

ГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ ГС-250



Генераторы синхронные марки ГС-250 предназначены для использования в качестве источников трехфазного электрического тока частотой 50 Гц, напряжением 400В в стационарных и передвижных электроустановках, специального электроснабжения потребителей, требующих высокого качества электрической энергии.

Монтажное исполнение генераторов на лапах, с фланцевым или бесфланцевым щитом, со встроенным или переносным блоком регулирования напряжения



Технические характеристики

| Тип генератора | Мощность, кВт | Коэффициент мощности | Напряжение, В | Сила тока, А | КПД, % | Частота, Гц | Масса, кг |
|----------------|---------------|----------------------|---------------|--------------|--------|-------------|-----------|
| ГС-250-12/4 | 12.0 | 0.8 | 230/400 | 37.7/21.7 | 84.0 | 50 | 300.0 |
| ГС-250-16/4 | 16.0 | | | 29.0 | 84.0 | | 310.0 |
| ГС-250-20/4 | 20.0 | | | 63.0/36.0 | 88.0 | | 360.0 |
| ГС-250-30/4 | 30.0 | | | 94.0/54.0 | 88.5 | | 380.0 |
| ГС-250-50/4 | 50.0 | | | 91.0 | 88.0 | | 440.0 |
| ГС-250-60/4 | 60.0 | | | 108.0 | 88.0 | | 514.0 |
| ДГФ-82/4Б | 30.0 | | | 94.0/54.0 | 88.0 | | 400.0 |

Комплект поставки:

генератор с блоком регулирования напряжения (БРН),
ЗИП,
паспорт,
техническое описание,
инструкция по эксплуатации

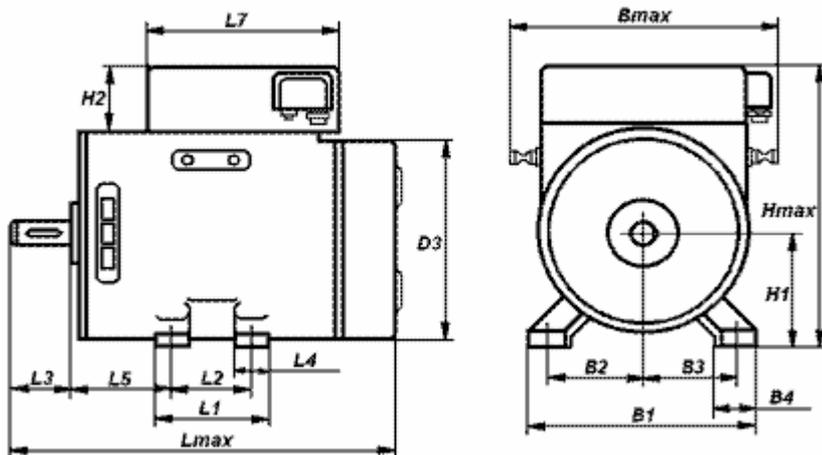


Габаритно-присоединительные размеры генераторов ГС-250 и ДГФ

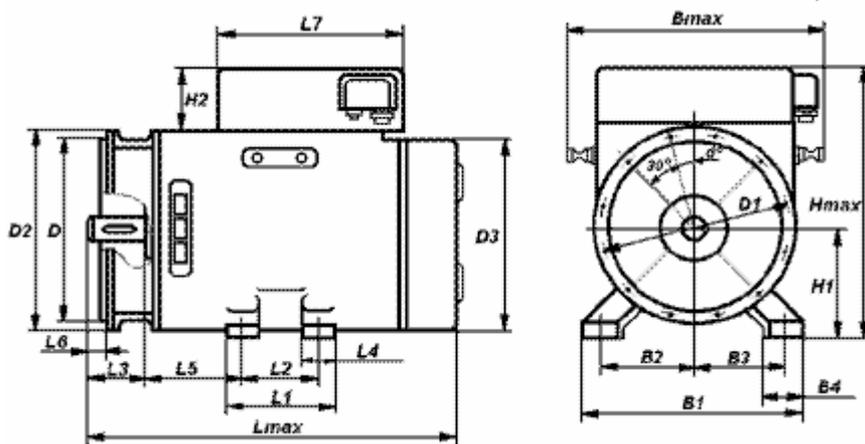
Таблица параметров

| марка генератора | размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | Lmax | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | Vmax | B1 | B2 | B3 | B4 | Hmax | H1 | D | D1 | D2 | D3 | d | b | h |
| ГС-250-12/4 | 690 | 240 | 150 | 90 | L1 | 175 | 50 | 340 | 512 | 490 | 205 | 205 | 80 | 660 | 250 | 420 | 250 | 480 | 410 | 60 | 18 | 64 |
| ГС-250-16/4 | 690 | 240 | 150 | 90 | L1 | 175 | 50 | 340 | 512 | 490 | 205 | 205 | 80 | 660 | | 420 | 250 | 480 | 410 | 60 | | |
| ГС-250-20/4 | 775 | 310 | 220 | 104 | L1 | 175 | 65 | 340 | 512 | 490 | 205 | 205 | 80 | 660 | | 420 | 250 | 480 | 410 | 60 | | |
| ГС-250-30/4 | 830 | 300 | 205 | 140 | 80 | 204 | 60 | 340 | 580 | 520 | 215 | 215 | 100 | 680 | | 470 | 490 | 515 | 420 | 65 | | |
| ГС-250-50/4 | 860 | 300 | 205 | 140 | 80 | 204 | 60 | 340 | 580 | 520 | 215 | 215 | 100 | 680 | | 481 | 500 | 528 | 420 | 65 | | |
| ГС-250-60/4 | 880 | 300 | 205 | 140 | 80 | 204 | 60 | 340 | 580 | 520 | 215 | 215 | 100 | 680 | | 481 | 500 | 528 | 420 | 65 | | |
| ДГФ 82/4 | 830 | 300 | 205 | 140 | 80 | 204 | 60 | 470 | 580 | 520 | 215 | 215 | 100 | 680 | | 470 | 490 | 515 | 420 | 65 | | |

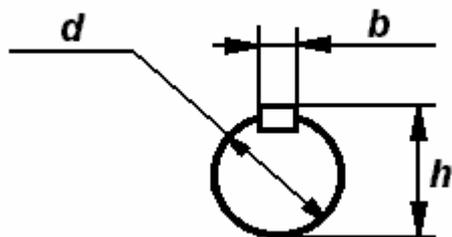
безфланцевого исполнения (IM1001)



фланцевого исполнения (IM2001)



Присоединительный вал



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ КРАНОВЫЕ серий ДМТ и АМТ



Электродвигатели асинхронные крановые серий ДМТ и АМТ предназначены для привода различных подъемно-транспортных механизмов и используются в производстве башенных и мостовых кранов, кран-балок, автокранов, в металлургических производствах.

Электродвигатели выпускаются **мощностью** от 1,4 до 7,5 кВт, синхронной **частотой вращения** 1000 об\мин, **напряжением** питания 380 В или другое стандартное до 660 В.

- **Климатическое исполнение:**

У1; Т1; ХЛ1.

- **Монтажное исполнение:**

- IM1001 - на лапах с одним концом вала;
- IM1002 - на лапах с двумя концами вала;
- IM2001 - фланцевый с одним концом вала;
- IM2002 - фланцевый с двумя концами вала.

| Технические характеристики | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|---------|----|------------------|--------------------------|-------------------|------------|-------------|-----|
| Тип двигателя | N | U | F | Частота вращения | Высота оси вращения вала | Напряжение ротора | Ток ротора | Ток статора | Вес |
| | кВт | В | Гц | | | | | | |
| "0" габарит | | | | | | | | | |
| ДМТФ 011-6 | 1.4 | 380/220 | 50 | 885 | 112 | 116 | 9.1 | 5.3/9.0 | 56 |
| ДМТКФ 011-6 | 1.4 | 380/220 | 50 | 875 | 112 | - | - | 5.2/9.2 | 47 |
| ДМТФ 012-6 | 2.2 | 380/220 | 50 | 890 | 112 | 144 | 11.5 | 7.6/13.0 | 63 |
| ДМТКФ 012-6 | 2.2 | 380/220 | 50 | 880 | 112 | - | - | 7.2/12.5 | 54 |
| "1" габарит | | | | | | | | | |
| ДМТФ-111-6 | 3.5 | 380/220 | 50 | 900 | 132 | 176 | 15.0 | 10.8/17.8 | 87 |
| ДМТКФ-111-6 | 3.5 | 380/220 | 50 | 900 | 132 | - | - | 9.9/17.1 | 78 |
| ДМТФ-111-6 | 3.0 | 380/220 | 50 | 890 | 132 | 176 | 13.2 | 10.5/18.2 | 87 |
| ДМТКФ-111-6 | 3.0 | 380/220 | 50 | 910 | 132 | - | - | 9.5/16.4 | 78 |
| ДМТФ-112-6 | 5.0 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 210 | 15.7 | 14.7/25.4 | 105 |
| ДМТКФ-112-6 | 5.0 | 380/220 | 50 | 910 | 132 | - | - | 14.0/24.2 | 92 |
| ДМТН-112-6 | 4.5 | 380/220 | 50 | 900 | 132 | 203 | 15.6 | 13.9/24.0 | 105 |
| ДМТКН-112-6 | 4.5 | 380/220 | 50 | 900 | 132 | - | - | 12.7/22.0 | 92 |
| "2" габарит | | | | | | | | | |
| АМТФ 132 М6 | 5.0 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 180 | 20,0 | 13.8/23.9 | 123 |
| АМТКФ 132 М6 | 5.0 | 380/220 | 50 | 905 | 132 | - | - | 12.6/21.6 | 103 |
| АМТН 132 М6 | 4.5 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 175 | 14.3 | 12.9/2.3 | 123 |
| АМТКН 132 М6 | 4.5 | 380/220 | 50 | 905 | 132 | - | - | 11.7/20.3 | 103 |
| АМТФ 132 L6 | 7.5 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 240 | 21.7 | 20.2/34.9 | 140 |
| АМТКФ 132 L6 | 7.5 | 380/220 | 50 | 905 | 132 | - | - | 18.5/32.0 | 120 |
| АМТН 132 L6 | 7.0 | 380/220 | 50 | 925 | 132 | 238 | 20.7 | 19.1/3.0 | 140 |
| АМТКН 132 L6 | 7.0 | 380/220 | 50 | 900 | 132 | - | - | 18.5/32.0 | 120 |

Комплект поставки:

электродвигатель,
ЗИП,
паспорт,
техническое описание

Примечания:

обозначения двигателей с фазным ротором:

ДМТ..., **АМТ...**;

обозначения двигателей с короткозамкнутым ротором:

ДМТК..., **АМТК...**;

ДМТ(К)F(Н) изготавливаются:

в обычном исполнении - напряжением **380В**,

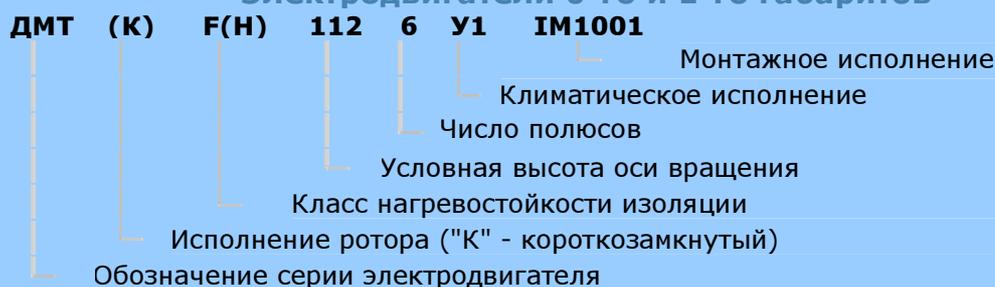
по спец. заказам - напряжением **400В, 500В, 380/220В, 415/240В**;

режим работы номинальный по **ГОСТ 183-74: S3-40%**;

степень защиты по **ГОСТ 17494-87**:

корпуса **IP 44**, коробки выводов **IP 54**, вентилятора **IP 10**.

Структура условного обозначения Электродвигатели 0-го и 1-го габаритов



Структура условного обозначения Электродвигатели 2-го габарита

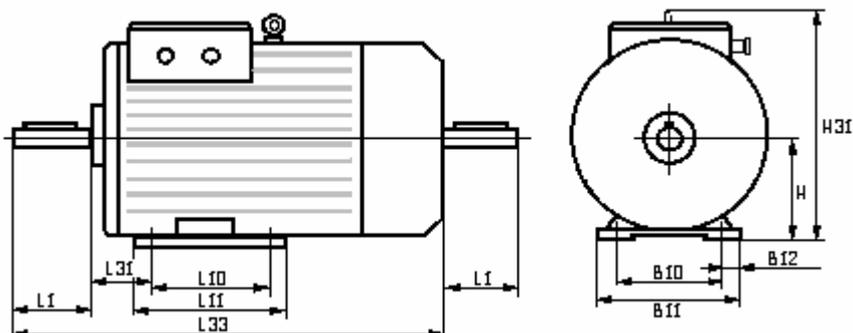


Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей "0" габарита

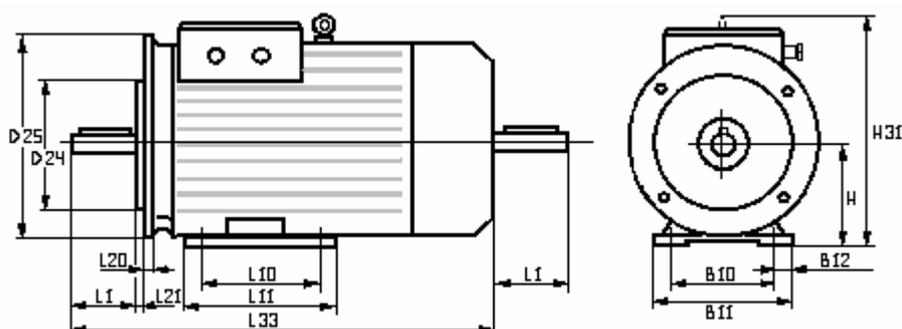
Таблица параметров

| марка двигателя | размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|
| | L1 | L10 | L11 | L20 | L21 | L31 | L33 | B10 | B11 | B12 | H | H31 | D24 | D25 | d | b | h |
| ДМТF 011-6 | | 140 | 220 | | | | 513 | 190 | 240 | | | 290 | | | | | |
| ДМТF 012-6 | 60 | 159 | 220 | 10 | 5 | 70 | 548 | 190 | 240 | 50 | 112 | 290 | 230 | 300 | 28 | 8 | 31 |
| ДМТKF 011-6 | | 140 | 188 | | | | 407 | 140 | 188 | | | 320 | | | | | |
| ДМТKF 012-6 | | 159 | 210 | | | | 442 | 159 | 210 | | | 290 | | | | | |

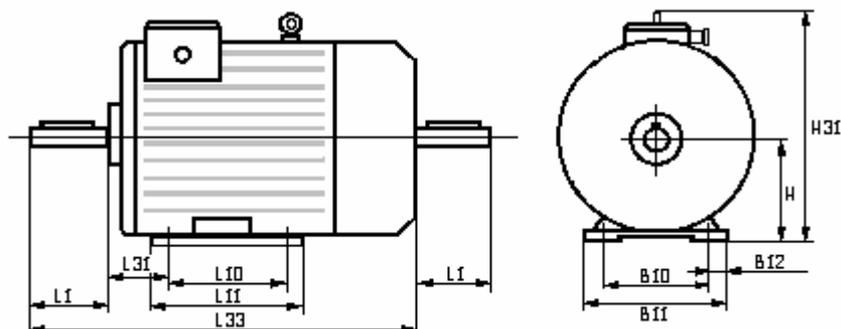
ДМТФ 011 (012) безфланцевого исполнения



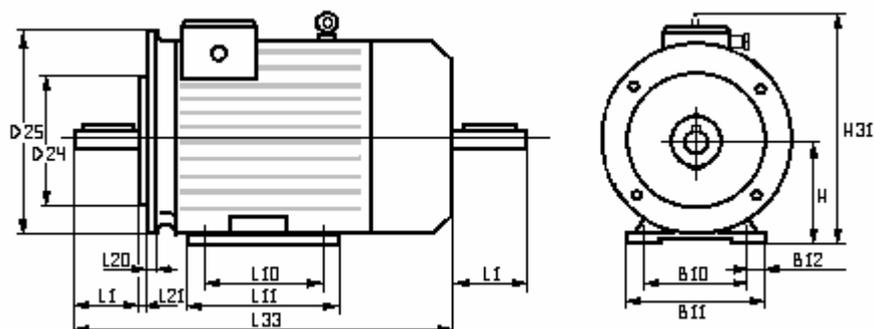
ДМТФ 011 (012) фланцевого исполнения



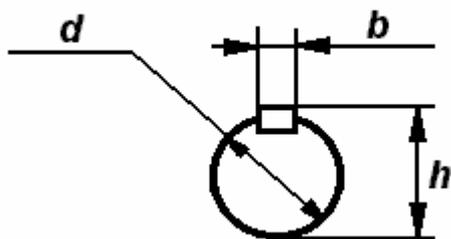
ДМТКФ 011 (012) безфланцевого исполнения



ДМТКФ 011 (012) фланцевого исполнения

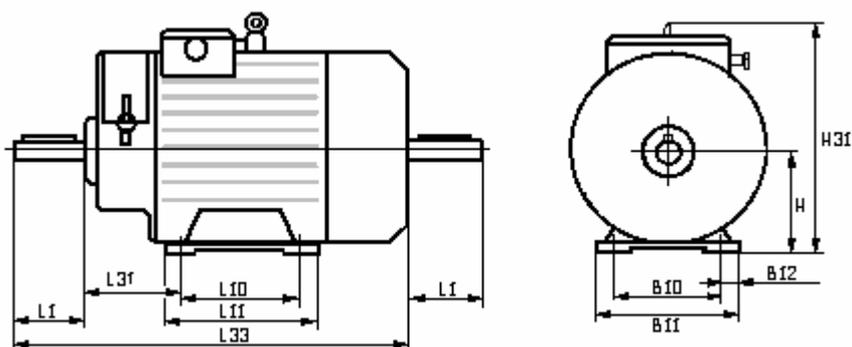


Присоединительный вал

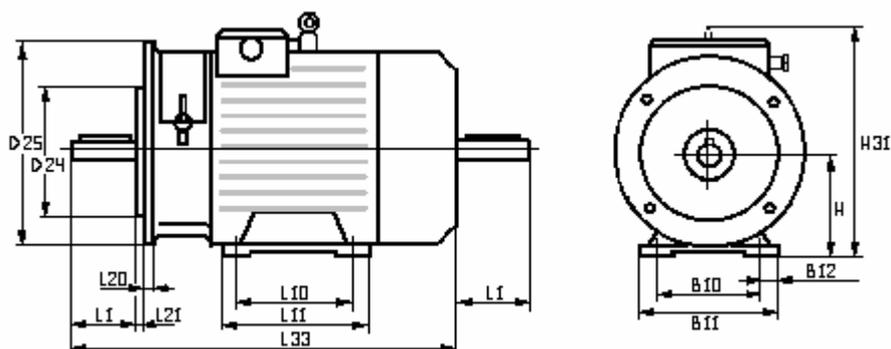


Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей "1" габарита

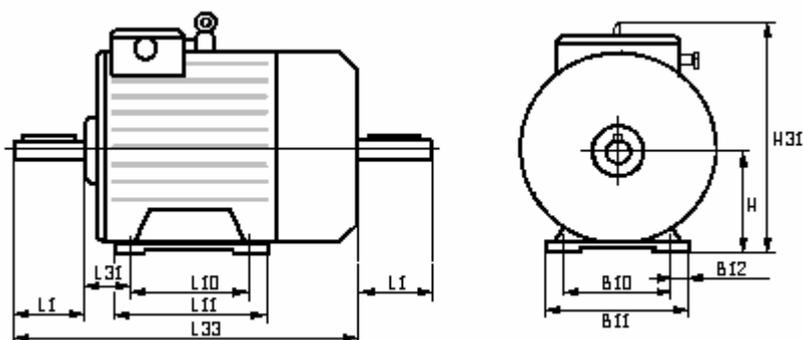
ДМТФ(Н) 111 (112) безфланцевого исполнения



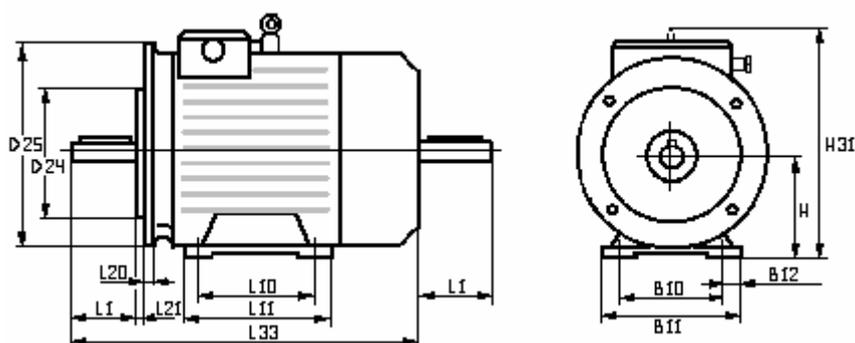
ДМТФ(Н) 111 (112) фланцевого исполнения



ДМТКФ(Н) 111 (112) безфланцевого исполнения



ДМТКФ(Н) 111 (112) фланцевого исполнения



Присоединительный вал

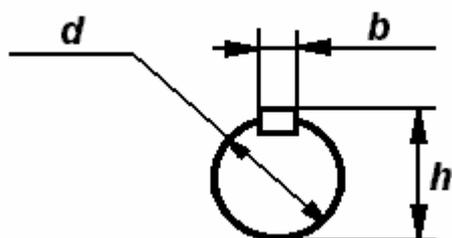
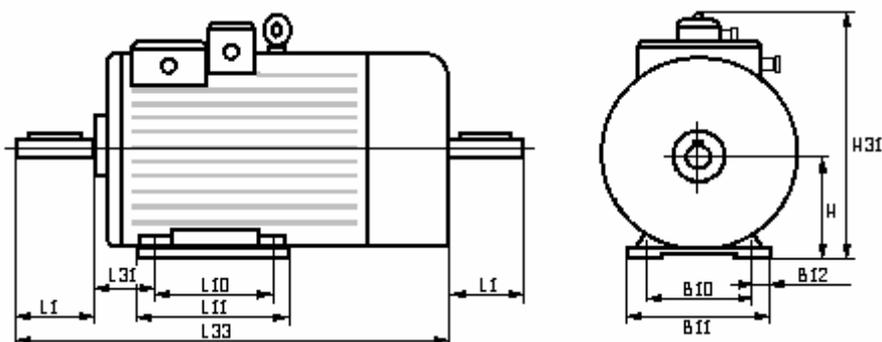


Таблица параметров

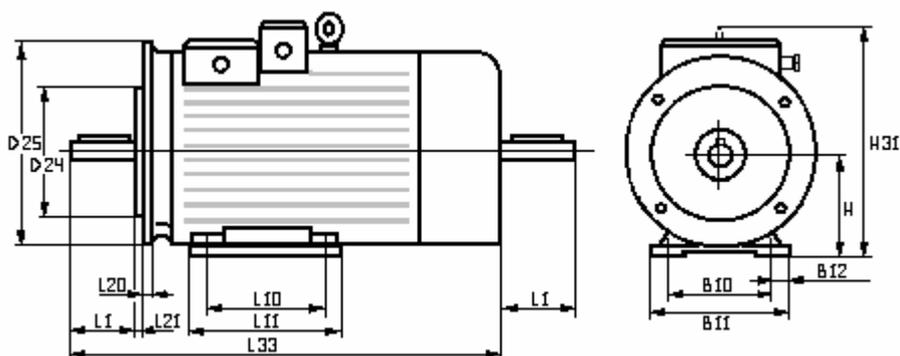
| марка двигателя | размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | L1 | L10 | L11 | L20 | L21 | L31 | L33 | B10 | B11 | B12 | H | H31 | D24 | D25 | d | b | h |
| ДМТФ(Н) 111-6 | 80 | 190 | 240 | 14 | 5 | 140 | 673 | 220 | 290 | 60 | 132 | 342 | 330 | 250 | 35 | 10 | 38 |
| ДМТФ(Н) 112-6 | | 235 | 285 | | | 135 | 713 | | | | | | | | | | |
| ДМТКФ(Н) 111-6 | | 190 | 240 | | | 140 | 574 | | | | | | | | | | |
| ДМТКФ(Н) 012-6 | | 235 | 285 | | | 135 | 614 | | | | | | | | | | |

Габаритно-присоединительные размеры электродвигателей "2" габарита

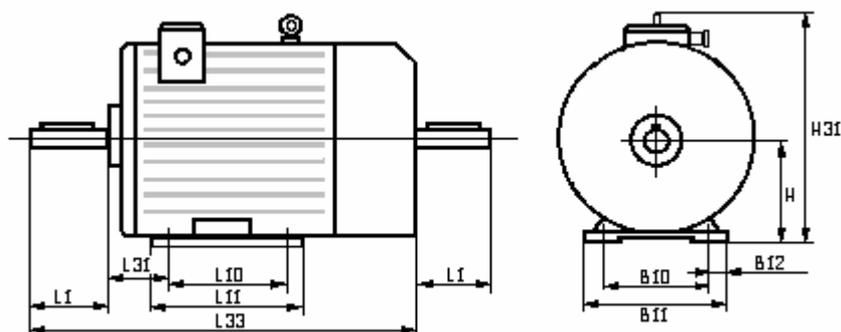
АМТФ(Н) 132 L (М) безфланцевого исполнения



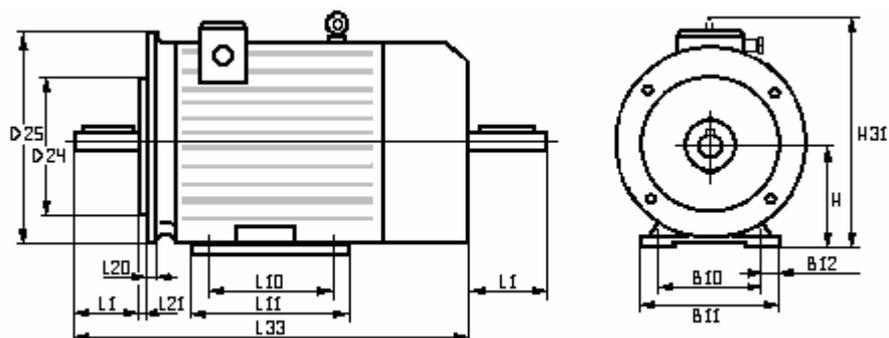
АМТФ(Н) 132 L (М) фланцевого исполнения



АМТКФ(Н) 132 L (М) безфланцевого исполнения



АМТКФ(Н) 132 L (М) фланцевого исполнения



Присоединительный вал

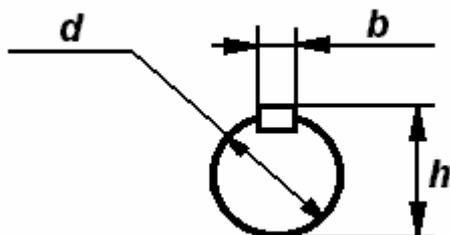


Таблица параметров

| марка двигателя | размеры в мм | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | L1 | L10 | L11 | L20 | L21 | L31 | L33 | B10 | B11 | B12 | H | H31 | D24 | D25 | d | b | h |
| АМТФ(Н) 132 М6 | | | | | | | 660 | | | | | | | | | | |
| АМТФ(Н) 132 L6 | 110 | 203 | 300 | 20 | 5 | 89 | 700 | 216 | 270 | 55 | 132 | 350 | 350 | 250 | 42 | 12 | 45 |
| АМТКФ(Н) 132 М6 | | | | | | | 536 | | | | | | | | | | |
| АМТКФ(Н) 132 L6 | | | | | | | 576 | | | | | | | | | | |