



КРАНОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ с фазным ротором СЕРИЙ ДМТ И АМТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

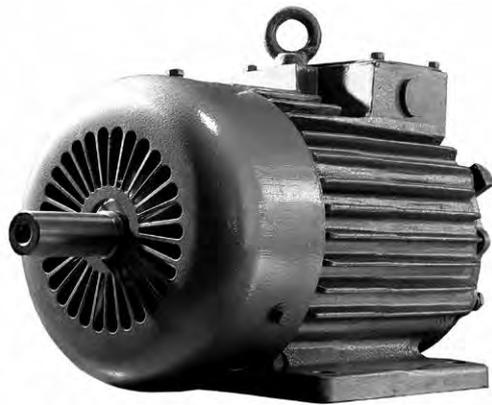
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

КРАНОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИЙ ДМТ И АМТ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатели асинхронные крановые серий ДМТ и АМТ мощностью от 1,4 до 11 кВт предназначены для привода различных подъемно-транспортных механизмов и используются в производстве башенных, козловых, мостовых кранов, кран-балок, автокранов, в металлургической и горнодобывающей промышленности.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Обозначение двигателей с фазным ротором:
ДМТФ 011-6, ДМТФ 012-6, ДМТФ(Н) 111-6, ДМТФ(Н) 112-6, АМТФ(Н)132М6,
АМТФ(Н)132L6, АМТФ(Н)211-6, ДМТФ(Н)311-6

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);

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Климатическое исполнение: У, Т, ХЛ.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты по ГОСТ 17494-87:

- корпуса IP44;
- коробки выводов IP54;
- вентилятора IP10.

РЕЖИМ РАБОТЫ

Основным номинальным режимом двигателей является повторно-кратковременный режим S3-40%. Двигатели могут работать и в другом режиме с соответствующим изменением мощности.

КЛАСС ВИБРАЦИИ

Предельные значения вибрации двигателей по ГОСТ Р МЭК 60034-14.

Максимально допустимое значение виброскорости, мм/с

- 1,8 – ДМТ011, ДМТ012, ДМТ111, АМТ132, АМТ211;
- 2,8 – ДМТ311.

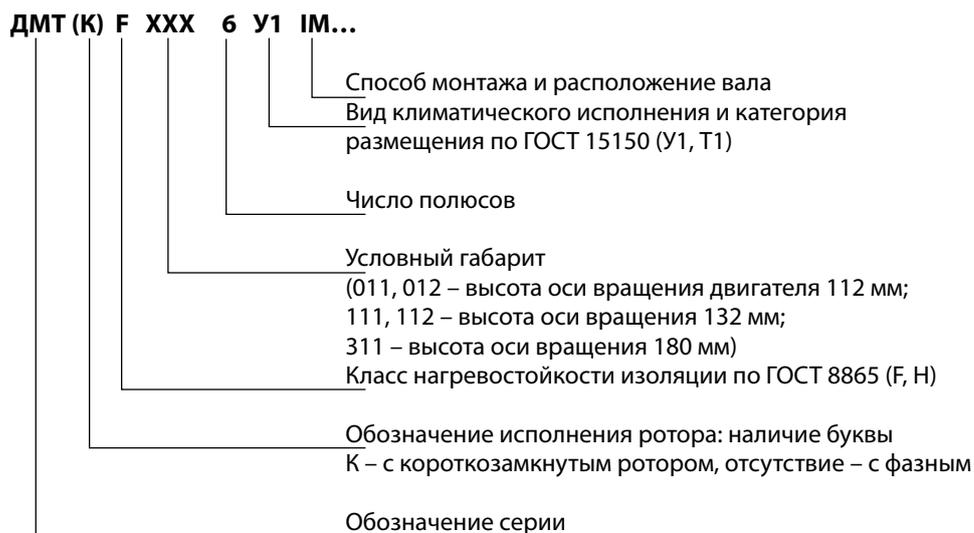
НАПРЯЖЕНИЕ

Двигатели изготавливаются на номинальное напряжение 380 В частоты 50 Гц (основное исполнение), а также по заказу потребителей и на другие стандартные напряжения: 380/220, 415/240, 400, 500 В частоты 50 Гц, 380/220, 400 В частоты 60 Гц.

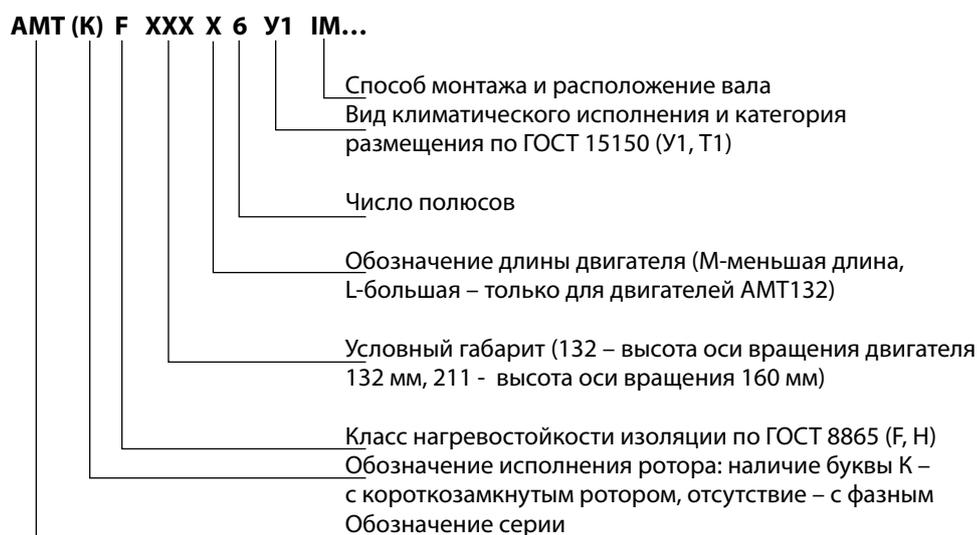
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

Двигатели изготавливаются с изоляцией класса нагревостойкости F и H по ГОСТ 8865-93.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ДМТ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ АМТ



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

Двигатели работают в повторно-кратковременных или кратковременных режимах с частыми пусками и в условиях повышенной тряски и вибраций.

Они допускают широкое регулирование частоты вращения и имеют высокие пусковые и максимальные моменты.

Обеспечивают работу в режимах электрического торможения, включая режим противовключения.

Надежны и удобны в обслуживании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип двигателя | Мощность, кВт | Напряжение, В | Частота, Гц | Частота вращения, об/мин | Высота оси вращения вала, мм | Напряжение ротора, В | Ток ротора, А | Ток статора, А |
|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| ДМТФ 011-6 | 1,4 | 380/220 | 50 | 880 | 112 | 118 | 9,0 | 5,3/9,2 |
| ДМТФ 012-6 | 2,2 | 380/220 | 50 | 895 | 112 | 144 | 11,5 | 7,5/13,0 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| АМТФ 132 M6 | 5,0 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 180 | 15,2 | 13,8/23,9 |
| АМТФ 132 M6 | 5,0 | 500 | 50 | 905 | 132 | 180 | 13,2 | 11,0 |
| АМТН 132 M6 | 4,5 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 175 | 14,3 | 12,9/22,3 |
| АМТН 132 M6 | 5,0 | 500 | 50 | 905 | 132 | 180 | 13,2 | 11,0 |

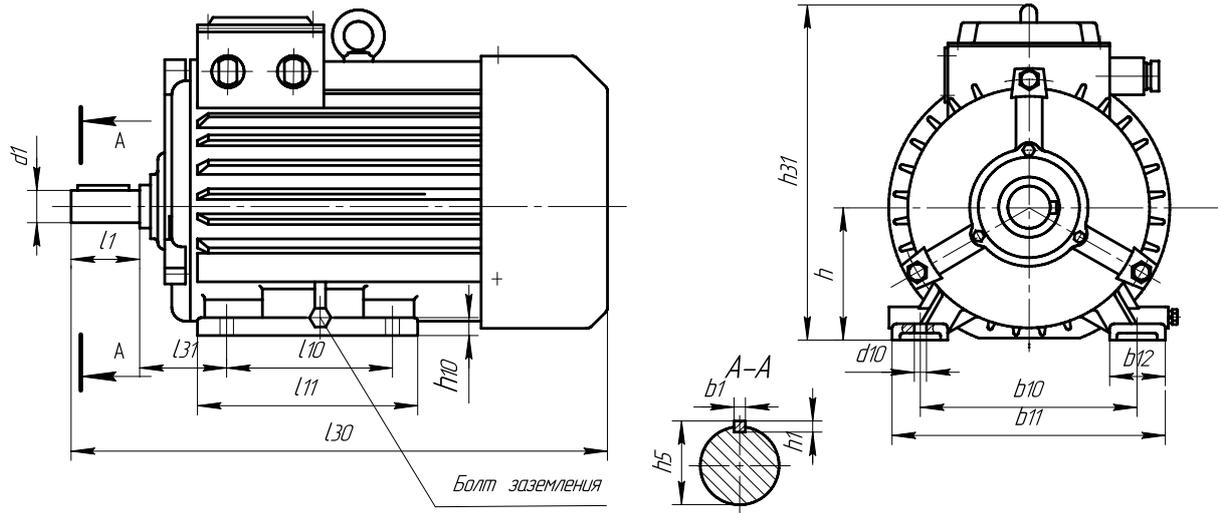
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип двигателя | Мощность, кВт | Номинальный момент МН, Нм | Максимальный момент ММАХ, Нм | Момент инерции, J, кгм ² Р | Пусковой момент, МП, Нм | Пусковой ток, IP (при 380 В), А |
|---------------|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ДМТФ 011-6 | 1,4 | 15,4 | 39 | 0,021 | - | - |
| ДМТФ 012-6 | 2,2 | 24,1 | 56 | 0,029 | - | - |
| ДМТФ 111-6 | 3,5 | 38,1 | 85 | 0,049 | - | - |
| ДМТН 111-6 | 3,0 | 32,6 | 83 | 0,0491 | - | - |
| ДМТФ 112-6 | 5,0 | 52,4 | 137 | 0,068 | - | - |
| ДМТН 112-6 | 4,5 | 48,2 | 118 | 0,068 | - | - |
| АМТФ 132 М6 | 5,0 | 52,7 | 113,4 | 0,068 | - | - |
| АМТФ 132 L6 | 7,5 | 79,0 | 176 | 0,090 | - | - |
| АМТН 132 М6 | 4,5 | 47,4 | 111 | 0,059 | - | - |
| АМТН 132 L6 | 7,0 | 71,1 | 170,4 | 0,086 | - | - |
| АМТФ 211 | 7,5 | 79,0 | 176 | 0,090 | - | - |
| АМТН 211 | 7,0 | 71,1 | 170,4 | 0,086 | - | - |
| ДМТФ(Н) 311 | 11,0 | 114,3 | 320 | 0,304 | - | - |

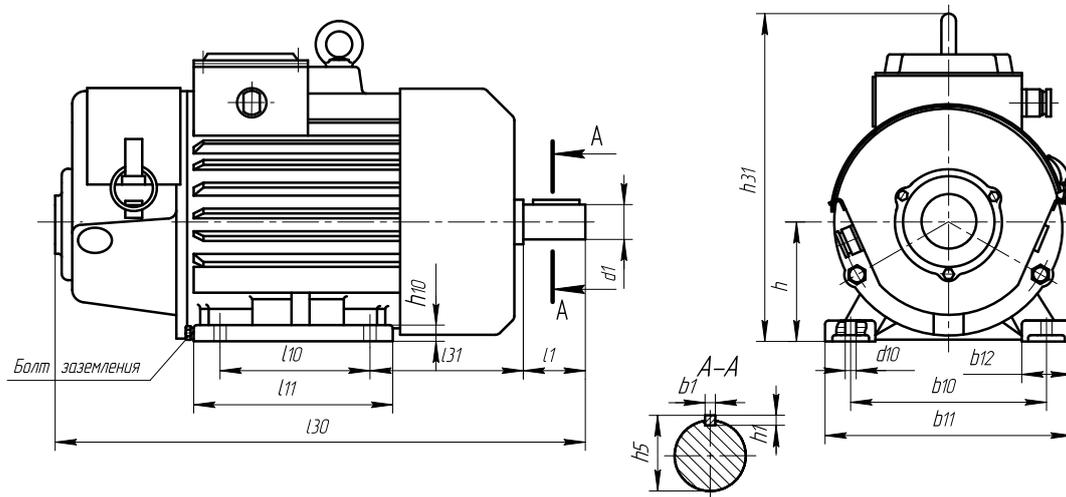
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

| Тип двигателя | Размер, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг | | | |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | b ₁ | b ₁₀ | b ₁₁ | b ₁₂ | d ₁ (d ₂ ¹) | d ₁₀ | d ₂₀ | d ₂₂ | d ₂₄ | d ₂₅ | h | h ₁ | h ₅ | h ₁₀ | h ₃₁ | l ₁ (l ₂ ¹) | l ₁₀ | l ₁₁ | l ₂₀ | l ₃₀ | | l ₃₁ | l ₃₃ | α ₂₁ |
| ДМТФ 011-6 IM 1001, 1002 | 8 | 190 | 240 | 50 | 28 | 12 | - | - | - | - | 112 | 7 | 31 | 15 | 290 | 60 | 140 | 220 | - | 513 | 70 | 577 | - | 56 |
| ДМТФ 012-6 IM 1001, 1002 | 8 | 190 | 240 | 50 | 28 | 12 | - | - | - | - | 112 | 7 | 31 | 15 | 290 | 60 | 159 | 220 | - | 548 | 70 | 612 | - | 63 |
| ДМТФ 011-6 IM 2001, 2002 | 8 | 190 | 240 | 50 | 28 | 12 | 265 | 4 отв. Ø15 | 300 | 230 | 112 | 7 | 31 | 15 | 350 | 60 | 140 | 220 | 5 | 513 | 65 | 577 | 45° | 58,8 |
| ДМТФ 012-6 IM 2001, 2002 | 8 | 190 | 240 | 50 | 28 | 12 | 265 | | 300 | 230 | 112 | 7 | 31 | 15 | 350 | 60 | 159 | 220 | 5 | 548 | 65 | 612 | 45° | 65,8 |
| ДМТФ(Н) – 111 IM 1001, 1002, | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | - | - | - | - | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 190 | 240 | - | 586 | 140 | 673 | - | 92 |
| ДМТФ(Н)-111 IM 2011, 2012 | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | - | - | - | - | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 190 | 240 | - | 616 | 140 | 673 | - | 92 |
| ДМТФ(Н) – 112 IM 1001, 1002, | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | - | - | - | - | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 235 | 285 | - | 626 | 135 | 713 | - | 110 |
| ДМТФ(Н)-112 IM 2011, 2012 | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | - | - | - | - | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 235 | 285 | - | 656 | 135 | 713 | - | 110 |
| ДМТФ(Н) – 111 IM 2001, 2002, 2012 | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | 300 | 4 отв. Ø18 | 330 | 250 | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 190 | 240 | 5 | 586 | 140 | 673 | 45° | 92 |
| ДМТФ(Н) – 112 IM 2001, 2002 | 10 | 220 | 290 | 68 | 35 | 19 | 300 | | 330 | 250 | 132 | 8 | 38 | 20 | 342 | 80 | 235 | 285 | 5 | 626 | 135 | 713 | 45° | 110 |
| АМТФ(Н) 132М6 IM 1001, 1002 | 12 | 216 | 270 | 55 | 42 | 12 | - | - | - | - | 132 | 8 | 45 | 15 | 350 | 110 | 203 | 300 | - | 660 | 89 | 772 | - | 120 |
| АМТФ(Н) 132L6 IM 1001, 1002 | 12 | 216 | 270 | 55 | 42 | 12 | - | - | - | - | 132 | 8 | 45 | 15 | 350 | 110 | 203 | 300 | - | 700 | 89 | 812 | - | 140 |
| АМТФ(Н) 132М6 IM 2001, 2002 | 12 | 216 | 270 | 55 | 42 | 12 | 300 | 4 отв. Ø19 | 350 | 250 | 132 | 8 | 45 | 15 | 350 | 110 | 203 | 300 | 5 | 660 | 90 | 772 | 45° | 127 |
| АМТФ(Н) 132L6 IM 2001, 2002 | 12 | 216 | 270 | 55 | 42 | 12 | 300 | | 350 | 250 | 132 | 8 | 45 | 15 | 350 | 110 | 203 | 300 | 5 | 700 | 90 | 812 | 45° | 144 |
| АМТФ(Н) 211 IM 1001 | 12 | 245 | 300 | 65 | 40 | 24 | - | - | - | - | 160 | 8 | 43 | 20 | 378 | 110 | 243 | 300 | - | 700 | 150 | - | - | 145 |
| ДМТФ(Н) 311-6 | 14 | 280 | 350 | 75 | 50 | 24 | - | - | - | - | 180 | 9 | 53,8 | 23 | 472 | 110 | 260 | 310 | - | 764 | 160 | - | - | 220 |

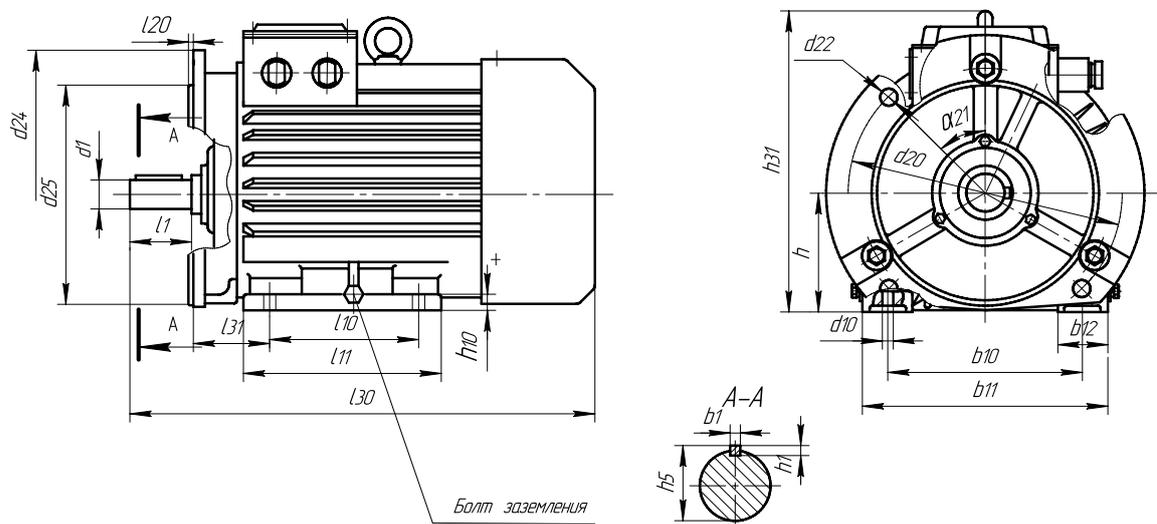
**Двигатели ДМТФ 011, ДМТФ 012, АМТФ(Н) 132 М6, АМТФ(Н) 132 L6, АМТФ(Н) 211
исполнение IM 1001**



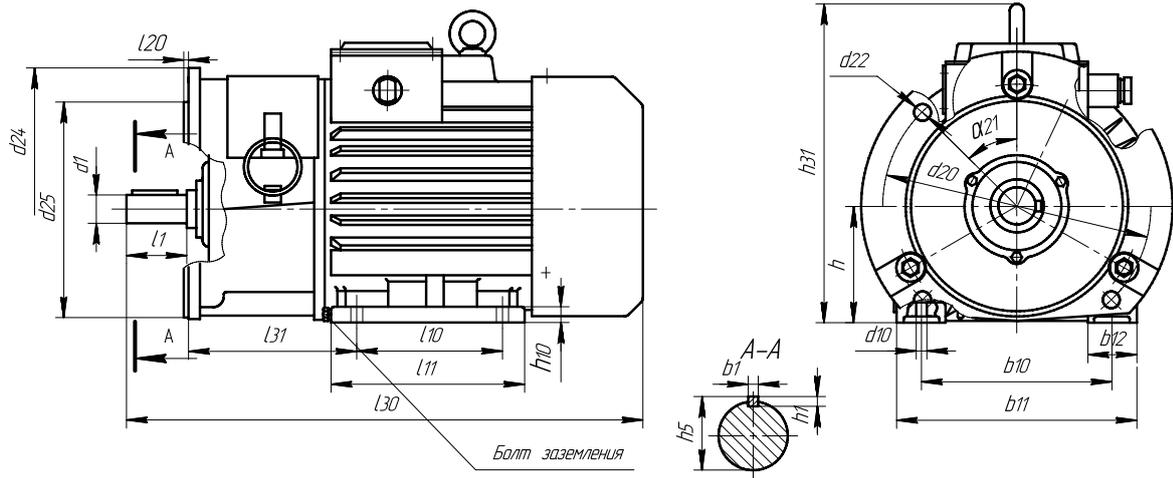
**Двигатели ДМТФ(Н) 111, ДМТФ(Н) 112
исполнение IM 1001, IM 1011**



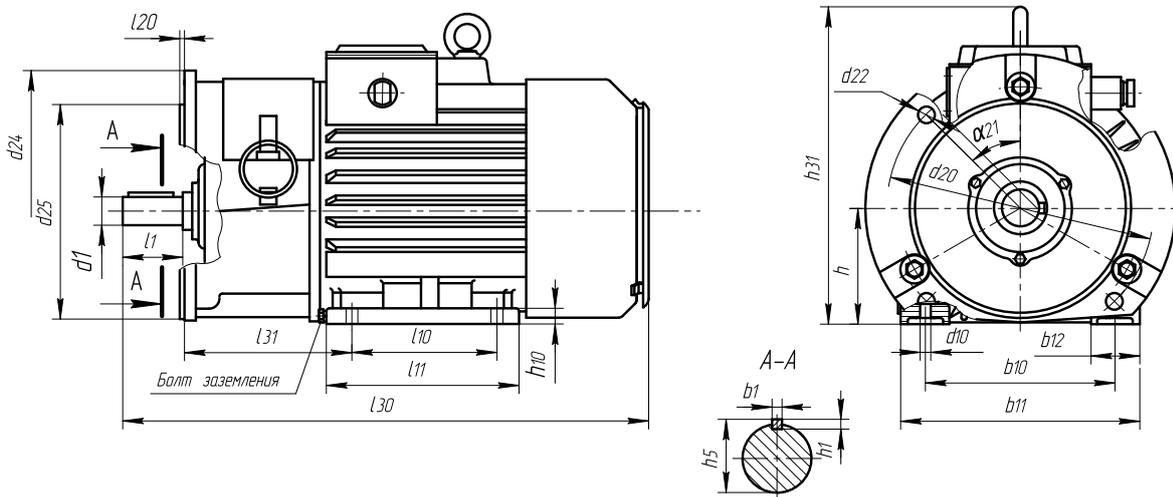
**Двигатели ДМТФ 011, ДМТФ 012, АМТФ(Н) 132 М6, АМТФ(Н) 132 L6, АМТФ(Н) 211
исполнение IM 2001**



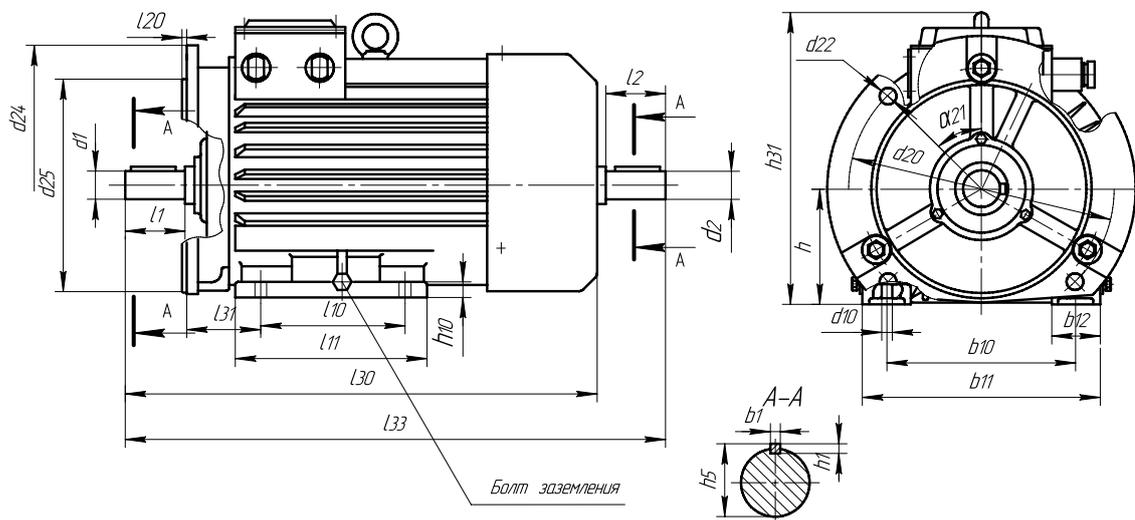
**Двигатели ДМТФ(Н) 111, ДМТФ(Н) 112
исполнение IM 2001**



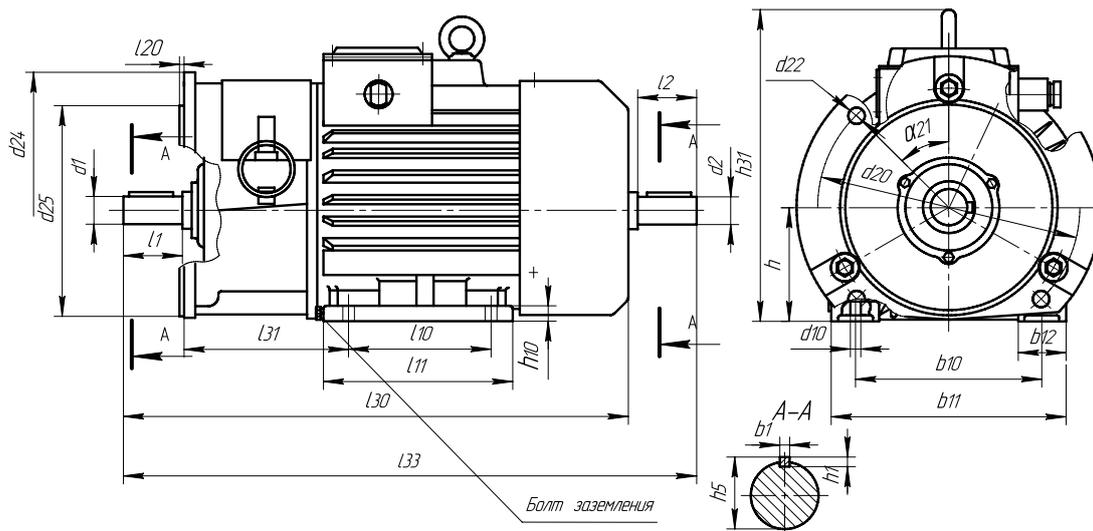
**Двигатели ДМТФ(Н) 111, ДМТФ(Н) 112
исполнение IM 2011**



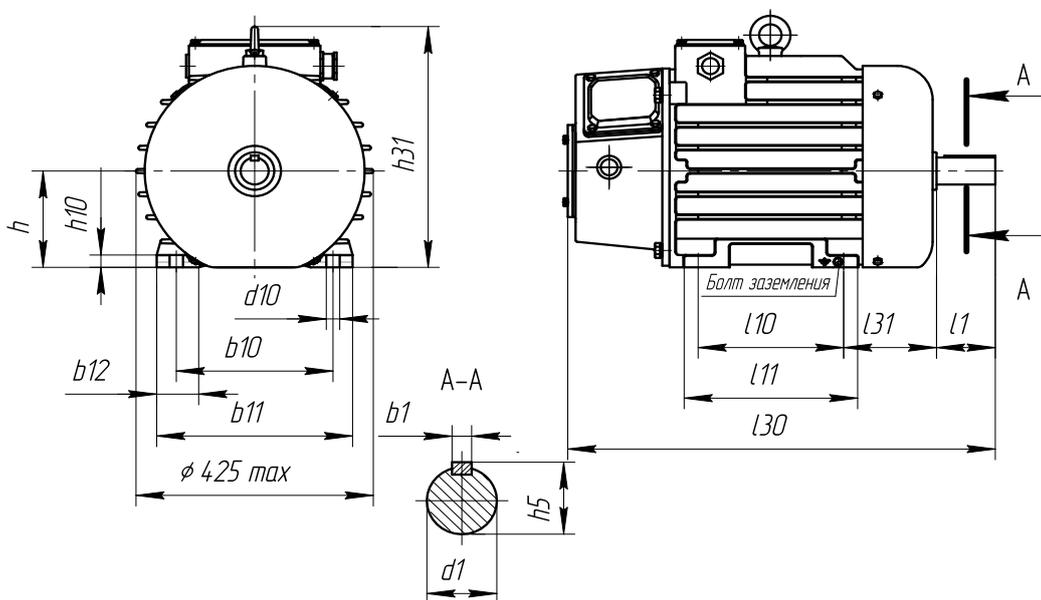
**Двигатели ДМТФ 011, ДМТФ 012, АМТФ(Н) 132 М6, АМТФ(Н) 132 L6
исполнение IM 2002**



**Двигатели ДМТФ(Н) 111, ДМТФ(Н) 112
исполнение IM 2002, IM 2012**



Двигатели ДМТФ(Н) 311 исполнение IM 1001



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93