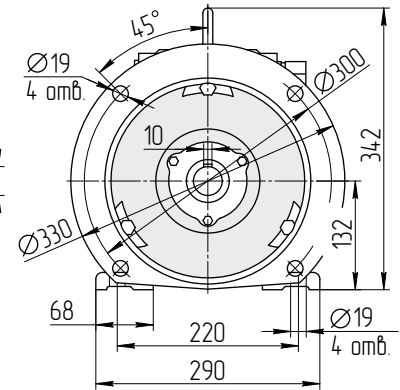
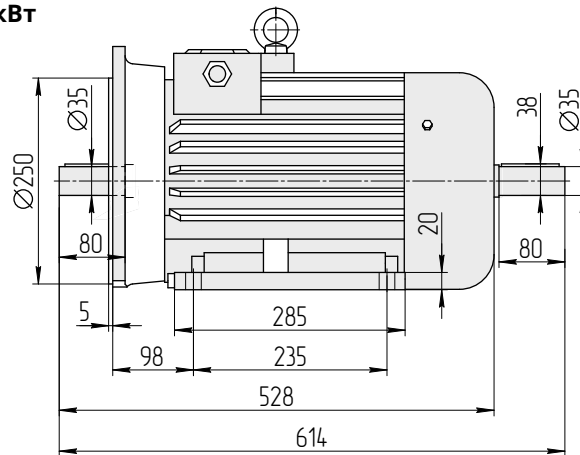
Масса
110 кг



Модель Мощность
ДМТКФ 112 **5,0 кВт**
ДМТКН 112 **4,5-5,4 кВт**

Исполнение
IM2002

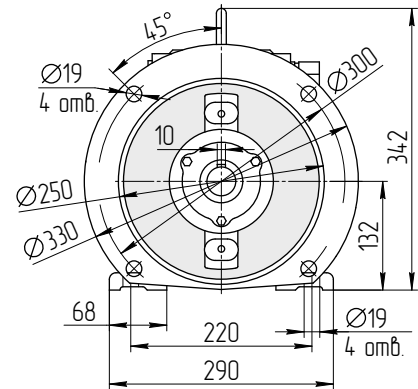
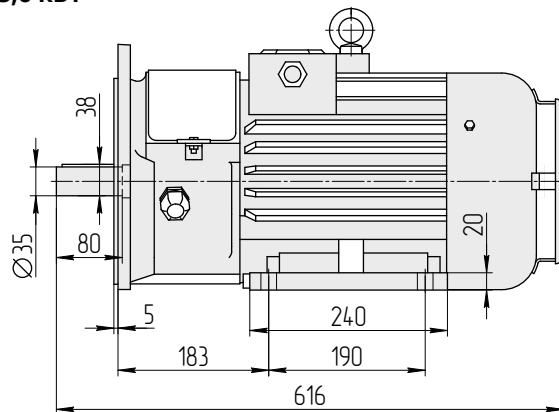
Масса
110 кг



Модель Мощность
ДМТФ 111 **3,5 кВт**
ДМТН 111 **3,0-3,6 кВт**

Исполнение
IM2011

Масса
92 кг





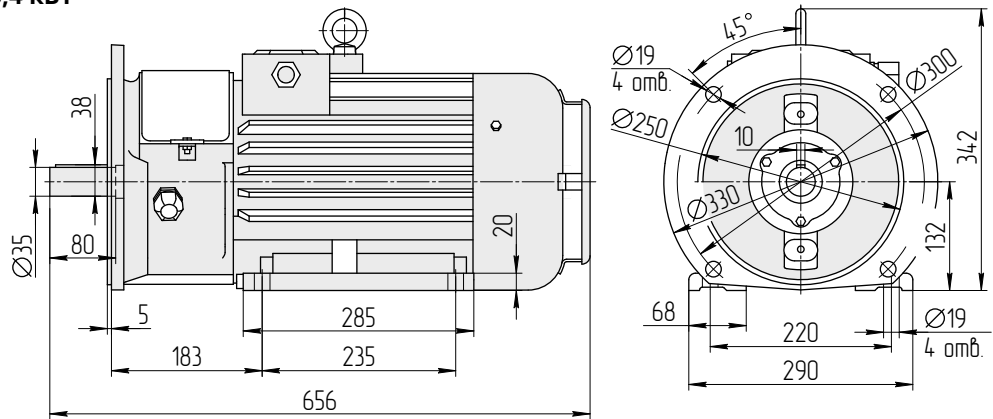
Крановые электродвигатели

Модель
ДМТФ 112
ДМТН 112

Мощность
5,0 кВт
4,5-5,4 кВт

Исполнение
IM2011

Масса
110 кг

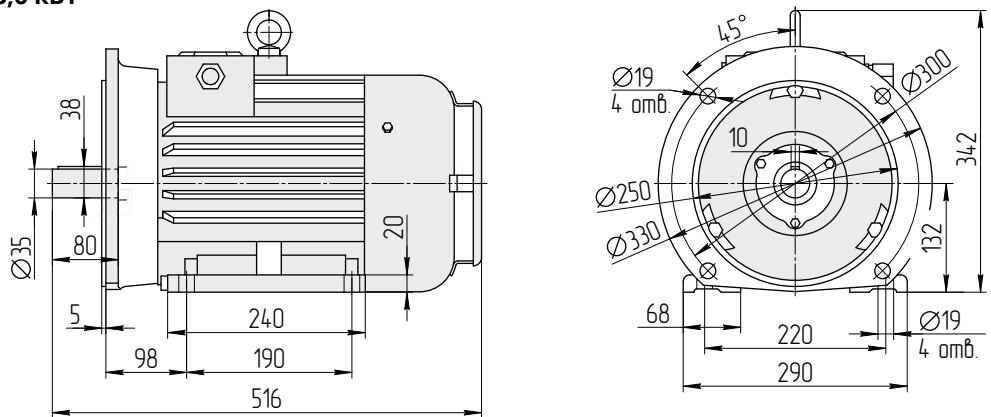


Модель
ДМТКФ 111
ДМТКН 111

Мощность
3,5 кВт
3,0-3,6 кВт

Исполнение
IM2011

Масса
92 кг

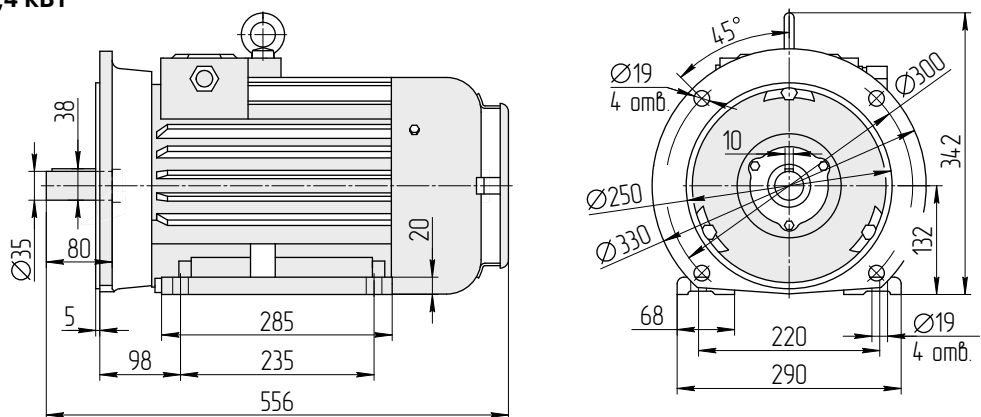


Модель
ДМТКФ 112
ДМТКН 112

Мощность
5,0 кВт
4,5-5,4 кВт

Исполнение
IM2011

Масса
110 кг



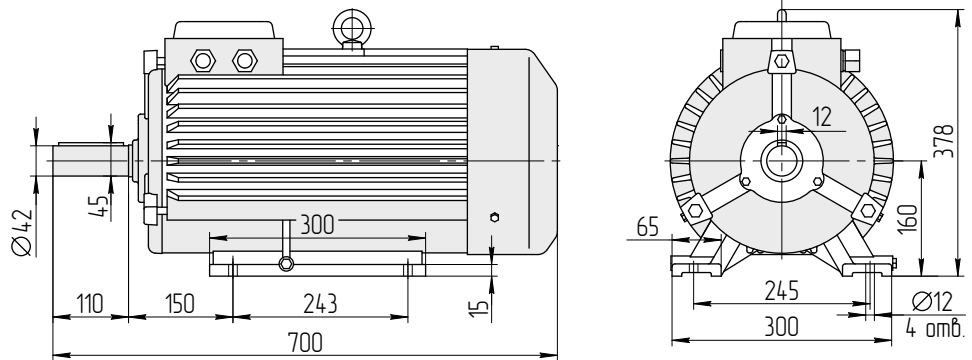


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
AMTF 211 L6 **7,5 кВт**
AMTH 211 L6 **7,0 кВт**

Исполнение
IM1001

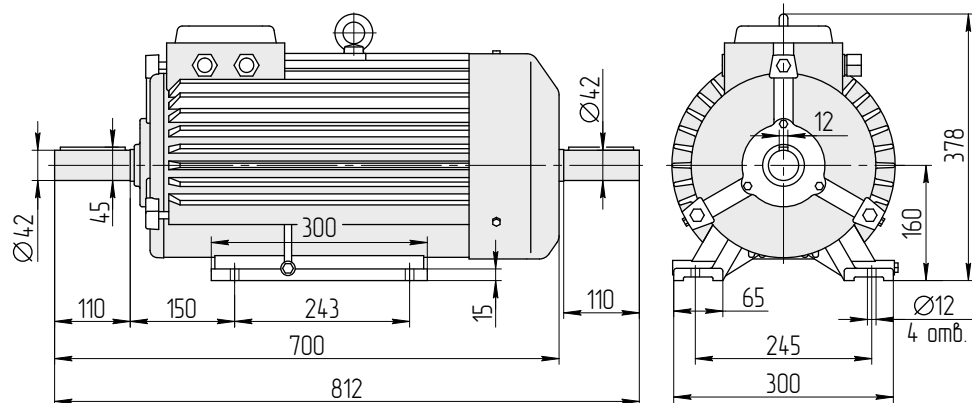
Масса
145 кг



Модель Мощность
AMTF 211 L6 **7,5 кВт**
AMTH 211 L6 **7,0 кВт**

Исполнение
IM1002

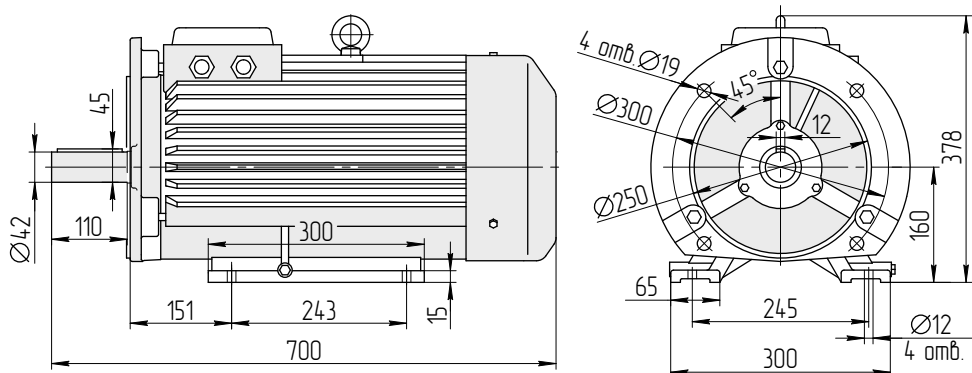
Масса
145 кг



Модель Мощность
AMTF 211 L6 **7,5 кВт**
AMTH 211 L6 **7,0 кВт**

Исполнение
IM2001

Масса
145 кг



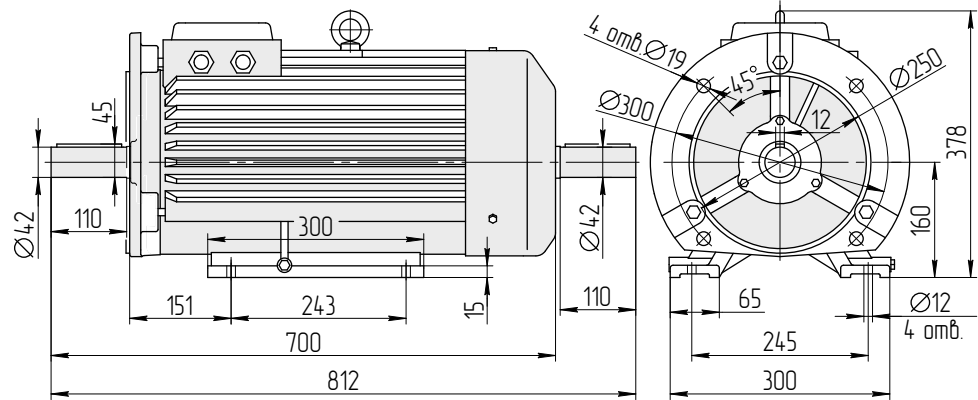


Крановые электродвигатели

Модель Мощность
AMTF 211 L6 **7,5 кВт**
AMTH 211 L6 **7,0 кВт**

Исполнение
IM2002

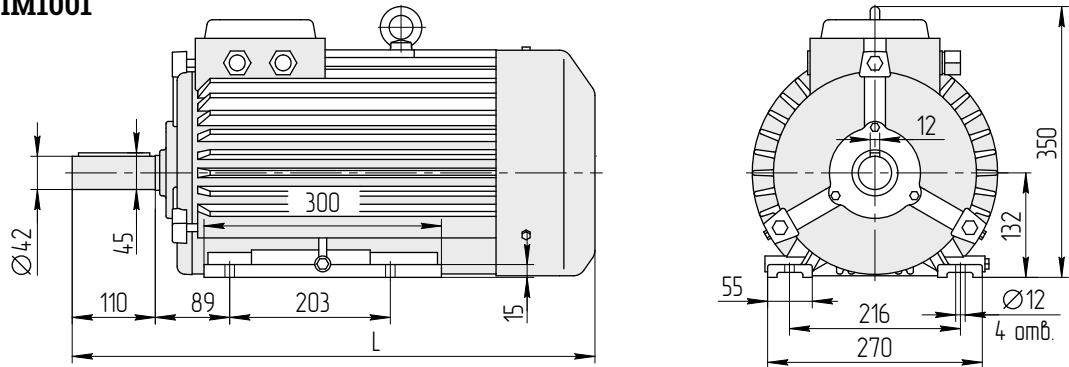
Масса
145 кг



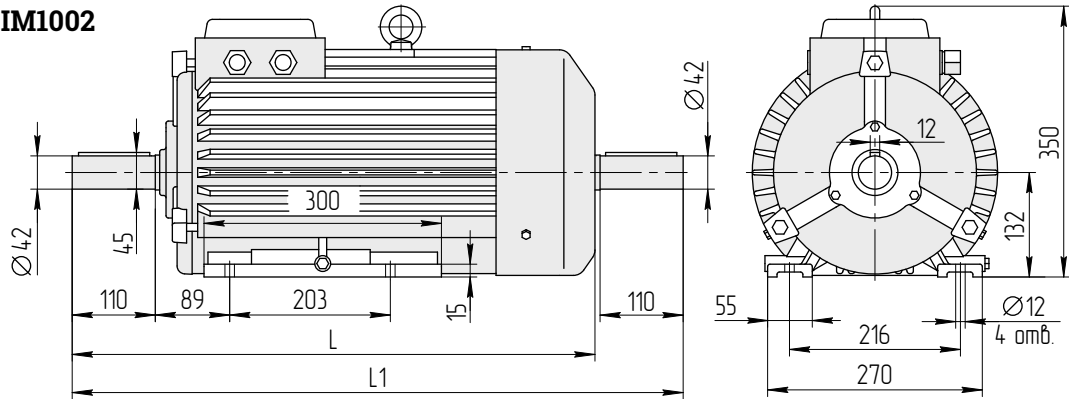
IM1001

Модель
AMTF 132
AMTH 132

Исполнение
IM1001
IM1002



IM1002



Тип двигателя				Исполнение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
AMTF 132 M6	5,0 кВт;	AMTH 132 M6	4,5-5,0 кВт	IM1001	660	—	120
AMTF 132 L6	7,5 кВт;	AMTH 132 L6	7,0-7,5 кВт	IM1001	700	—	140
AMTF 132 M6	5,0 кВт;	AMTH 132 M6	4,5-5,0 кВт	IM1002	660	772	120
AMTF 132 L6	7,5 кВт;	AMTH 132 L6	7,0-7,5 кВт	IM1002	700	812	140

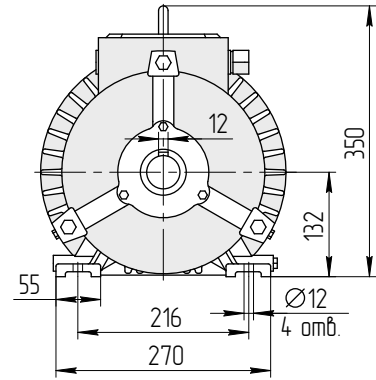
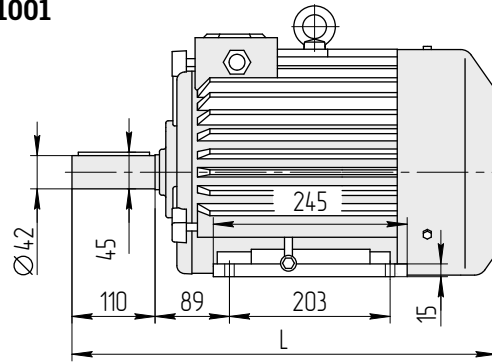


Крановые электродвигатели

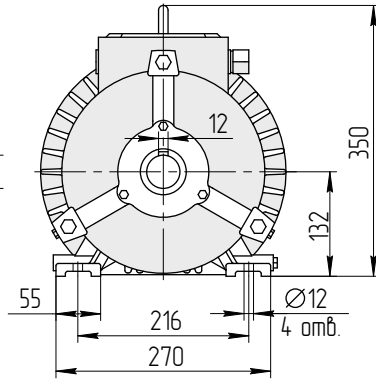
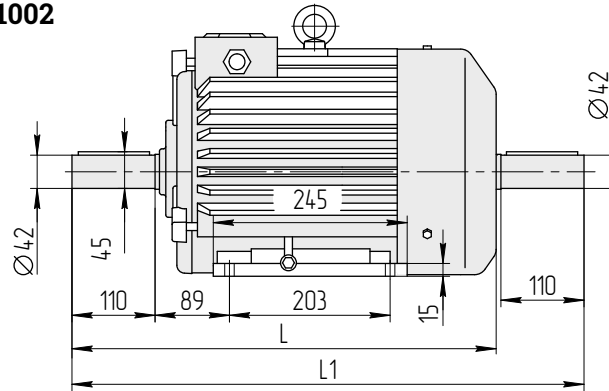
IM1001

Модель
AMTKF 132
AMTKH 132

Исполнение
IM1001
IM1002



IM1002

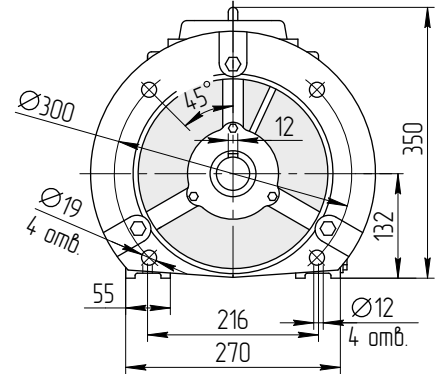
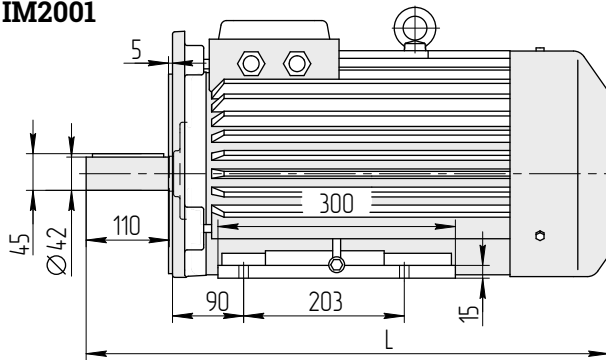


Тип двигателя				Исполнение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
AMTKF 132 M6	5,0 кВт;	AMTKH 132 M6	5,0 кВт	IM1001	536	—	103
AMTKF 132 M6	5,0 кВт;	AMTKH 132 M6	5,0 кВт	IM1002	536	674	103
AMTKF 132 L6	7,5 кВт;	AMTKH 132 L6	7,0–7,5 кВт	IM1001	576	—	120
AMTKF 132 L6	7,5 кВт;	AMTKH 132 L6	7,0–7,5 кВт	IM1002	576	687	120

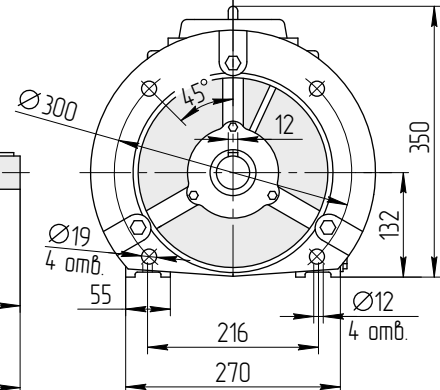
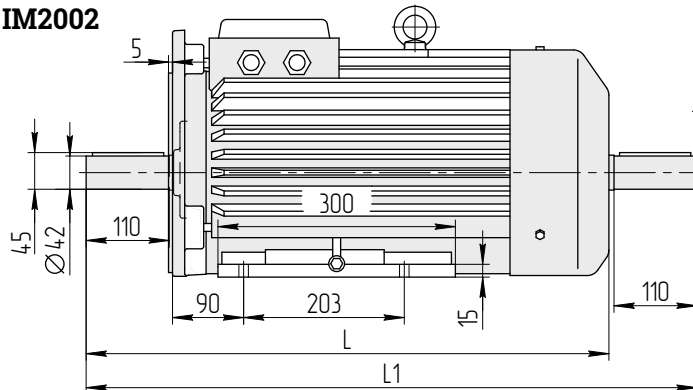
IM2001

Модель
AMTF 132
AMTH 132

Исполнение
IM2001
IM2002



IM2002



Тип двигателя				Исполнение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
AMTF 132 M6	5,0 кВт;	AMTH 132 M6	4,5–5,0 кВт	IM2001	660	—	127
AMTF 132 M6	5,0 кВт;	AMTH 132 M6	4,5–5,0 кВт	IM2002	660	772	127
AMTF 132 L6	7,5 кВт;	AMTH 132 L6	7,0–7,5 кВт	IM2001	700	—	144
AMTF 132 L6	7,5 кВт;	AMTH 132 L6	7,0–7,5 кВт	IM2002	700	812	144

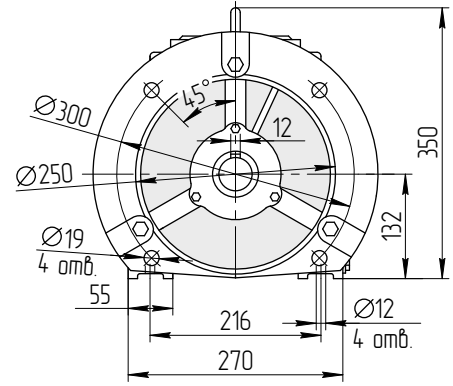
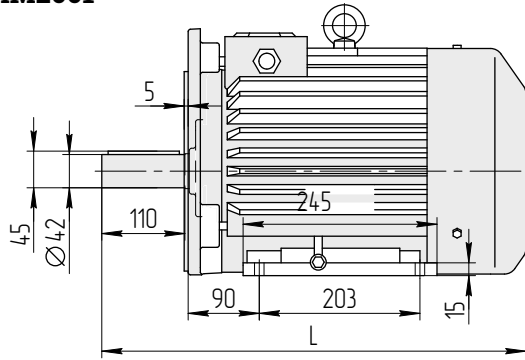


Крановые электродвигатели

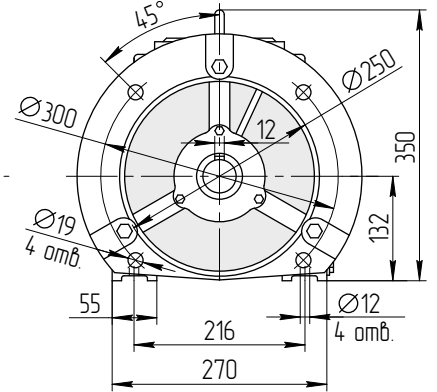
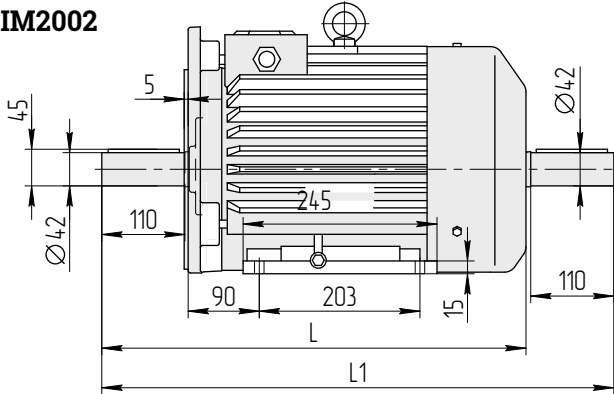
IM2001

Модель
АМТКФ 132
АМТКН 132

Исполнение
IM2001
IM2002



IM2002



Тип двигателя		Исполнение	L, мм	L1, мм	Масса, кг		
АМТКФ 132 М6	5,0 кВт;	АМТКН 132 М6	5,0 кВт	IM2001	536	—	117
АМТКФ 132 М6	5,0 кВт;	АМТКН 132 М6	5,0 кВт	IM2002	536	674	117
АМТКФ 132 L6	7,5 кВт;	АМТКН 132 L6	7,0-7,5 кВт	IM2001	576	—	133
АМТКФ 132 L6	7,5 кВт;	АМТКН 132 L6	7,0-7,5 кВт	IM2002	576	687	133



Генераторы синхронные типа ГС250

Мощностью 12, 16, 20, 30, 50, 60 кВт
со статической системой
возбуждения.



Назначение и область применения

Предназначены для установки в стационарных и передвижных электроустановках в качестве источника трехфазного переменного тока, напряжением 230 или 400 В, частоты 50Гц, с коэффициентом мощности 0,8 (при отстающем токе), с частотой вращения 1500 об/мин общего назначения.

Генераторы удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра для применения на судах и других объектах по установленному назначению.

Особенности и преимущества конструкции

- конструкция проста и удобна в работе;
- генератор имеет статическую систему возбуждения с автоматическим регулированием напряжения, что обеспечивает стабильность напряжения на зажимах генератора;
- генератор допускает как правое, так и левое направление вращения (маркировка на выводах С1, С2, С3 обеспечивается при правом направлении вращения);
- генератор речного исполнения работает при параллельном соединении с однотипным или аналогичным по характеристике генератором, а также с промышленной сетью (на время перевода нагрузки на сеть и обратно), гарантийная наработка — 10000 часов.

Комплект поставки: Генератор ГС 250; комплект ЗИП; паспорт

Свидетельство об одобрении типа

№ 09-11.4-4.2.1-0318 выдан Федеральным государственным учреждением «Российский Речной Регистр».

Исполнение

- Конструктивное исполнение: исполнение генераторов на лапах бесфланцевое с цилиндрическим и коническим концом вала и фланцевое с цилиндрическим концом вала.
- Климатическое исполнение У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150. По способу установки блока регулирования напряжения (БРН), генераторы изготавливаются в двух исполнениях:
 - с БРН закрепленном на генераторе,
 - с БРН поставляемым отдельно с генератором.
- Монтажное исполнение со встроенным или переносным блоком регулирования напряжения:
 - IM 1001** — бесфланцевое;
 - IM 1003** — бесфланцевое с коническим концом вала;
 - IM 2001** — фланцевое.
- В 2004 году предприятие приступило к производству генераторов ГС250 речного исполнения: работа генератора при параллельном соединении с однотипным или аналогичным по характеристике генератором, а также с промышленной сетью.

Класс изоляции: статора – В, ротора – F.

Степень защиты: IP 22

Режим работы: продолжительный (S1).

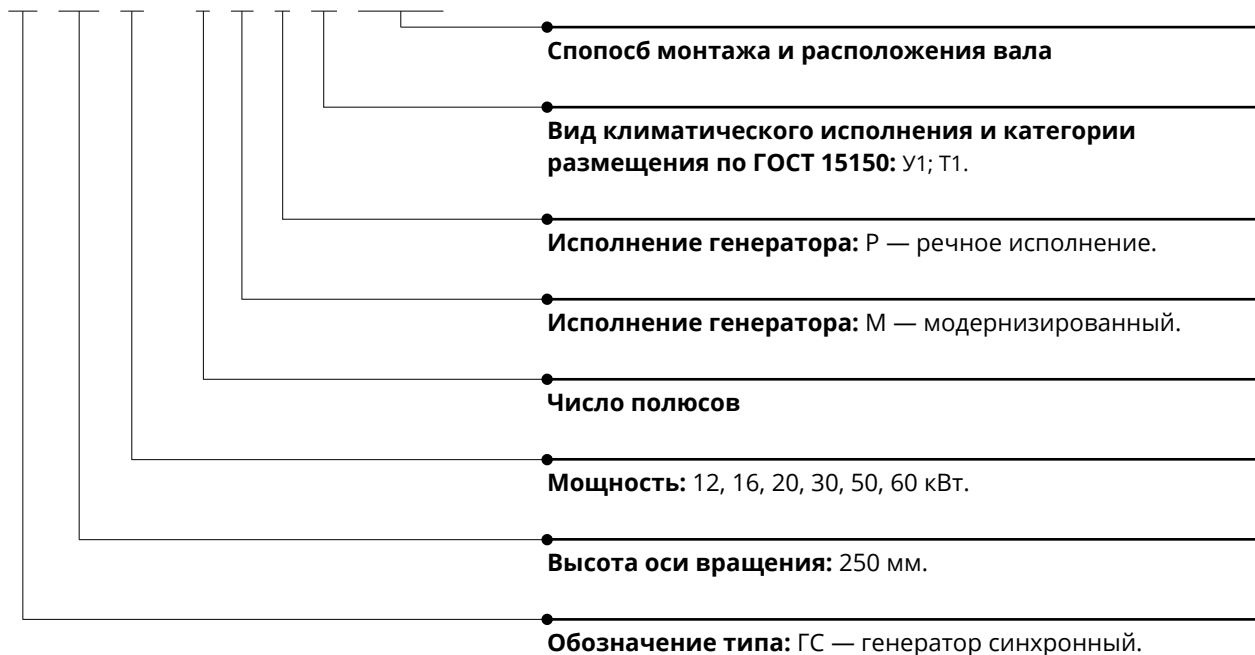
Генераторы рассчитаны на работу при номинальных данных в следующих условиях:

- высота над уровнем моря до 1000 м. Разрешается эксплуатация генераторов на высоте до 3000 м над уровнем моря, при этом номинальная мощность сохраняется, если каждым 200 м высоты сверх 1000 м над уровнем моря соответствует снижение температуры окружающего воздуха на 1 °С;
- температура окружающей среды –40...+40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 98 % при температуре до 25 °С;
- запыленность воздуха до 0,5 г/м³;
- наклон оси вала: крен 15° дифферент 5°.



Структура условного обозначения

ГС 250 12 / 4 М Р У1 IM 1001



Технические характеристики

Технические характеристики	Тип генератора					
	ГС 250-12/4	ГС 250-16/4	ГС 250-20/4	ГС 250-30/4	ГС 250-50/4	ГС 250-60/4
Мощность, кВт (кВА)	12 (15)	16 (20)	20 (25)	30 (37,5)	50 (67,5)	60 (75)
Напряжение, В	230 или 400					
Ток статора, А	21,7 или 37,7	50 или 29	63 или 36	94 или 54	157 или 91	188 или 108
Частота тока, Гц	50					
Частота вращения, об/мин	1500					
Коэффициент мощности	0,8					
Соединение фаз	Звезда с выведенным нулем					
Установившееся отклонение напряжения при изменении нагрузки от нуля до 100 % при коэффициенте мощности 0,8 (при отстающем токе), %	± 5; речное исполнение ± 2,5					
Температурное отклонение напряжения в процессе прогрева от холодного состояния до установившейся температуры в номинальном режиме, %	± 5					
Ручное изменение значения устанавливаемого напряжения относительно номинального, при симметричной нагрузке от нуля до номинальной мощности с коэффициентом мощности 0,8 (при отстающем токе), %	95–100					
Переходное отклонение напряжения при набросе-сбросе 100 % номинальной нагрузки с коэффициентом мощности 0,8 (при отстающем токе), % Время восстановления напряжения до вхождения в зону поддержания напряжения ± 3 %, сек	20 % в течение 2 сек; речное исполнение: +20, -15 %, в течение 1,5 сек					
Перегрузка мощности при номинальных значениях напряжения и коэффициента мощности в нагретом состоянии в течение одного часа при температуре охлаждающего воздуха до 40 °С и высоте над уровнем моря до 1000 м, %	10					
Коэффициент искажения синусоидальной кривой линейного напряжения при симметричной линейной нагрузке от нуля до номинальной с коэффициентом мощности 0,8 (при отстающем токе), %	5					
Коэффициент небаланса нелинейных напряжений при несимметричной нагрузке фаз с коэффициентом небаланса тока до 25 % номинального тока (при условии, что ни в одной из фаз ток не превышает номинального значения) не должен превышать, % номинального значения напряжения	10					



Генераторы синхронные ГС250

Исполнение
IM2001

**С выносным блоком регулирования
напряжения (БРН)**

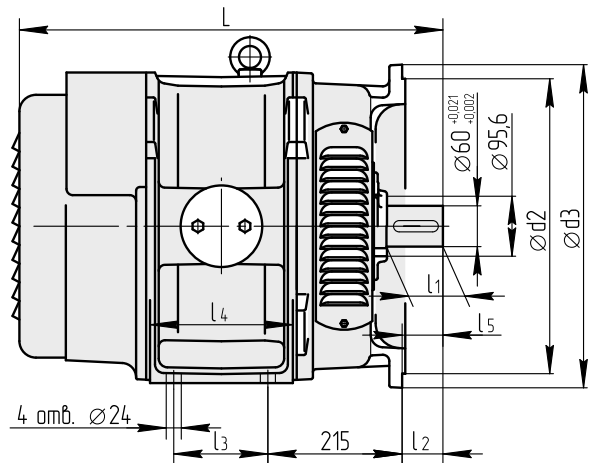
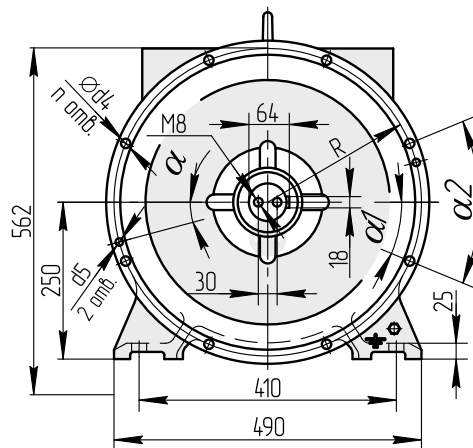
Модель

ГС250-12/4-1
ГС250-12/4-1P

ГС250-16/4-1
ГС250-16/4-1P
ГС250-16/4-M-1
ГС250-16/4-M-1P

ГС250-20/4-1
ГС250-20/4-1P
ГС250-20/4-M-1
ГС250-20/4-M-1P

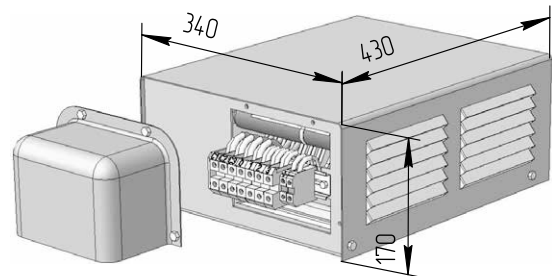
ГС250-30/4-M-1
ГС250-30/4-M-1P



Выносной БРН

Масса
m = 40 кг

Установочные размеры
362 × 294 мм (4 отв. M10)



Генератор	Масса, кг	мм													α	α ₁	α ₂	
		l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	n	R				
ГС250-12/4	IM2001	280	664	90	50	150	240	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-16/4-M	IM2001	280	664	90	50	150	240	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-16/4	IM2001	290	664	90	50	150	240	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-20/4-M	IM2001	290	664	90	50	150	240	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-12/4	IM2001-3	280	664	90	50	150	240	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°
ГС250-16/4-M	IM2001-3	280	664	90	50	150	240	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°
ГС250-16/4	IM2001-3	290	664	90	50	150	240	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°
ГС250-20/4-M	IM2001-3	290	664	90	50	150	240	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°
ГС250-12/4	IM2001-1	280	675	90	63	150	240	5	30	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-16/4-M	IM2001-1	280	675	90	63	150	240	5	30	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-16/4	IM2001-2	290	675	90	63	150	240	5	30	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-20/4-M	IM2001-2	290	675	90	63	150	240	5	30	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-20/4	IM2001	340	745	104	63	220	310	6	—	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-30/4-M	IM2001	340	745	104	63	220	310	6	—	470	515	12	—	12	245	—	30°	30°
ГС250-20/4	IM2001-1	335	734	90	52	220	310	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-30/4-M	IM2001-1	335	734	90	52	220	310	5	30	420	480	15	12	8	225	15°	22° 30'	45°
ГС250-20/4	IM2001-3	335	734	90	52	220	310	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°
ГС250-30/4-M	IM2001-3	335	734	90	52	220	310	5	30	409,6	458	12	—	12	214,3	—	15°	30°



Генераторы синхронные ГС250

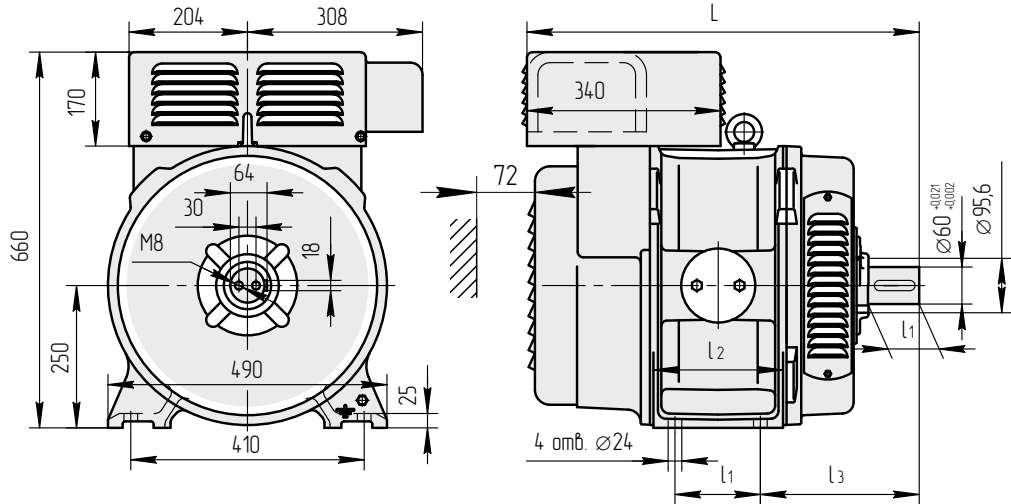
Исполнение
IM1001

Модель
ГС250-12/4
ГС250-12/4-Р

ГС250-16/4
ГС250-16/4-Р
ГС250-16/4-М
ГС250-16/4-М-Р

ГС250-20/4
ГС250-20/4-Р
ГС250-20/4-М
ГС250-20/4-М-Р

ГС250-30/4-М
ГС250-30/4-М-Р



Генератор		Масса, кг	L	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
			мм				
ГС250-12/4	ГС250-16/4-М	300	674	150	240	177	90
ГС250-16/4	ГС250-20/4-М	310	674	150	240	177	90
ГС250-20/4	ГС250-30/4-М	360	744	220	310	177	90

Исполнение
IM1001

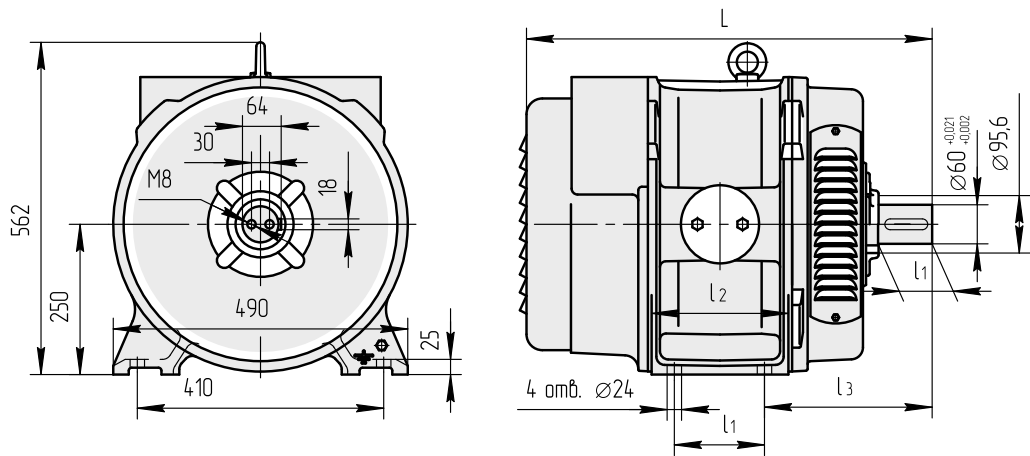
Модель
ГС250-12/4-1
ГС250-12/4-1Р

ГС250-16/4-1
ГС250-16/4-1Р
ГС250-16/4-М-1
ГС250-16/4-М-1Р

ГС250-20/4-1
ГС250-20/4-1Р
ГС250-20/4-М-1
ГС250-20/4-М-1Р

ГС250-30/4-М-1
ГС250-30/4-М-1Р

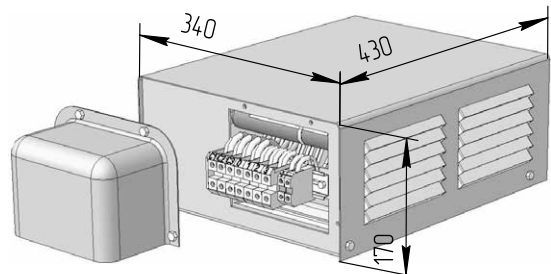
С выносным блоком регулирования напряжения (БРН)



Выносной БРН

Масса
m = 40 кг

Установочные размеры
362 × 294 мм (4 отв. M10)



Генератор		Масса, кг	L	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
			мм				
ГС250-12/4	ГС250-16/4-М	260	674	150	240	177	90
ГС250-16/4	ГС250-20/4-М	270	674	150	240	177	90
ГС250-20/4	ГС250-30/4-М	320	734	220	310	177	90



Генераторы синхронные ГС250

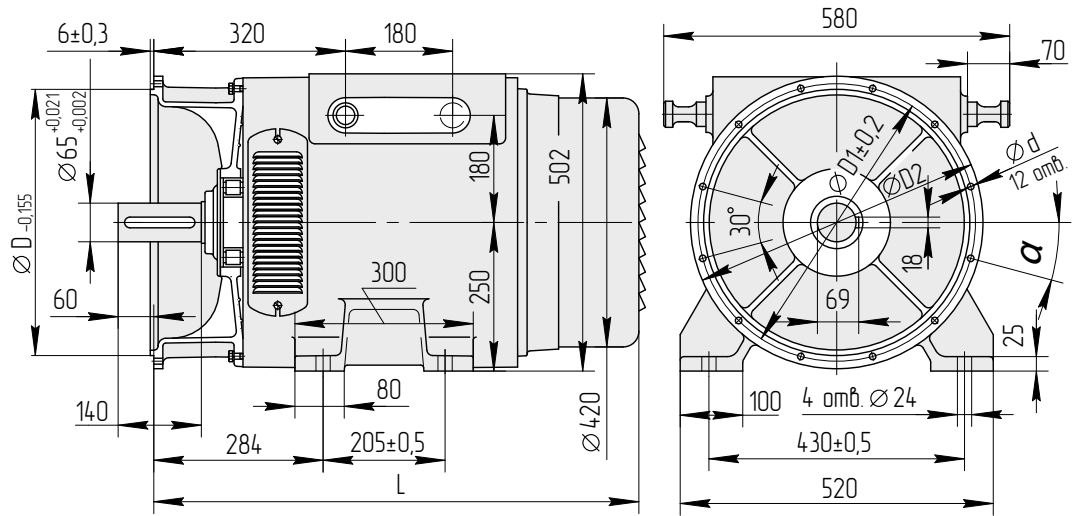
Исполнение
IM2001

Модель
ГС250-30/4
ГС250-30/4-Р

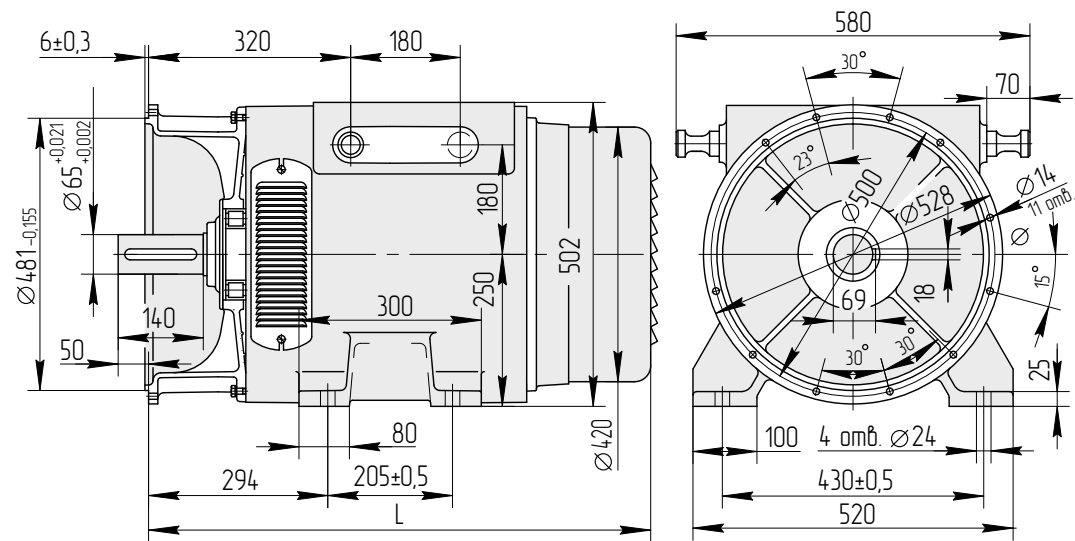
ГС250-50/4
ГС250-50/4-Р

ГС250-60/4
ГС250-60/4-Р

С выносным блоком регулирования напряжения (БРН)



Генератор			Масса, кг	D	D ₁	D ₂	d	L	α
				мм					
ГС 250-30/4-1	ГС 250-30/4-1Р	IM 2001-1	360	447,8	466,7	492	12	830	15°
		IM 2001-2	360	450	480	510	14	830	15°
		IM 2001-3	360	470	490	515	12	830	0°
		IM 2001-5	360	409,6	428,6	458	12	830	15°
ГС 250-50/4-1	ГС 250-50/4-1Р	IM 2001-2	410	409,6	428,6	458	12	870	15°
ГС 250-60/4-1	ГС 250-60/4-1Р	IM 2001-2	420	409,6	428,6	458	12	870	15°

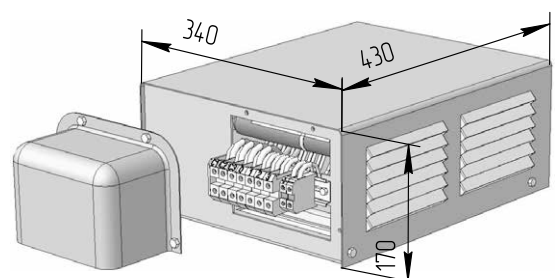


Генератор			Масса, кг	L, мм
ГС 250-30/4-1	ГС 250-30/4-1Р	IM 2001-6	360	830
ГС 250-50/4-1	ГС 250-50/4-1Р	IM 2001-1	415	870
ГС 250-60/4-1	ГС 250-60/4-1Р	IM 2001	425	870

Выносной БРН

Масса
m = 40 кг

Установочные размеры
362 × 294 мм (4 отв. М10)



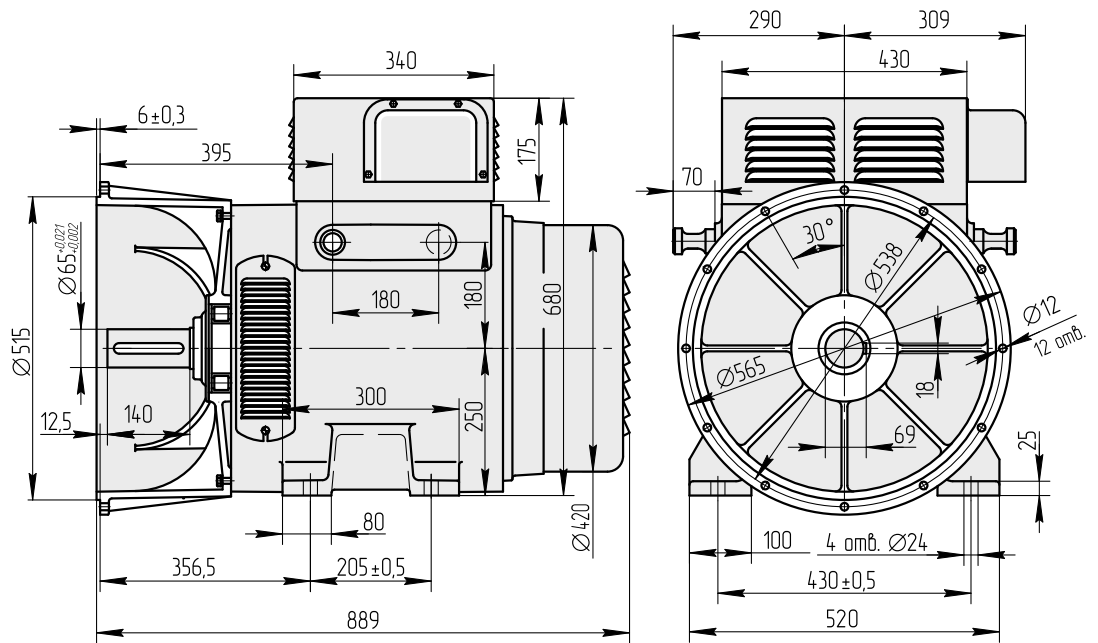


Генераторы синхронные ГС250

Исполнение
IM2001-1

Модель
ГС250-50/4
ГС250-50/4-Р

ГС250-60/4
ГС250-60/4-Р



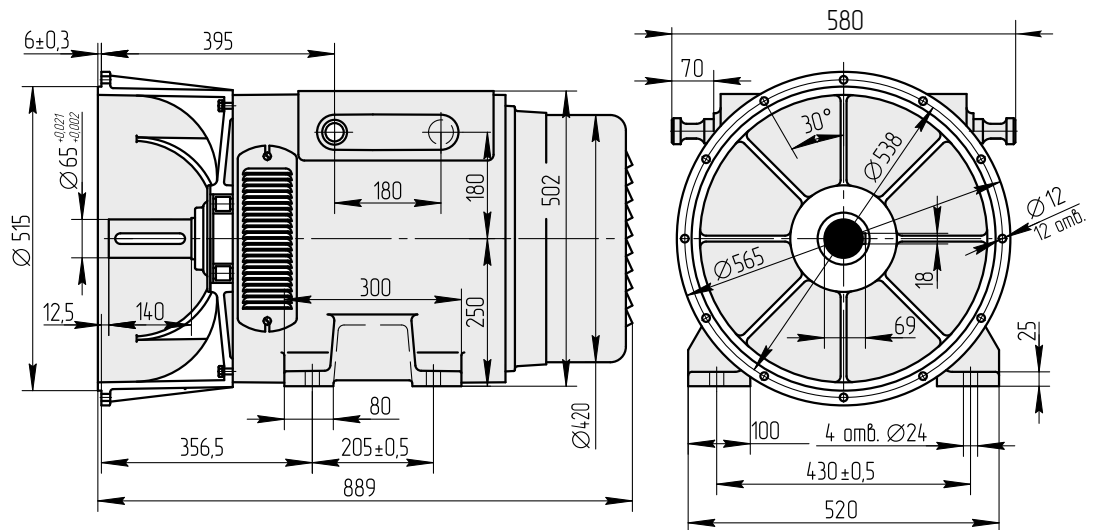
Генератор		Масса, кг
ГС 250-50/4	ГС 250-50/4-Р	480
ГС 250-60/4	ГС 250-60/4-Р	490

Исполнение
IM2001-1

Модель
ГС250-50/4-1
ГС250-50/4-1Р

ГС250-60/4-1
ГС250-60/4-1Р

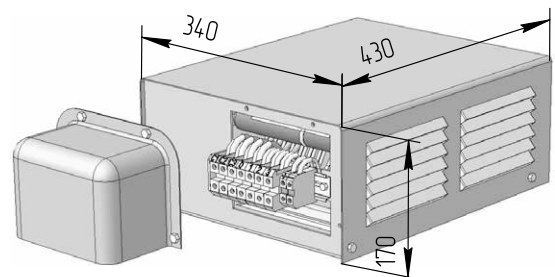
С выносным блоком регулирования напряжения (БРН)



Выносной БРН

Масса
m = 40 кг

Установочные размеры
362 × 294 мм (4 отв. М10)



Генератор		Масса, кг
ГС 250-50/4-1	ГС 250-50/4-1Р	480
ГС 250-60/4-1	ГС 250-60/4-1Р	490



Генераторы синхронные ГС250

Исполнение

IM1001

Модель

ГС250-30/4

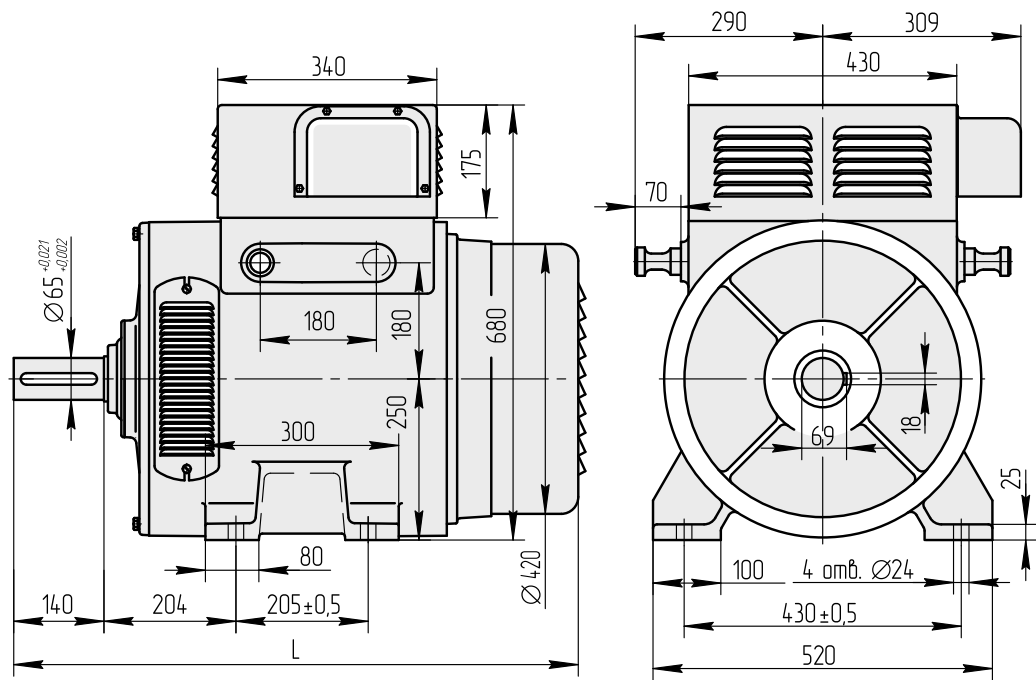
ГС250-30/4-P

ГС250-50/4

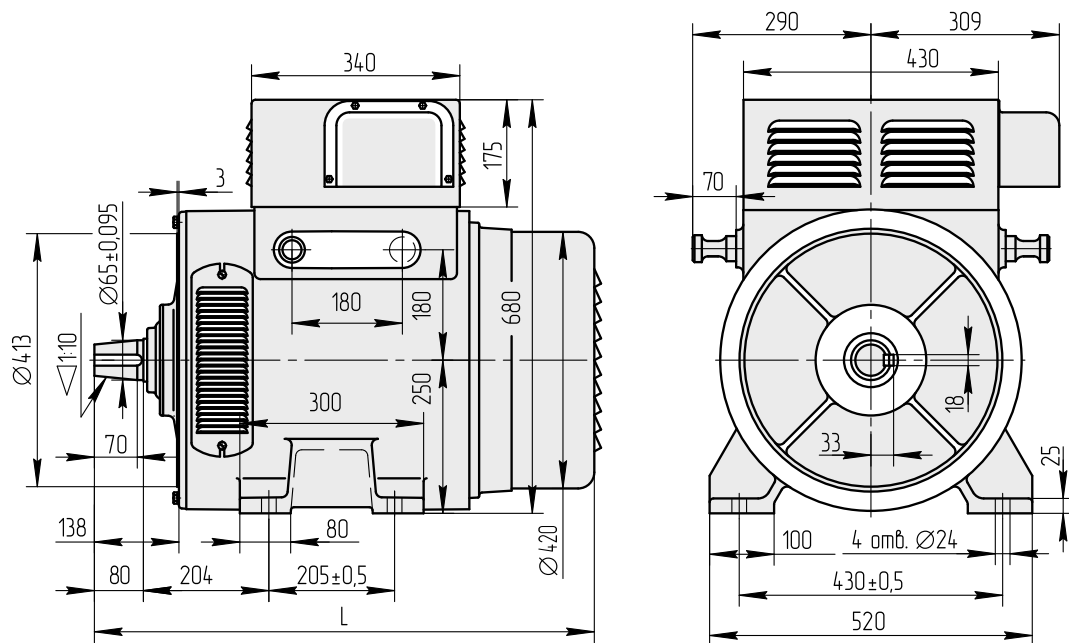
ГС250-50/4-P

ГС250-60/4

ГС250-60/4-P



Генератор		Масса, кг	L, мм
ГС 250-30/4	ГС 250-30/4-P	380	830
ГС 250-50/4	ГС 250-50/4-P	440	870
ГС 250-60/4	ГС 250-60/4-P	450	870



Генератор		Масса, кг	L, мм
ГС 250-30/4	ГС 250-30/4-P	380	770
ГС 250-50/4	ГС 250-50/4-P	440	810
ГС 250-60/4	ГС 250-60/4-P	450	810



Генераторы синхронные ГС250

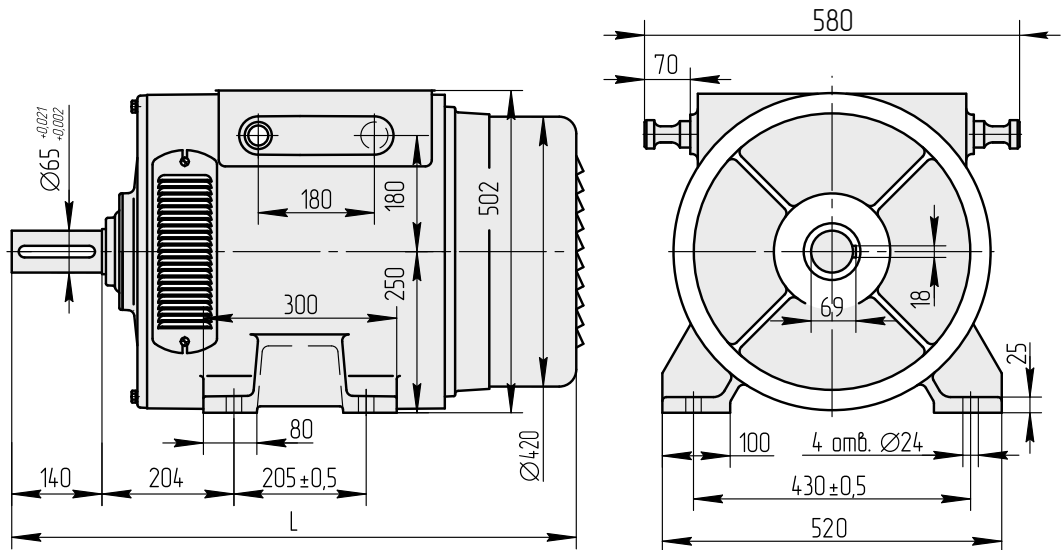
Исполнение
ИМ1001

**С выносным блоком регулирования
напряжения (БРН)**

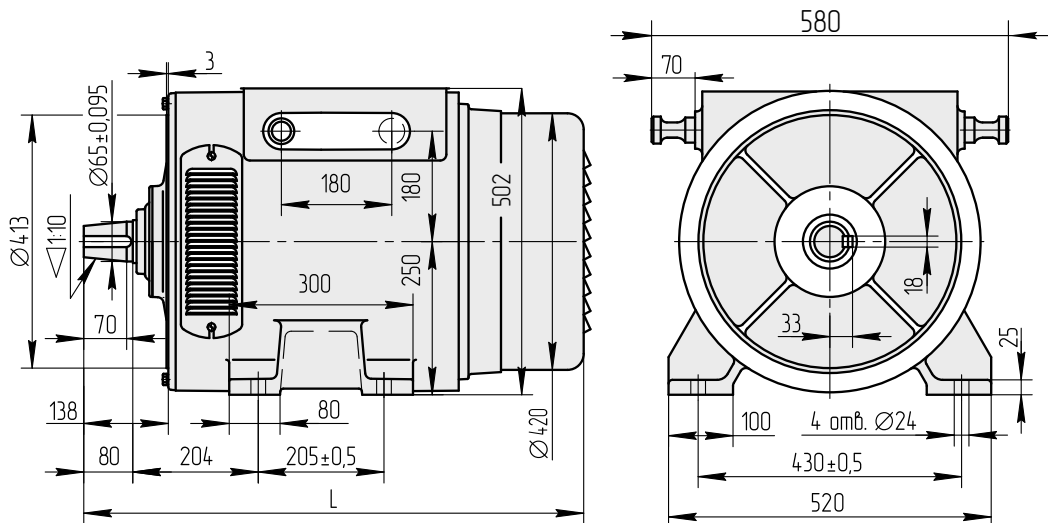
Модель
ГС250-30/4-1
ГС250-30/4-1P

ГС250-50/4-1
ГС250-50/4-1P

ГС250-60/4-1
ГС250-60/4-1P



Генератор		Масса, кг	L, мм
ГС 250-30/4-1	ГС 250-30/4-1P	340	830
ГС 250-50/4-1	ГС 250-50/4-1P	400	870
ГС 250-60/4-1	ГС 250-60/4-1P	410	870

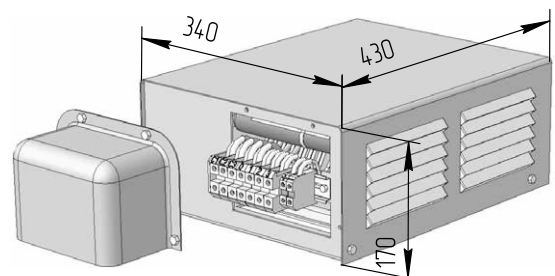


Генератор		Масса, кг	L, мм
ГС 250-30/4-1	ГС 250-30/4-1P	380	770
ГС 250-50/4-1	ГС 250-50/4-1P	440	810
ГС 250-60/4-1	ГС 250-60/4-1P	450	810

Выносной БРН

Масса
 $m = 40$ кг

Установочные размеры
362 × 294 мм (4 отв. М10)





Генераторы синхронные типа ДГФ 82-4Б

Мощностью 30 кВт со статической системой возбуждения.

Климатическое исполнение: У, Т, категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Класс изоляции: статора — В, ротора — F.

Степень защиты: IP22.

Режим работы: продолжительный (S1).

Условия работы

- высота над уровнем моря до 1000 м. Допускается эксплуатация генераторов на высоте до 3000 м с сохранением мощности при условии снижения температуры окружающего воздуха на 1 °С с подъемом на каждые 200 м сверх высоты 1000 м над уровнем моря;
- температура окружающего воздуха от минус 50 до 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 98 % при температуре до 25 °С;
- запыленность воздуха до 0,5 г/м³ ;
- наклон оси вала до 10°.

Технические характеристики

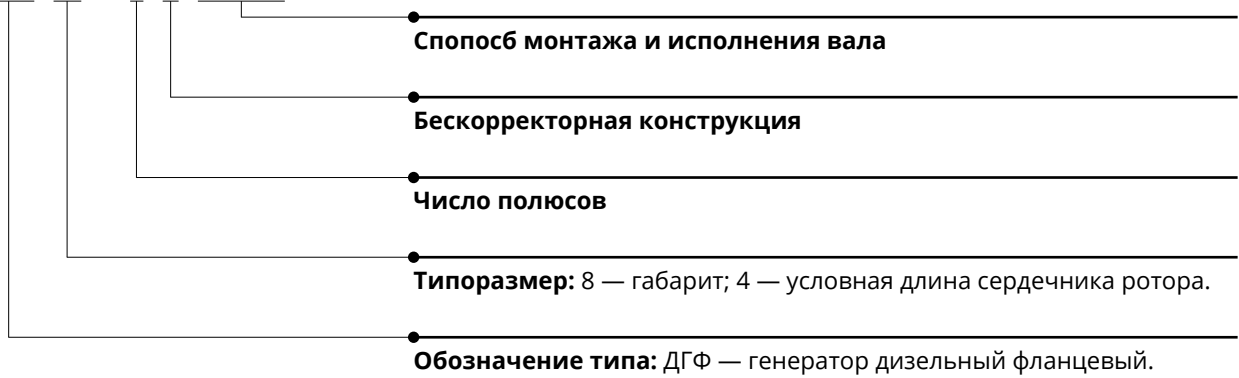
Мощность	30 кВт (37,5 кВА)
Напряжение	230 или 400 В
Ток статора	94 или 54 А
Частота тока	50 или 60 Гц
Частота вращения	1500 или 1800 об/мин
Коэффициент мощности	0,8
Соединение фаз	звезда с выведенным нулем
Установившееся отклонение напряжения при изменении нагрузки от нуля до 100 % при коэффициенте мощности 0,8 (при отстающем токе)	± 3%
Температурное отклонение напряжения в процессе прогрева от холодного состояния до установившейся температуры в номинальном режиме	± 2%
Ручное изменение значения устанавливаемого напряжения (уставка напряжения) относительно номинального в диапазоне нагрузок от холостого хода до номинальной при изменении cos φ от 0,7 до 0,9	90 ± 105 %
Отклонение напряжения от среднерегулируемого значения при плавном изменении нагрузки в пределах от 0 до 100 % номинальной и коэффициенте мощности от 0,9 до 0,7, при частоте вращения агрегата, поддерживаемой номинальной с точностью ± 3 %	± 2%
Отклонение напряжения от среднерегулируемого значения при плавном изменении нагрузки в пределах от 0 до 100 % номинальной и коэффициенте мощности от 1 до 0,5 при частоте вращения агрегата, поддерживаемой номинальной с точностью ± 3 %	± 3%
Отклонение напряжения от установленного значения напряжения в установившемся тепловом режиме при неизменной симметричной нагрузке, в пределах от 0 до 100 % номинальной и неизменном коэффициенте мощности в пределах от 1 до 0,8, при стабильности числа оборотов генератора в пределах ± 1 %	± 1%
Отклонение напряжения от номинального значения при сбросе нагрузки со 100 до 50 % или увеличение на 50 % номинальной нагрузки на генератор, нагруженный на 50 % при коэффициенте мощности от 1 до 0,4 %	± 10%
Время вхождения напряжения в зону ± 2 % номинального при неизменной частоте вращения агрегата, поддерживаемой номинальной с точностью ± 3 %	0,5 сек
Перегрузка по мощности при номинальных значениях напряжения и коэффициента мощности в нагретом состоянии в течение одного часа	10%
Коэффициент искажения синусоидальной кривой линейного напряжения при симметричной линейной нагрузке от нуля до номинальной с коэффициентом мощности 0,8 (при отстающем токе)	5%
Коэффициент небаланса нелинейных напряжений при несимметричной нагрузке фаз с коэффициентом небаланса тока до 25 % номинального тока (при условии, что ни в одной из фаз ток не превышает номинального значения) не должен превышать, % номинального значения напряжения.	10



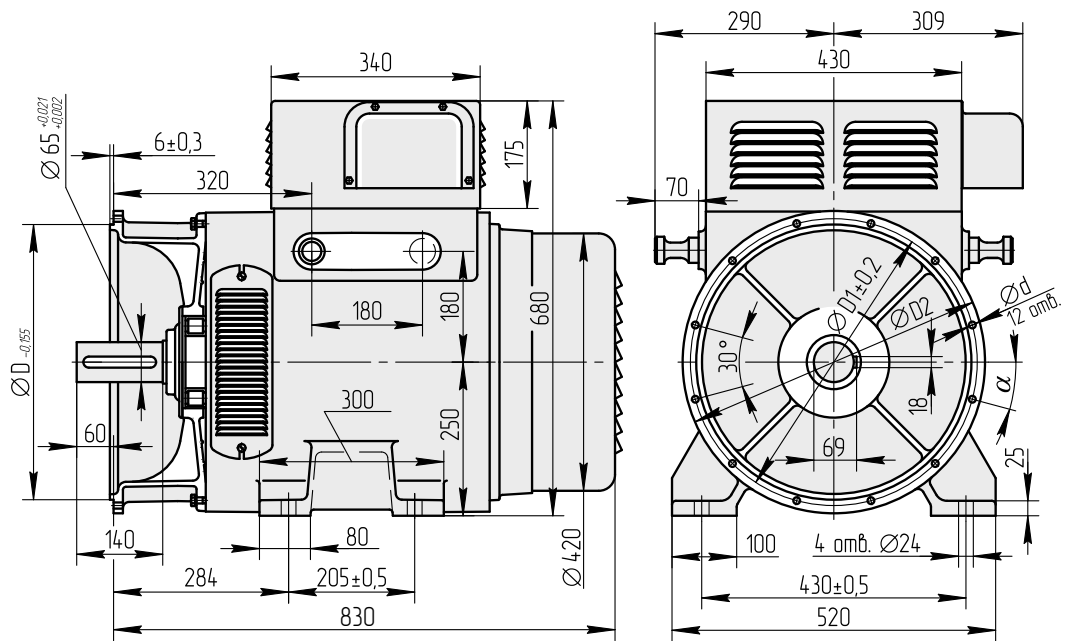
Генераторы синхронные ДГФ 82-4Б

Структура условного обозначения

ДГФ 82 - 4 Б IM 2001

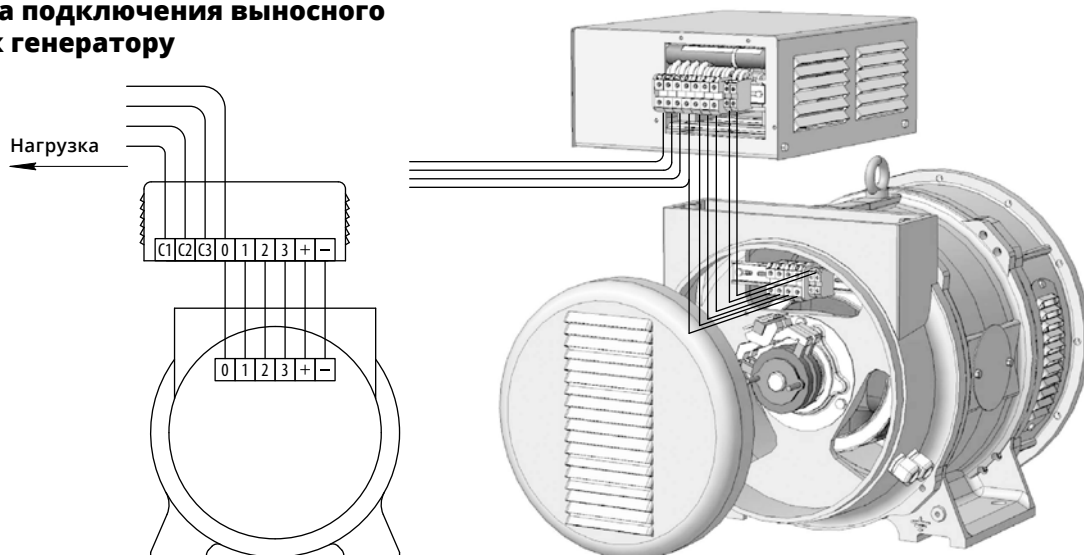


Исполнение
IM2001
Модель
ДГФ 82-4Б



Генератор		Масса, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	d, мм	α
ДГФ 82-4Б	IM 2001-1	400	447,6	466,7	492	12	15°
	IM 2001-2	400	450	480	510	14	15°
	IM 2001-3	400	470	490	515	12	0°
	IM 2001-4	400	409,6	428,6	458	12	15°

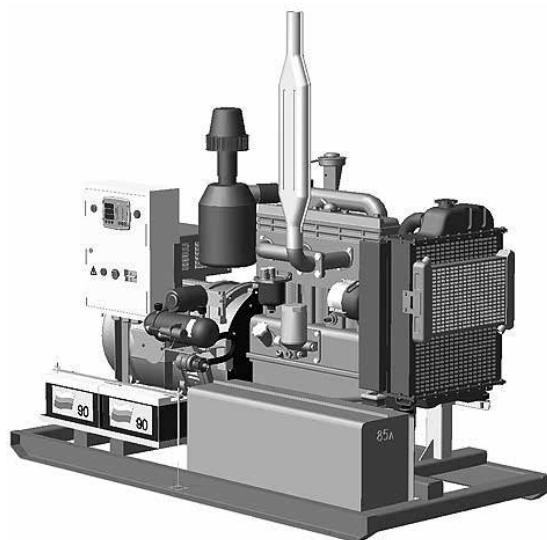
Схема подключения выносного БРН к генератору





Дизельные электроагрегаты и электростанции

Мощностью от 10 до 200 кВт.



Назначение и область применения

Предназначены для использования в качестве источников автономного питания в удаленных населенных пунктах для аварийных, ремонтно-строительных и лесозаготовительных работ, а также для использования в качестве аварийного источника электроэнергии объектов, не допускающих длительного перерыва в электроснабжении (больницы, банковские учреждения, предприятия связи и т. д.).

Комплектация

Электроагрегаты изготавливаются на базе дизельных двигателей ММЗ г. Минск, ВМТЗ г. Владимир, ЯМЗ г. Ярославль и синхронных генераторов марок ГС 250, ME, LSA, BK.

В состав агрегата входит дизельгенератор, щит управления, аккумуляторные батареи, топливный бак, глушитель, ЗИП, комплект документации.

В состав электростанции входит электроагрегат под капотом, прицеп, комплект документация.

Особенности и преимущества конструкции

Электроагрегаты обеспечивают стабильность напряжения при изменении нагрузки от 0 до номинальной при коэффициенте мощности 0,8 с точностью $\pm 5\%$.

В конструкции применены генераторы и двигатели воздушного охлаждения с ресурсом не менее 10000 часов; двигатели водяного охлаждения с ресурсом не менее 8000 часов.

Конструкция агрегатов максимально облегчена, проста и удобна в работе.

Степень автоматизации

- 0 Стабилизация выходных электрических параметров; защита электрических цепей.
- 1 Стабилизация выходных электрических параметров; аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита; автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, в том числе без обслуживания и наблюдения в течение 4 часов.
- 2 Стабилизация выходных электрических параметров; аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита; дистанционное или автоматическое управление при пуске, работе и остановке со сроком необслуживаемой работы в течение 16 часов.
- 3 Специальные исполнения автоматики (выполняются по техническому заданию заказчика).

Параметры электроагрегатов

Коэффициент мощности: 0,8.

Степень автоматизации: 1, 2, 3.

Исполнение: на раме, на раме под чехлом, под капотом, под капотом на прицепе, в блок-контейнере.

Род тока: переменный трёхфазный, частота 50 Гц.

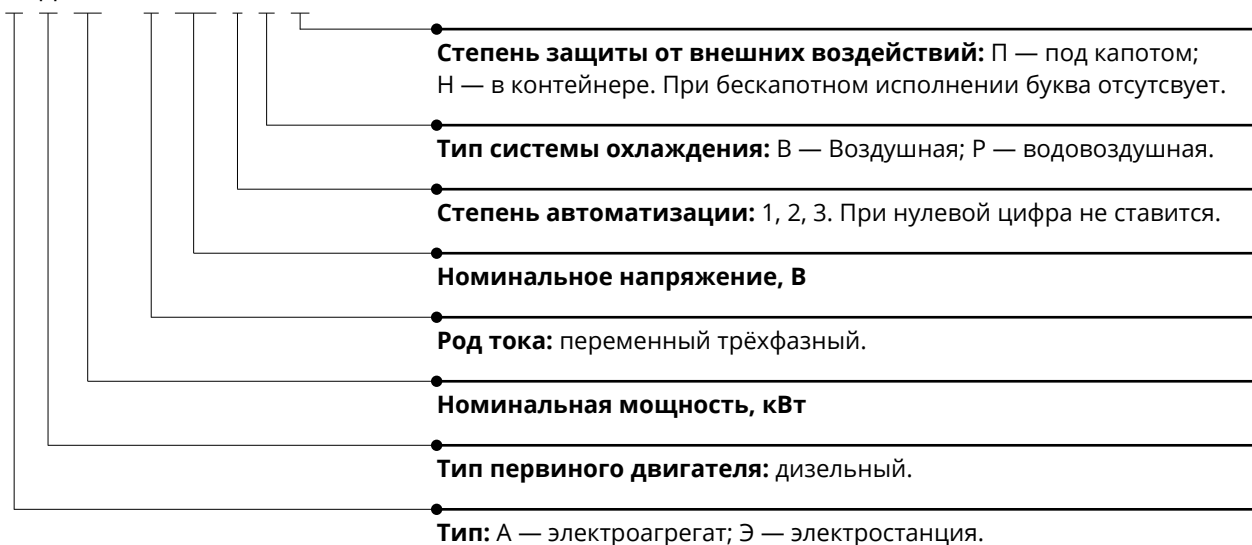
Частота вращения вала генератора: 1500 об/мин.

Климатическое исполнение: У2.



Структура условного обозначения

Э Д 30 - Т 400 1 Р П



Технические характеристики электроагрегатов

Агрегат	Двигатель	Генератор	Мощность, кВт	Номинальный ток, А		Охлаждение	Ресурс работы, ч	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата «сухая», кг	Расход топлива при полной нагрузке, л/час
				230 В	400 В			длина	ширина	высота без глушителя		
АД10	Д120	ГС250-10/4	10	31,5	18	воздушное	10000	1766	960	1170	795	2,8
АД16	Д144	ГС250-16/4	16	50,7	29	воздушное	10000	1996	960	1170	900	4,5
АД16	Д242	ГС250-16/4	16	50,7	29	водяное	8000	1996	960	1370	1140	4,2
АД20	Д242	ГС250-20/4	20	63,0	36	водяное	8000	1996	960	1370	1005	5,6
АД20	Д144	ГС250-20/4	20	63,0	36	воздушное	10000	1996	960	1170	955	4,5
АД30	Д145Т	ГС250-30/4	30	94,0	54	воздушное	10000	1996	960	1170	1095	8,1
АД30	Д242	ГС250-30/4	30	94,0	54	водяное	8000	1996	960	1370	1065	7,9
АД50	Д246	ГС250-50/4	50	157,0	91	водяное	8000	1996	960	1450	1400	12,2
АД60	Д246	ГС250-60/4	60	188,0	108	водяное	8000	1996	960	1450	1450	14,7
АД100	Д266	БК5-125	100		180	водяное	8000	2280	960	1570	1650	24,2
АД100	ЯМЗ-236	LSA44.257	100		180	водяное	10000	2400	1050	1500	2200	25,0
АД150	ЯМЗ-238	БК5-200	150		270	водяное	10000	2750	1135	1690	2400	37,5
АД200	ЯМЗ-7514	БК5-250	200		360	водяное	10000	2900	1400	1690	2700	50,0

Технические характеристики прицепов

Параметр	Прицеп одноосный ПТ1-2,2 ССМ	Прицеп двухосный ПТ2-2,7 ССМ
Габаритные размеры, Д × В × Ш, мм	3255 × 1716 × 810	4125 × 1850 × 900
Масса, кг	250	350
Масса снаряжённого прицепа, кг	1850	2500
Масса перевозимого груза, кг	1600	2150
Шины	радиальные Я-245215/90-15С	
Сцепное устройство	кольцо Ø70; предохранительные цепи — 2 шт.; противооткатные упоры — 2 шт.	
Подвеска	независимая, рычажная с трубчатым торсионом и резиновыми амортизаторами	
Тормоз	ручной, с тормозом наката (по требованию заказчика)	
Запасное колесо	1 шт. (по требованию заказчика)	
Максимальная конструктивная скорость буксировки прицепа, км/ч	25	



По требованию потребителей возможно изготовление электростанций на одноосных прицепах мод. 849020 и двухосных мод. 849012.

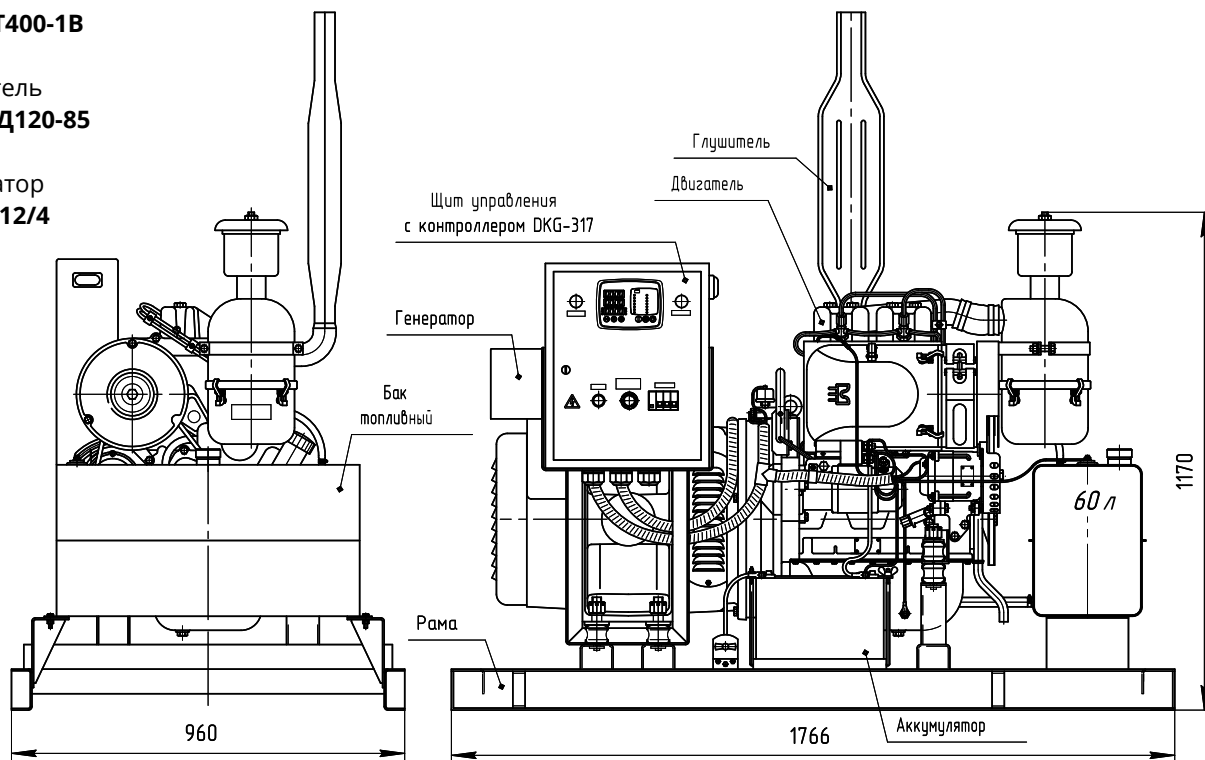


Дизельные электроагрегаты и электростанции

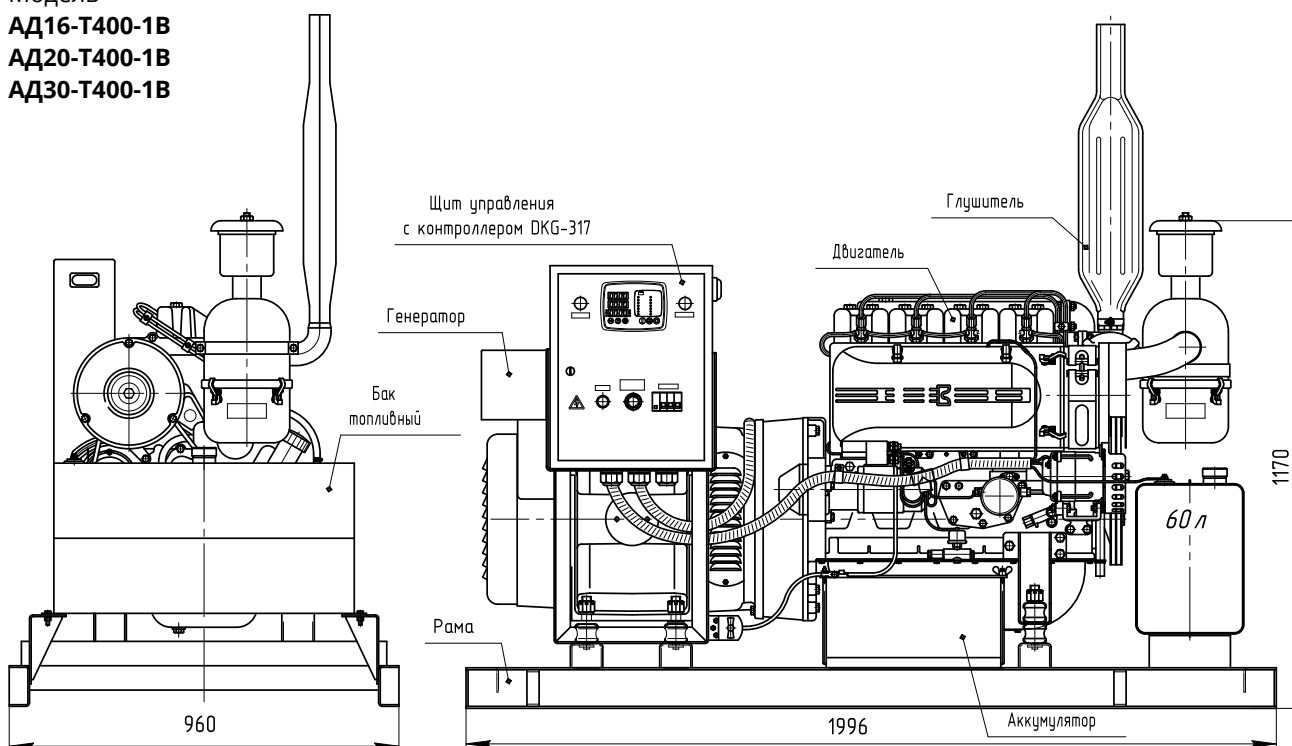
Модель
АД10-Т400-1В

Двигатель
ВМТЗ Д120-85

Генератор
ГС250-12/4



Модель
АД16-Т400-1В
АД20-Т400-1В
АД30-Т400-1В



Агрегат	Масса, кг	Расход топлива, л/ч	Двигатель	Генератор
АД16-Т400-1В	950	4,5	Д144-11	ГС250-16/4-М IM2001
АД20-Т400-1В	990	5,6	Д144-11	ГС250-20/4-М IM2001
АД30-Т400-1В	1030	8,1	Д145Т	ГС250-30/4-М IM2001



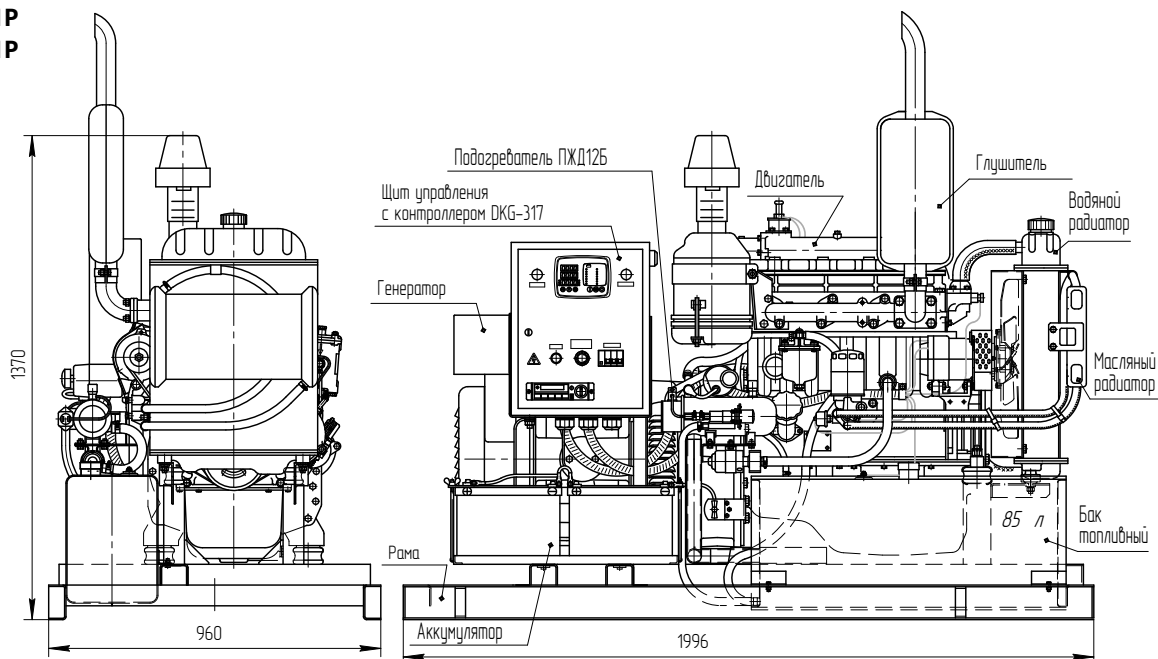
Дизельные электроагрегаты и электростанции

Модель

АД16-Т400-1Р

АД20-Т400-1Р

АД30-Т400-1Р



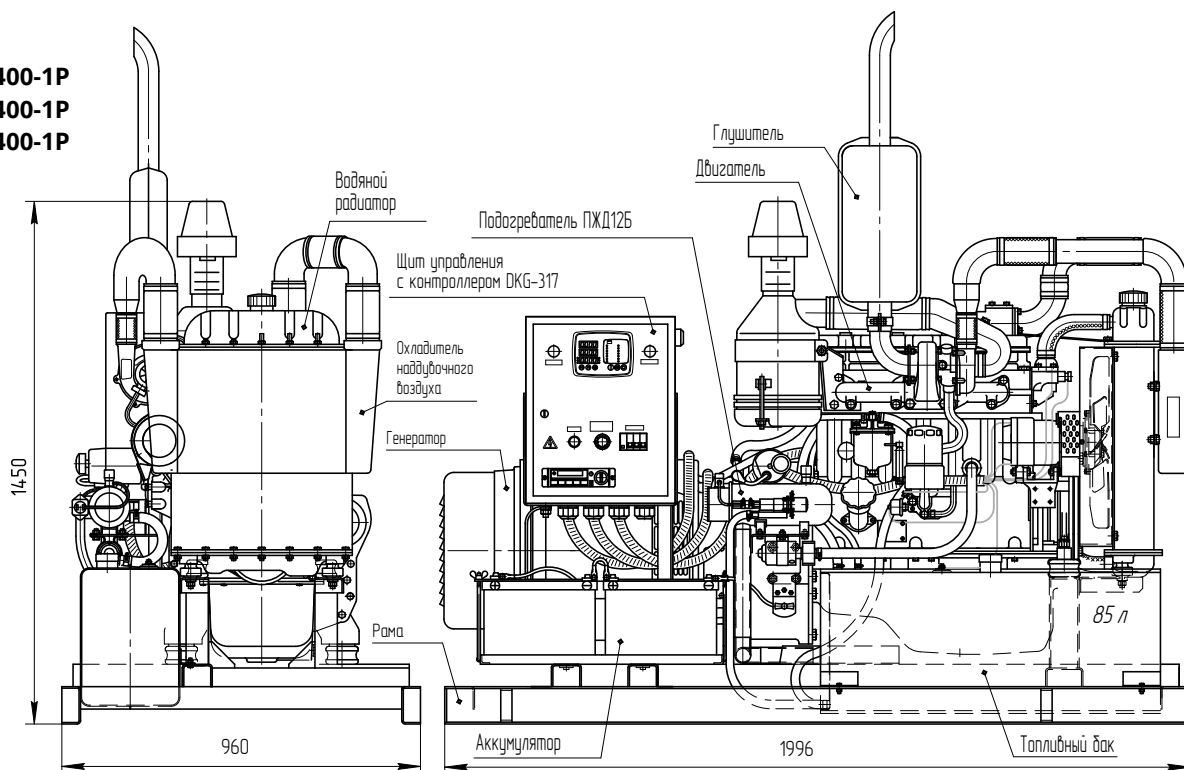
Агрегат	Масса, кг	Расход топлива, л/ч	Двигатель	Генератор
АД16-Т400-1РМ	1130	4,2	ММЗ Д242-426	ГС250-16/4-М ИМ2001
АД20-Т400-1РМ	1140	5,6	ММЗ Д242-426	ГС250-20/4-М ИМ2001
АД30-Т400-1РМ	1190	7,9	ММЗ Д242-426	ГС250-30/4-М ИМ2001

Модель

АД16-Т400-1Р

АД20-Т400-1Р

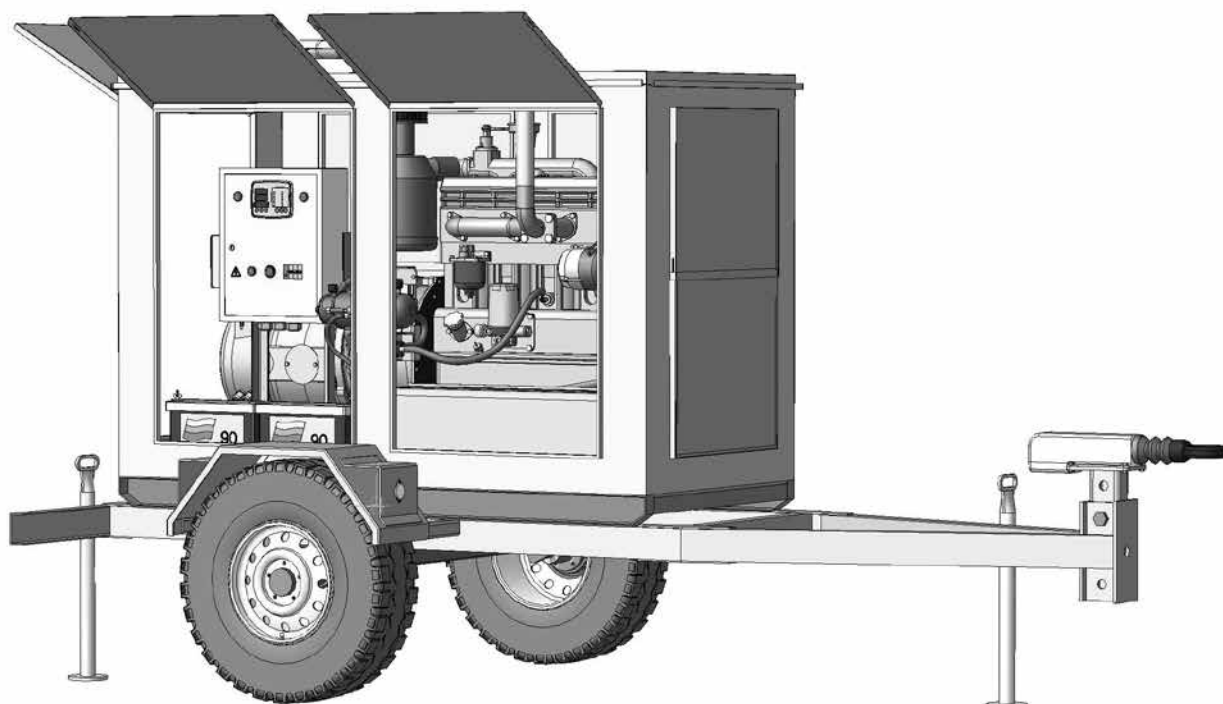
АД30-Т400-1Р



Агрегат	Масса, кг	Расход топлива, л/ч	Двигатель	Генератор
АД50-Т400-1Р	1380	12,2	ММЗ Д246.4	ГС250-50/4 ИМ2001
АД60-Т400-1Р	1390	14,7	ММЗ Д246.4	ГС250-60/4 ИМ2001

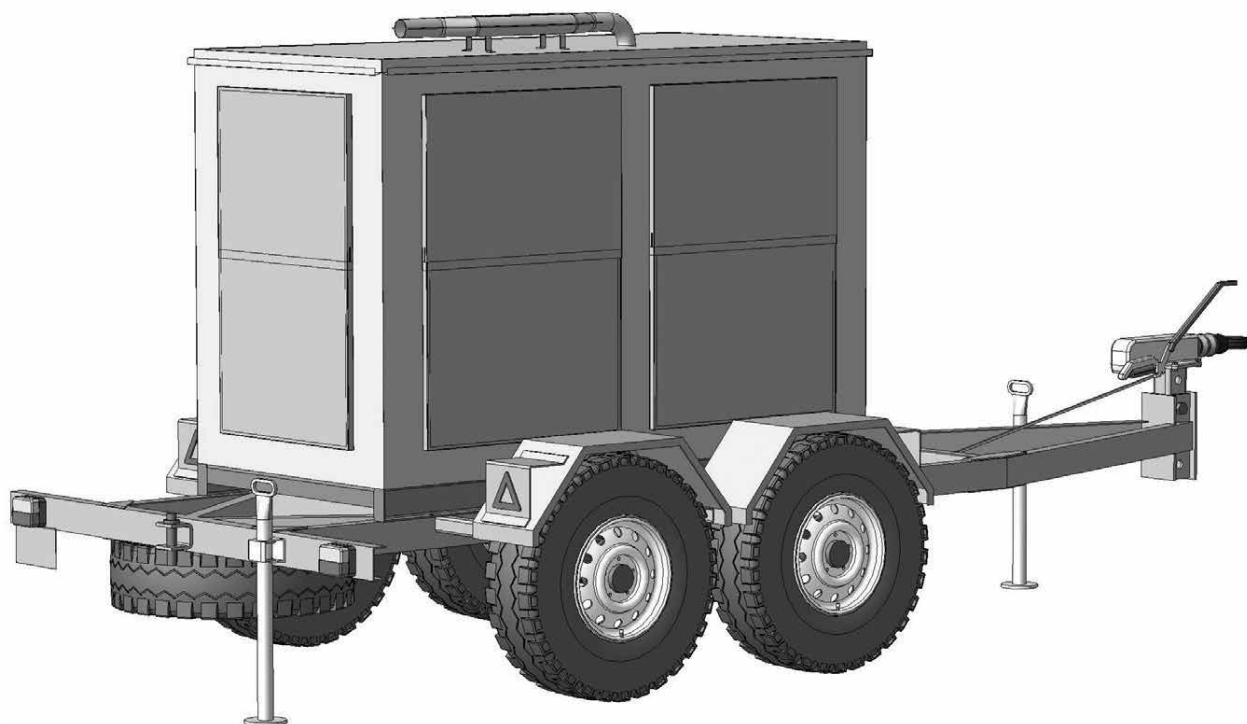
Электростанция
ЭД30-Т400-1РП

Прицеп
ПТ1-2,2 ССМ



Электростанция
ЭД60-Т400-1РП

Прицеп
ПТ2-2,7 ССМ




Труба напорная из полиэтилена низкого давления



Описание

Трубы из полиэтилена предназначены для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 40 °С, а также другие жидкие и газообразные вещества. Данные трубы можно эксплуатировать более 50 лет, они не подвержены воздействию влаги, агрессивной среды, коррозии, блуждающих токов, не нуждаются в катодной защите. Благодаря идеально гладкой внутренней поверхности на стенках не образуются отложения,

что позволяет сохранять величину условного прохода трубы в течение всего времени эксплуатации и держать мощность подающих насосов на минимально достаточном уровне. Вода доставляется потребителю чистой, без вредных примесей и ржавчины. Трубы морозостойчивы и просты в монтаже. Для удобства работы через каждый метр на трубе нанесена маркировка, состоящая из условного обозначения трубы и длины в метрах. Труба поставляется в бухтах по 50 и 100 м.

 Труба напорная из полиэтилена выполнена по ГОСТ 18599-2001 и изготовлена из 100%-го первичного полиэтилена.

Условное обозначение труб

1. Показатель ПЭ 100 — это минимальная длительная прочность, определяемая свойствами материала, применяемого для изготовления труб, что соответствует внутреннему гидростатическому давлению 100 кгс/см² на срок службы 50 лет при температуре 20 °С, это максимально возможный показатель для полиэтилена.
2. Стандартное размерное отношение SDR — это отношение номинального наружного диаметра трубы к номинальной толщине стенки.
3. Номинальный наружный диаметр и номинальная толщина стенки трубы.
4. Назначения трубы: хозяйственно-питьевого назначения обозначают словом «питьевая», в остальных случаях — «техническая».
5. Номер стандарта по которому выпускаются трубы — ГОСТ 18599-2001.
6. PN — номинальное давление, соответствующее постоянному максимальному рабочему давлению воды при 20 °С, выраженное в МПа с учетом коэффициента запаса прочности.

Номенклатура труб

В настоящее время завод выпускает следующую номенклатуру труб:

1	2	3	4	5	6
ПЭ100 SDR 11	- 20×2	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 25×2	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17	- 32×2	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,00	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 32×2,4	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17	- 40×2,4	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,00	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 40×3	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17	- 50×3	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,00	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 50×3,7	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17,6	- 63×3,6	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17	- 63×3,8	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 63×4,7	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 11	- 63×5,8	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 17	- 110×6,6	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 11	- 110×10	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 1,25	МПа
ПЭ100 SDR 13,6	- 20×4	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 12,5	МПа
ПЭ100 SDR 17,6	- 32×1,7	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 9,5	МПа
ПЭ100 SDR 17,9	- 25×1,4	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 9,5	МПа
ПЭ100 SDR 21	- 40×2	питьевая	ГОСТ 18599-2001	PN 8	МПа

Шланг ПОЛИВОЧНЫЙ

Описание

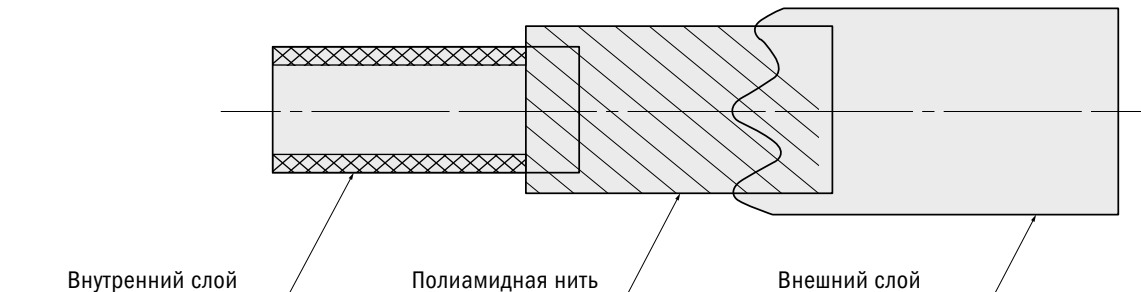
Шланги поливочные, армированные синтетическими нитями, изготавливаются экструзионным методом из полимерных материалов. Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи питьевой и технической воды. Могут использоваться для бытовых нужд, в машиностроении, в пищевой, перерабатывающей и других отраслях промышленности.

В зависимости от применяемого ПВХ-пластиката могут выпускаться:

- прозрачными с желтоватым оттенком или слегка зеленовато-голубоватого цвета;
- непрозрачными;
- по желанию заказчика могут окрашиваться в различные цвета.





Конструкция



Параметры и размеры поливочных шлангов

Внутренний диаметр, мм	Предельное отклонение, мм	Наружный диаметр, мм	Предельное отклонение, мм	Рабочее давление при 20 °С, МПа
Ø13x1,5	±0,2	16	±0,2	0,3
Ø18x2	±0,3	22	±0,3	0,3
Ø25x2,5	±0,3	30	±0,3	0,3

-  Рекомендуемая температура эксплуатации — 18 ± 5 °С.
-  Допустимая температура эксплуатации при статических нагрузках от -30 до +45 °С.

Вибрационный электронасос «Бавленец»



Описание

Погружные вибрационные насосы «БАВЛЕНЕЦ» с нижним и «БАВЛЕНЕЦ-М» с верхним забором воды предназначены для организации систем индивидуального водоснабжения, полива приусадебных участков, подачи чистой пресной воды из колодцев, скважин, диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов; подключаются к электросети переменного тока 220 В.

Соответствие самым высоким стандартам безопасности позволяет использовать насосы для подачи питьевой воды. Корпус моделей выполнен из сплава пищевого алюминия повышенной чистоты. Все резиновые детали насоса — поршень, амортизатор, клапан, диафрагма изготовлены на основе натурального каучука.

В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей — не более 100 г/м³. Малый вес и габаритные размеры при небольших затратах энергии позволяют применять их для перекачки пресной воды из колодцев, скважин, глубиной не более 40 метров. Насосы вибрационные «БАВЛЕНЕЦ», выполненные с нижним забором, позволяют откачивать воду до минимального уровня. Насосы могут работать от бензоэлектрических и солнечных генераторов, мощностью не менее 0,5 кВт. Для увеличения подачи и напора возможно параллельное или последовательное подключение нескольких насосов.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Параметры электрической сети, В; Гц	~ 220 ± 10%; 50
Номинальная мощность без учета потерь в питающем кабеле при напоре 0,4 МПа (4 атм), Вт, не более	245
Ток, А, не более	не более 3,7
Производительность макс, л/мин	1600
Макс. напор, м	75
Объемная подача воды с глубины, л/ч, не менее	
20 м	950
30 м	720
40 м	432
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35
Степень защиты	IPX8

 **Насосы комплектуются электрокабелем 6,10,15,25 и 40 метров. Гарантия — 1 год.**

Вибрационный электронасос «Бавленец-2»



Описание

Погружные вибрационные насосы «БАВЛЕНЕЦ-2» предназначены для подачи чистой пресной воды из колодцев, скважин, диаметром не менее 110 мм, различных резервуаров, открытых водоемов. Соответствие самым высоким стандартам безопасности позволяет использовать насосы «БАВЛЕНЕЦ-2» для подачи питьевой воды.

Область применения — полив приусадебных участков, накачивание малых и средних резервуаров, организация систем индивидуального водоснабжения. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей — не более 100 г/м³.

«БАВЛЕНЕЦ-2» — инновационная модель, не имеющая аналогов. Водозабор происходит одновременно из верхней и нижней частей корпуса насоса, либо допускается последовательное подключение (отдельный забор воды только снизу или сверху). Конструкция насоса позволяет получить самые высокие напорно-производительные характеристики среди вибрационных насосов..

Технические характеристики

Параметры	Значение
Параметры электрической сети, В; Гц	~ 220 ± 10 %; 50
Номинальная мощность, Вт	490
Производительность макс, л/мин	2000
Максимальный напор, м	80
Объемная подача воды с глубины 40 м, л/ч	864
Диапазон рабочих температур воды, °С	от +1 до +35
Степень защиты	IPX8

Параметры	Схема подключения		
	Совместное подключение	Включение верхнего насоса	Включение нижнего насоса
Номинальная мощность без учета потерь в питающем проводе при напоре 0,4 МПа (4 бар), Вт, не более	490	245	245
Ток, А, не более	7,4	3,7	3,7
Объемная подача воды с глубины, л/ч, не менее			
40 м	864	432	432
30 м	1440	720	720
20 м	1800	900	900
0 м	2000	1000	1000

 **Насосы комплектуются электрокабелем 1,10,20,30 и 40 метров. Гарантия — 1 год.**



Оголовок скважинный



Описание

Оголовок скважинный предназначен для герметизации окончания обсадной трубы скважины с наружным диаметром от 107 до 152 мм после установки в нее погружного насоса с диаметром напорной трубы 32 или 40 мм.

Применение оголовка позволяет предохранить скважину от попадания посторонних предметов и поверхностных грунтовых вод, увеличить надежность крепления насоса в скважине, а также упростить процесс монтажа, демонтажа и технического обслуживания насоса.

Оголовок изготовлен из пластика и рассчитан на подвешивание груза весом до 200 кг.

Оголовок подбирается исходя из диаметра обсадной трубы скважины и диаметра напорной трубы насоса.

Модели

- АОС-114-32
- АОС-133-32
- АОС-152-32

Маркировка

Первая цифра в маркировке модели оголовка обозначает максимальный наружный диаметр обсадной трубы, для которой он может быть использован:

- 114 — для обсадных труб диаметром от 107 до 114 мм,
- 133 — для обсадных труб диаметром от 125 до 133 мм,
- 152 — для обсадных труб диаметром от 147 до 152 мм.

Вторая цифра обозначает наружный диаметр напорной пластиковой трубы насоса в мм.

Контакты



Акционерное Общество «Бавленский Электромеханический Завод» (АО «БЭЗ»)

Завод

601755, Владимирская область, Кольчугинский район, пос. Бавлены, ул. Заводская, 11Б

Контактные телефоны

+7 (49245) 3-13-04
+7 (49245) 3-15-96
+7 (49245) 3-12-33

E-mail

ogn@bavemz.ru
sev@bavemz.ru

Московский офис продаж

143981, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Центральная, д. 110

Контактный телефон

+7 (499) 110-71-81

E-mail

sales@bavemz.ru

www.bavemz.ru