

Электродвигатели
асинхронные
с короткозамкнутым
ротором

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Условные обозначения:

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|---------------|-------------------|----------------|
| АИС | x | 100 | L | 2 | x | У | 3 | IP55 | 3,0кВт | 3000об/мин | IM 1081 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

1 - серия (тип)

2 - электрические модификации

3 - высота оси вращения (габарит)

4 - длина сердечника и/или длина станины

5 - количество полюсов

6 - конструктивные модификации

7 - климатическое исполнение

8 - категория размещения

9 - степень защиты

10 - мощность

11 - частота вращения (синхронная)

12 - монтажное исполнение

серия (тип) электродвигателя:

общепромышленные
электродвигатели:

АИ – обозначение общепромышленных электродвигателей

Р, С (АИР, АИС) – вариант привязки мощности к установочным размерам:

АИР – электродвигатели, изготавливаемые по ГОСТ

АИС – электродвигатели, изготавливаемые по DIN (CENELEC)

электрические модификации
электродвигателя:

М – модернизированный электродвигатель

Н – защищенного исполнения с самовентиляцией

Ф – защищенного исполнения с принудительным охлаждением

К – с фазным ротором

С – с повышенным скольжением

Е – однофазный электродвигатель с рабочим конденсатором

2Е – однофазный электродвигатель с пусковым и рабочим конденсаторами

В – встраиваемый электродвигатель

габарит электродвигателя
(высота оси вращения):

расстояние от низа лап до центра вала в миллиметрах

50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355

длина сердечника
и /или длина станины:

А, В, С – длина сердечника

S, L, M – установочные размеры по длине станины

количество полюсов
электродвигателя:

2, 4, 6, 8, 10, 12,

конструктивные модификации электродвигателя:

Е – со встроенным электромагнитным тормозом
Б – со встроенным датчиком температурной защиты
Ж – электродвигатель для моноблочных насосов
П – электродвигатель повышенной точности по установочным размерам
НР – электродвигатель для мотор-редукторов
С – электродвигатель для станков-качалок
Н – электродвигатель малошумного исполнения
Л – электродвигатель для привода лифтов

климатическое исполнения электродвигателя:

У – умеренный климат
Т – тропический климат
УХЛ – умеренно холодный климат
ХЛ – холодный климат
ОМ – на судах морского и речного флота

категории размещения:

5 – в помещении с повышенной влажностью
4 – в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями
3 – в помещении
2 – на улице под навесом
1 – на открытом воздухе

степень защиты электродвигателя (IP):

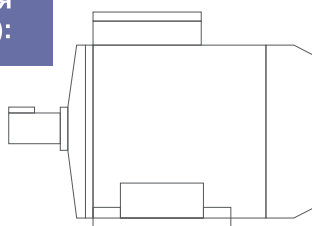
первая цифра: защита от пыли

| IP | Определение |
|----|---|
| 0 | без защиты |
| 1 | защита от твердых объектов размерами свыше 50 мм |
| 2 | защита от твердых объектов размерами свыше 12 мм |
| 3 | защита от твердых объектов размерами свыше 2,5 мм |
| 4 | защита от твердых объектов размерами свыше 1мм |
| 5 | защита от пыли (без осаждения опасных материалов) |
| 6 | полная защита от пыли |

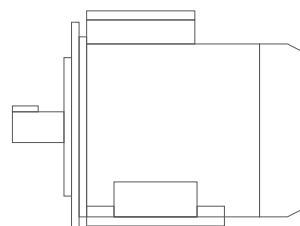
вторая цифра: защита от влаги

| IP | Определение |
|----|---|
| 0 | без защиты |
| 1 | защита от вертикально падающих капель |
| 2 | защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 15 градусов к вертикали |
| 3 | защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 60 градусов к вертикали |
| 4 | защита от брызг воды любого направления |
| 5 | защита от струй воды любого направления |
| 6 | защита от воздействий, подобных морским накатам |

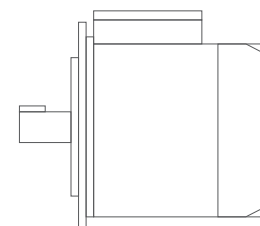
Исполнения по способу монтажа (IM):



IM 1081 (B3)



IM 2081 (B35)



IM 3081 (B5)

Электродвигатели асинхронные трехфазные общепромышленного назначения

серии АИС в чугунной станине

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| частота | 50 Гц 60 Гц |
| напряжение | 220/380В, 380/660В |
| степень защиты | IP55 |
| класс изоляции | F |
| метод охлаждения | IC411 |
| класс энергоэффективности | IE1 |

Предназначены для комплектации электроприводов механизмов в различных отраслях народного хозяйства.

Рассчитаны для работы от сети переменного трехфазного тока.

Климатические исполнения: У1, У2, У3, Т2, УХЛ2 по ГОСТ 15150.

Электродвигатели могут быть оснащены датчиками температурной защиты обмоток статора и подшипниковых узлов, а так же подшипниками SKF/NSK (опция).

Электродвигатели серии АИС имеют привязку рядов мощностей и установочных размеров в соответствии с Европейскими нормами CENELEC (IEC 60034).

Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей

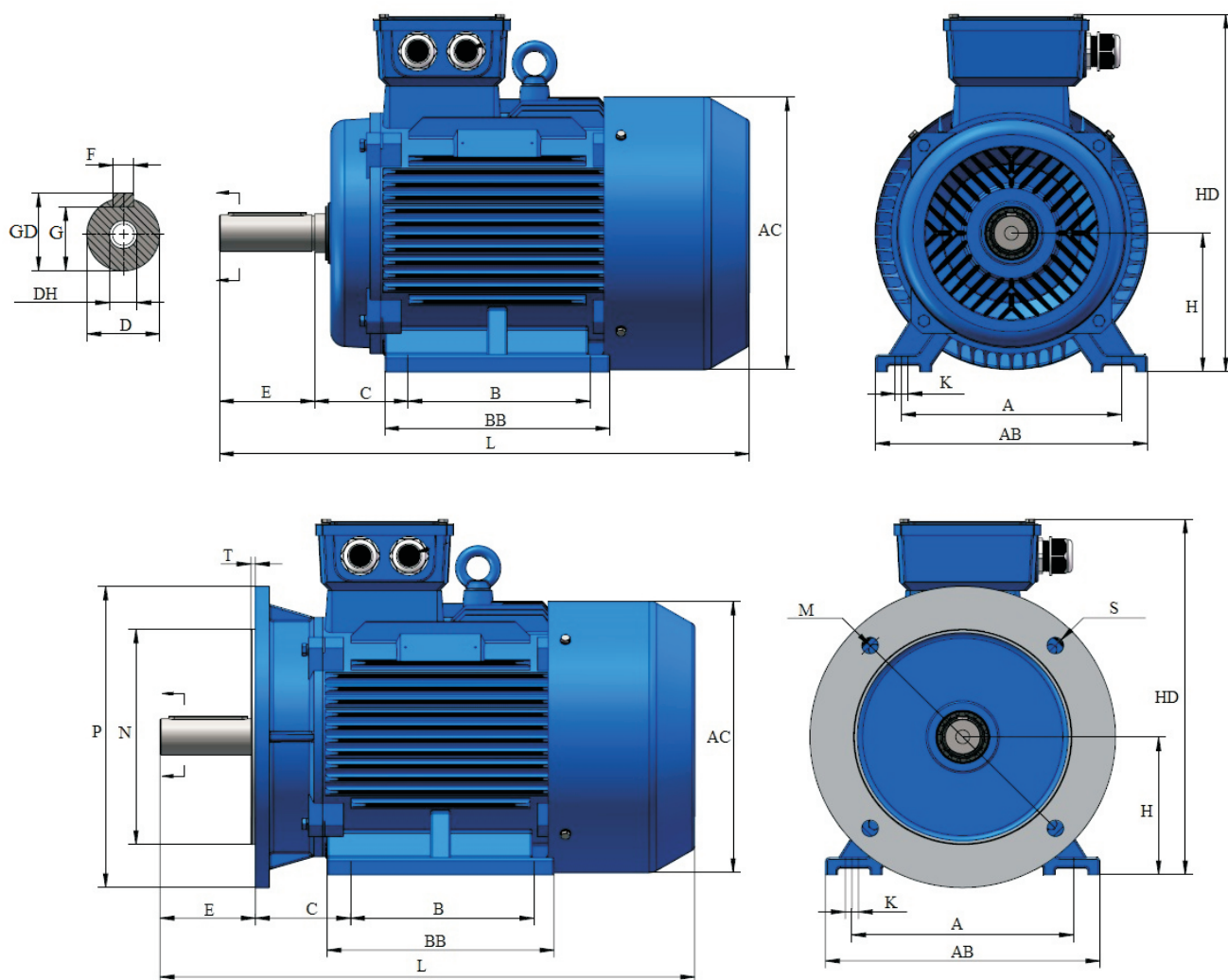


Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей

| Тип 1 | Число полюсов 2 | Габаритные, установочные и присоединительные размеры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------|----------------|
| | | L* I30 3 | HD* h31 4 | AC* d30 5 | P d24 6 | S* d22 7 | N d25 8 | E I1 9 | C I31 10 | B I10 11 | H h 12 | A b10 13 | K d10 14 | M d20 15 | F b1 16 | G g 17 | D d1 18 | T I20 19 | AB* b11 20 | BB* I11 21 | DH 22 | GD h5 23 |
| АИС80 | 2,4,6,8 | 295 | 220 | 155 | 200 | 4x12 | 130 | 40 | 50 | 100 | 80 | 125 | 10 | 165 | 6 | 15,5 | 19 | 3,5 | 165 | 130 | M6x16 | 21,5 |
| АИС90S | 2,4,6,8 | 320 | 250 | 175 | 200 | 4x12 | 130 | 50 | 56 | 100 | 90 | 140 | 10 | 165 | 8 | 20,0 | 24 | 3,5 | 180 | 140 | M8x19 | 27,0 |
| АИС90L | 2,4,6,8 | 345 | 250 | 175 | 200 | 4x12 | 130 | 50 | 56 | 125 | 90 | 140 | 10 | 165 | 8 | 20,0 | 24 | 3,5 | 180 | 162 | M8x19 | 27,0 |
| АИС100L | 2,4,6,8 | 385 | 270 | 196 | 250 | 4x15 | 180 | 60 | 63 | 140 | 100 | 160 | 12 | 215 | 8 | 24,0 | 28 | 4,0 | 205 | 175 | M10x22 | 31,0 |
| АИС112 | 2,4,6,8 | 400 | 300 | 220 | 250 | 4x15 | 180 | 60 | 70 | 140 | 112 | 190 | 12 | 215 | 8 | 24,0 | 28 | 4,0 | 230 | 180 | M10x22 | 31,0 |
| АИС132S | 2,4,6,8 | 470 | 345 | 260 | 300 | 4x15 | 230 | 80 | 89 | 140 | 132 | 216 | 12 | 265 | 10 | 33,0 | 38 | 4,0 | 270 | 224 | M12x28 | 41,0 |
| АИС132M | 2,4,6,8 | 510 | 345 | 260 | 300 | 4x15 | 230 | 80 | 89 | 178 | 132 | 216 | 12 | 265 | 10 | 33,0 | 38 | 4,0 | 270 | 224 | M12x28 | 41,0 |
| АИС160M | 2,4,6,8 | 615 | 420 | 315 | 350 | 4x19 | 250 | 110 | 108 | 210 | 160 | 254 | 15 | 300 | 12 | 37,0 | 42 | 5,0 | 320 | 260 | M16x36 | 45,0 |
| АИС160L | 2,4,6,8 | 660 | 420 | 315 | 350 | 4x19 | 250 | 110 | 108 | 254 | 160 | 254 | 15 | 300 | 12 | 37,0 | 42 | 5,0 | 320 | 305 | M16x36 | 45,0 |
| АИС180M | 2,4,6,8 | 700 | 455 | 355 | 350 | 4x19 | 250 | 110 | 108 | 241 | 180 | 279 | 15 | 300 | 14 | 42,5 | 48 | 5,0 | 355 | 305 | M16x36 | 51,5 |
| АИС180L | 2,4,6,8 | 740 | 455 | 355 | 350 | 4x19 | 250 | 110 | 108 | 279 | 180 | 279 | 15 | 300 | 14 | 42,5 | 48 | 5,0 | 355 | 340 | M16x36 | 51,5 |
| АИС200L | 2,4,6,8 | 770 | 505 | 397 | 400 | 4x19 | 300 | 110 | 133 | 305 | 200 | 318 | 19 | 350 | 16 | 49,0 | 55 | 5,0 | 395 | 370 | M20x42 | 59,0 |
| АИС225S | 4,8 | 815 | 560 | 445 | 450 | 8x19 | 350 | 140 | 149 | 286 | 225 | 356 | 19 | 400 | 18 | 53,0 | 60 | 5,0 | 435 | 370 | M20x42 | 64,0 |
| АИС225M | 2 | 820 | 560 | 445 | 450 | 8x19 | 350 | 140 | 149 | 311 | 225 | 356 | 19 | 400 | 18 | 49,0 | 55 | 5,0 | 435 | 393 | M20x42 | 59,0 |
| АИС225M | 4,6,8 | 845 | 560 | 445 | 450 | 8x19 | 350 | 140 | 149 | 311 | 225 | 356 | 19 | 400 | 18 | 53,0 | 60 | 5,0 | 435 | 393 | M20x42 | 64,0 |
| АИС250M | 2 | 920 | 615 | 485 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 168 | 349 | 250 | 406 | 24 | 500 | 18 | 53,0 | 60 | 5,0 | 490 | 445 | M20x42 | 64,0 |
| АИС250M | 4,6,8 | 920 | 615 | 485 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 168 | 349 | 250 | 406 | 24 | 500 | 18 | 58,0 | 65 | 5,0 | 490 | 445 | M20x42 | 69,0 |
| АИС280S | 2 | 995 | 680 | 547 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 190 | 368 | 280 | 457 | 24 | 500 | 18 | 58,0 | 65 | 5,0 | 550 | 485 | M20x42 | 69,0 |
| АИС280S | 4,6,8 | 995 | 680 | 547 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 190 | 368 | 280 | 457 | 24 | 500 | 20 | 67,5 | 75 | 5,0 | 550 | 485 | M20x42 | 79,5 |
| АИС280M | 2 | 1045 | 680 | 547 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 190 | 419 | 280 | 457 | 24 | 500 | 18 | 58,0 | 65 | 5,0 | 550 | 485 | M20x42 | 69,0 |
| АИС280M | 4,6,8 | 1045 | 680 | 547 | 550 | 8x19 | 450 | 140 | 190 | 419 | 280 | 457 | 24 | 500 | 20 | 67,5 | 75 | 5,0 | 550 | 485 | M20x42 | 79,5 |
| АИС315S | 2 | 1185 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 140 | 216 | 406 | 315 | 508 | 28 | 600 | 18 | 58,0 | 65 | 6,0 | 635 | 570 | M20x42 | 69,0 |
| АИС315S | 4,6,8 | 1220 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 170 | 216 | 406 | 315 | 508 | 28 | 600 | 22 | 71,0 | 80 | 6,0 | 635 | 570 | M20x42 | 85,0 |
| АИС315M | 2 | 1290 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 140 | 216 | 457 | 315 | 508 | 28 | 600 | 18 | 58,0 | 65 | 6,0 | 635 | 680 | M20x42 | 69,0 |
| АИС315M | 4,6,8,10 | 1325 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 170 | 216 | 457 | 315 | 508 | 28 | 600 | 22 | 71,0 | 80 | 6,0 | 635 | 680 | M20x42 | 85,0 |
| АИС315L | 2 | 1290 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 140 | 216 | 508 | 315 | 508 | 28 | 600 | 18 | 58,0 | 65 | 6,0 | 635 | 680 | M20x42 | 69,0 |
| АИС315L | 4,6,8,10 | 1325 | 845 | 620 | 660 | 8x24 | 550 | 170 | 216 | 508 | 315 | 508 | 28 | 600 | 22 | 71,0 | 80 | 6,0 | 635 | 680 | M20x42 | 85,0 |
| АИС355M | 2 | 1500 | 1010 | 698 | 800 | 8x24 | 680 | 140 | 254 | 560 | 355 | 610 | 28 | 740 | 20 | 67,5 | 75 | 6,0 | 730 | 750 | M20x42 | 79,5 |
| АИС355M | 4,6,8 | 1530 | 1010 | 698 | 800 | 8x24 | 680 | 170 | 254 | 560 | 355 | 610 | 28 | 740 | 25 | 86,0 | 95 | 6,0 | 730 | 750 | M20x42 | 100 |
| АИС355L | 2 | 1500 | 1010 | 698 | 800 | 8x24 | 680 | 140 | 254 | 630 | 355 | 610 | 28 | 740 | 20 | 67,5 | 75 | 6,0 | 730 | 750 | M20x42 | 79,5 |
| АИС355L | 4,6,8,10 | 1530 | 1010 | 698 | 800 | 8x24 | 680 | 170 | 254 | 630 | 355 | 610 | 28 | 740 | 25 | 86,0 | 95 | 6,0 | 730 | 750 | M20x42 | 100 |

* - размеры двигателей могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

Таблица 2.
Технические характеристики

| Тип | Электрические параметры, кВт | | | | | | | | Масса, кг |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|
| | Р, кВт | Номинальная частота вращения, об/мин | КПД, % | cos φ | Ip/In | Mп/Мн | Mmax/Мн | In, А | |
| 3000 об/мин | | | | | | | | | |
| АИС80МА2 | 0,75 | 2840 | 75,5 | 0,83 | 6,1 | 2,2 | 2,3 | 1,77 | 16 |
| АИС80МВ2 | 1,1 | 2840 | 76,2 | 0,84 | 6,9 | 2,2 | 2,3 | 2,61 | 17 |
| АИС90S2 | 1,5 | 2850 | 78,5 | 0,84 | 7,0 | 2,2 | 2,3 | 3,46 | 20 |
| АИС90L2 | 2,2 | 2855 | 81,0 | 0,85 | 7,0 | 2,2 | 2,3 | 4,85 | 23 |
| АИС100L2 | 3,0 | 2860 | 82,6 | 0,87 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 6,34 | 30 |
| АИС112М2 | 4,0 | 2880 | 84,2 | 0,88 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 8,2 | 41 |
| АИС132SA2 | 5,5 | 2900 | 85,7 | 0,88 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 11,1 | 58 |
| АИС132SB2 | 7,5 | 2900 | 87,0 | 0,88 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 14,9 | 60 |
| АИС160МА2 | 11 | 2930 | 88,4 | 0,89 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 21,1 | 107 |
| АИС160МВ2 | 15 | 2930 | 89,4 | 0,89 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 28,6 | 114 |
| АИС160L2 | 18,5 | 2930 | 90,0 | 0,90 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 34,7 | 133 |
| АИС180М2 | 22 | 2940 | 90,5 | 0,90 | 7,5 | 2,0 | 2,3 | 41,0 | 165 |
| АИС200LA2 | 30 | 2950 | 91,4 | 0,90 | 7,5 | 2,0 | 2,3 | 55,4 | 218 |
| АИС200LB2 | 37 | 2950 | 92,0 | 0,90 | 7,5 | 2,0 | 2,3 | 67,9 | 230 |
| АИС225М2 | 45 | 2960 | 92,5 | 0,90 | 7,5 | 2,0 | 2,3 | 82,1 | 290 |
| АИС250М2 | 55 | 2970 | 93,0 | 0,90 | 7,5 | 2,0 | 2,3 | 100,0 | 359 |
| АИС280S2 | 75 | 2975 | 93,6 | 0,90 | 7,0 | 2,0 | 2,3 | 135,0 | 475 |
| АИС280М2 | 90 | 2975 | 93,9 | 0,91 | 7,1 | 2,0 | 2,3 | 160,0 | 510 |
| АИС315S2 | 110 | 2975 | 94,0 | 0,91 | 7,1 | 1,8 | 2,2 | 195,0 | 875 |
| АИС315М2 | 132 | 2975 | 94,5 | 0,91 | 7,1 | 1,8 | 2,2 | 233,0 | 963 |
| АИС315LA2 | 160 | 2975 | 94,6 | 0,92 | 7,1 | 1,8 | 2,2 | 279,0 | 1010 |
| АИС315LB2 | 200 | 2975 | 94,8 | 0,92 | 7,1 | 1,8 | 2,2 | 348,0 | 1138 |
| АИС355М2 | 250 | 2980 | 95,2 | 0,92 | 7,1 | 1,6 | 2,2 | 433,0 | 1900 |
| АИС355L2 | 315 | 2980 | 95,41 | 0,92 | 7,1 | 1,6 | 2,2 | 545,0 | 2300 |
| 1500 об/мин | | | | | | | | | |
| АИС80МА4 | 0,55 | 1390 | 71,0 | 0,75 | 5,2 | 2,4 | 2,3 | 1,57 | 15 |
| АИС80МВ4 | 0,75 | 1380 | 73,0 | 0,76 | 6,0 | 2,3 | 2,3 | 2,05 | 16 |
| АИС90S4 | 1,1 | 1390 | 76,2 | 0,77 | 6,0 | 2,3 | 2,3 | 2,85 | 19 |
| АИС90L4 | 1,5 | 1400 | 78,5 | 0,78 | 6,0 | 2,3 | 2,3 | 3,72 | 23 |
| АИС100LA4 | 2,2 | 1410 | 80,0 | 0,81 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 4,90 | 29 |
| АИС100LB4 | 3,0 | 1410 | 82,6 | 0,82 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 6,78 | 31 |
| АИС112М4 | 4,0 | 1435 | 84,2 | 0,82 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 8,80 | 42 |
| АИС132S4 | 5,5 | 1440 | 85,7 | 0,83 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 11,7 | 63 |
| АИС132М4 | 7,5 | 1450 | 87,0 | 0,84 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 15,6 | 72 |
| АИС160М4 | 11 | 1460 | 88,4 | 0,84 | 7,0 | 2,2 | 2,3 | 22,5 | 110 |
| АИС180L4 | 15 | 1460 | 89,4 | 0,85 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 30,0 | 129 |
| АИС180М4 | 18,5 | 1470 | 90,0 | 0,86 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 36,3 | 160 |
| АИС180L4 | 22 | 1470 | 90,5 | 0,86 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 43,2 | 178 |
| АИС200L4 | 30 | 1470 | 91,4 | 0,86 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 57,6 | 228 |
| АИС225S4 | 37 | 1475 | 92,0 | 0,87 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 70,2 | 288 |
| АИС225М4 | 45 | 1475 | 92,5 | 0,87 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 84,9 | 313 |
| АИС250М4 | 55 | 1480 | 93,0 | 0,87 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 103,0 | 376 |
| АИС280S4 | 75 | 1480 | 93,6 | 0,88 | 6,8 | 2,2 | 2,3 | 138,3 | 508 |
| АИС280М4 | 90 | 1480 | 93,9 | 0,88 | 6,8 | 2,2 | 2,3 | 165,0 | 581 |
| АИС315S4 | 110 | 1480 | 94,5 | 0,88 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 201,0 | 846 |
| АИС315М4 | 132 | 1480 | 94,8 | 0,88 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 240,0 | 940 |
| АИС315LA4 | 160 | 1480 | 94,9 | 0,89 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 288,0 | 1044 |
| АИС315LB4 | 200 | 1480 | 94,9 | 0,89 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 360,0 | 1162 |
| АИС355М4 | 250 | 1490 | 95,2 | 0,90 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 443,0 | 1700 |
| АИС355L4 | 315 | 1490 | 95,2 | 0,90 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 559,0 | 1900 |
| 1000 об/мин | | | | | | | | | |
| АИС80МА6 | 0,37 | 880 | 62,0 | 0,70 | 4,7 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 15 |
| АИС80МВ6 | 0,55 | 880 | 65,0 | 0,72 | 4,7 | 1,9 | 2,1 | 1,8 | 16 |
| АИС90S66 | 0,75 | 905 | 69,0 | 0,72 | 5,3 | 2,0 | 2,1 | 2,29 | 20 |
| АИС90L6 | 1,1 | 905 | 72,0 | 0,73 | 5,5 | 2,0 | 2,1 | 3,18 | 23 |
| АИС100L6 | 1,5 | 920 | 76,0 | 0,75 | 5,5 | 2,0 | 2,1 | 4,0 | 29 |

Таблица 2.
Технические характеристики

| Тип | Электрические параметры, кВт | | | | | | | | Масса, кг |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| | Р, кВт | Номинальная частота вращения, об/мин | КПД, % | cos φ | I _п /I _н | М _п /М _н | М _{тmax} /М _н | I _н , А | |
| АИС112М6 | 2,2 | 935 | 79,0 | 0,76 | 6,5 | 2,0 | 2,1 | 5,6 | 41 |
| АИС132S6 | 3,0 | 960 | 81,0 | 0,76 | 6,5 | 2,1 | 2,1 | 7,4 | 59 |
| АИС132МА6 | 4,0 | 960 | 82,0 | 0,76 | 6,5 | 2,1 | 2,1 | 9,75 | 66 |
| АИС132МВ6 | 5,5 | 960 | 84,0 | 0,77 | 6,5 | 2,1 | 2,1 | 12,7 | 76 |
| АИС160М6 | 7,5 | 970 | 86,0 | 0,77 | 6,5 | 2,0 | 2,1 | 17,2 | 106 |
| АИС160L6 | 11 | 970 | 87,5 | 0,78 | 6,5 | 2,0 | 2,1 | 24,5 | 122 |
| АИС180L6 | 15 | 970 | 89,0 | 0,81 | 7,0 | 2,0 | 2,1 | 31,6 | 167 |
| АИС200LA6 | 18,5 | 980 | 90,0 | 0,81 | 7,0 | 2,1 | 2,1 | 38,6 | 236 |
| АИС200LB6 | 22 | 980 | 90,0 | 0,83 | 7,0 | 2,0 | 2,1 | 44,7 | 247 |
| АИС225М6 | 30 | 980 | 91,5 | 0,84 | 7,0 | 2,0 | 2,1 | 59,3 | 287 |
| АИС250М6 | 37 | 980 | 92,0 | 0,86 | 7,0 | 2,1 | 2,1 | 71,0 | 355 |
| АИС280S6 | 45 | 980 | 92,5 | 0,86 | 7,0 | 2,1 | 2,0 | 86,0 | 444 |
| АИС280М6 | 55 | 980 | 92,8 | 0,86 | 6,7 | 2,1 | 2,0 | 104 | 498 |
| АИС315S6 | 75 | 985 | 93,5 | 0,86 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 142 | 859 |
| АИС315М6 | 90 | 985 | 93,8 | 0,86 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 169 | 950 |
| АИС315LA6 | 110 | 985 | 94,0 | 0,86 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 207 | 1031 |
| АИС315LB6 | 132 | 985 | 94,2 | 0,87 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 245 | 1107 |
| АИС315LC6 | 160 | 985 | 94,2 | 0,87 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 291 | 1200 |
| АИС355МА6 | 160 | 990 | 94,5 | 0,88 | 6,7 | 1,9 | 2,0 | 292 | 1550 |
| АИС355МВ6 | 200 | 990 | 94,5 | 0,88 | 6,7 | 1,9 | 2,0 | 365 | 1600 |
| АИС355L6 | 250 | 990 | 94,5 | 0,88 | 6,7 | 1,9 | 2,0 | 457 | 1700 |
| 750 об/мин | | | | | | | | | |
| АИС80МА8 | 0,18 | 645 | 51,0 | 0,61 | 3,3 | 1,8 | 1,9 | 0,83 | 15 |
| АИС80МВ8 | 0,25 | 645 | 54,0 | 0,61 | 3,3 | 1,8 | 1,9 | 1,10 | 16 |
| АИС90S8 | 0,37 | 675 | 62,0 | 0,61 | 4,0 | 1,8 | 1,9 | 1,49 | 20 |
| АИС90L8 | 0,55 | 680 | 63,0 | 0,61 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 2,17 | 23 |
| АИС100LA8 | 0,75 | 680 | 70,0 | 0,67 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 2,43 | 29 |
| АИС100LB8 | 1,1 | 680 | 72,0 | 0,69 | 5,0 | 1,8 | 2,0 | 3,36 | 31 |
| АИС112М8 | 1,5 | 690 | 74,0 | 0,70 | 5,0 | 1,8 | 2,0 | 4,4 | 41 |
| АИС132S8 | 2,2 | 710 | 79,0 | 0,71 | 6,0 | 1,8 | 2,0 | 6,0 | 61 |
| АИС132М8 | 3,0 | 710 | 80,0 | 0,73 | 6,0 | 1,8 | 2,0 | 7,8 | 74 |
| АИС160МА8 | 4,0 | 720 | 81,0 | 0,73 | 6,0 | 1,9 | 2,0 | 10,3 | 95 |
| АИС160МВ8 | 5,5 | 720 | 83,0 | 0,74 | 6,0 | 1,9 | 2,0 | 13,6 | 107 |
| АИС160L8 | 7,5 | 720 | 85,5 | 0,75 | 6,0 | 1,9 | 2,0 | 17,8 | 128 |
| АИС180L8 | 11 | 730 | 87,5 | 0,75 | 6,5 | 2,0 | 2,0 | 25,5 | 169 |
| АИС200L8 | 15 | 730 | 88,0 | 0,76 | 6,6 | 2,0 | 2,0 | 34,1 | 236 |
| АИС225S8 | 18,5 | 730 | 90,0 | 0,76 | 6,6 | 1,9 | 2,0 | 41,1 | 274 |
| АИС225М8 | 22 | 730 | 90,5 | 0,78 | 6,6 | 1,9 | 2,0 | 48,9 | 290 |
| АИС250М8 | 30 | 735 | 91,0 | 0,79 | 6,5 | 1,9 | 2,0 | 63,0 | 370 |
| АИС280S8 | 37 | 740 | 91,5 | 0,79 | 6,6 | 1,9 | 2,0 | 78,0 | 488 |
| АИС280М8 | 45 | 740 | 92,0 | 0,79 | 6,6 | 1,9 | 2,0 | 94,0 | 563 |
| АИС315S8 | 55 | 735 | 92,8 | 0,81 | 6,6 | 1,8 | 2,0 | 111,0 | 852 |
| АИС315М8 | 75 | 735 | 93,5 | 0,81 | 6,2 | 1,8 | 2,0 | 150,0 | 933 |
| АИС315LA8 | 90 | 735 | 93,8 | 0,82 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 178,0 | 1027 |
| АИС315LB8 | 110 | 735 | 94,0 | 0,82 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 217,0 | 1117 |
| АИС355МА8 | 132 | 740 | 93,7 | 0,82 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 261,0 | 2000 |
| АИС355МВ8 | 160 | 740 | 94,2 | 0,82 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 315,0 | 2150 |
| АИС355L8 | 200 | 740 | 94,5 | 0,83 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 87,0 | 2250 |

