**ТРЕХФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ АИР**

Электродвигатели c короткозамкнутым ротором предназначены для привода механизмов, не требующих изменения частоты вращения. Применя ются во всех отраслях промышленности, таких как машино- и станкостроение, деревообрабатывающая и текстильная индустрия, в сельском хозяйстве, системах промышленной вентиляции, транспортах, подъёмных механизмах, насосном оборудовании и т.д. Напряжение питания 220В/380В, 380В/660В, 400В, 690В при частоте 50 Гц. По заказу потребителей могут быть изготовлены электродвигатели на напряжение 230В/400В, 240В/415В и др. при частоте 50 Гц. Режим работы электродвигателей S1-S8. Степень защиты базового варианта IP 54.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ АИР



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Число полюсов** | **Габар разме** | **итные ры,мм** | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | **Справочные размеры** |
| **L30** | **h31** | **b10** | **L10** | **L31** | **d1** | **L1** | **Ь1** | **h1** | **h1** | **h** | **d10** | **d24** | **d20** | **d25** | **L20** | **d22** | **b11** | **L11** | **n** |
| АИР56А | 2,4 | 216 | 165 | 90 | 71 | 36 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 56 | 5,8 | 140 | 115 | 95 | 3 | 10 | 113 | 90 | 4 |
| АИР56В |
| АИР63А | 2,4,6 | 250 | 180 | 100 | 80 | 40 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 63 | 5,8 | 160 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 124 | 102 | 4 |
| АИР63В |
| АИР71А | 2,4,6 | 295 | 205 | 112 | 90 | 45 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 71 | 7 | 200 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 155 | 120 | 4 |
| АИР71В | 2,4,6,8 |
| АИР80А | 2,4,6,8 | 320 | 230 | 125 | 100 | 50 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 80 | 10 | 200 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 160 | 130 | 4 |
| АИР80В | 350 | 140 |
| АИРLА | 2,4,6,8 | 380 | 245 | 140 | 125 | 56 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 90 | 10 | 250 | 215 | 180 | 4 | 15 | 176 | 170 | 4 |
| АИР90LB | 8 |
| АИР100S | 2,4 | 415 | 275 | 160 | 112 | 63 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 100 | 12 | 250 | 215 | 180 | 4 | 15 | 205 | 180 | 4 |
| АИР100L | 2,4,6,8 | 420 | 140 | 185 |
| АИР112МА | 2,4,6,8 | 400 | 300 | 190 | 140 | 70 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 112 | 12 | 300 | 265 | 230 | 4 | 15 | 240 | 223 | 4 |
| АИР112МВ | 6,8 | 490 | 302 |
| АИР132S | 4,6,8 | 470 | 355 | 216 | 140 | 89 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 132 | 12 | 350 | 300 | 250 | 5 | 19 | 275 | 223 | 4 |
| АИР132М | 2,4,6,8 | 178 |
| АИР160S | 2 | 615 | 420 | 254 | 178 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 | 350 | 300 | 250 | 5 | 19 | 320 | 314 | 4 |
| 4,6,8 | 48 | 14 | 51,5 | 9 |
| АИР160М | 2 | 660 | 420 | 254 | 210 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 | 350 | 300 | 250 | 5 | 19 | 320 | 314 | 4 |
| 4,6,8 | 48 | 14 | 51,5 | 9 |
| АИР180Б | 2 | 700 | 455 | 279 | 203 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 | 400 | 350 | 300 | 5 | 19 | 355 | 343 | 4 |
| 4 | 55 | 16 | 59 | 10 |
| АИР180М | 2 | 740 | 455 | 279 | 241 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 | 400 | 350 | 300 | 5 | 19 | 355 | 355 | 4 |
| 4,6,8 | 55 | 16 | 59 | 10 |
| АИР200М | 2 | 770 | 510 | 318 | 267 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 | 450 | 400 | 350 | 5 | 19 | 395 | 377 | 8 |
| 4,6,8 | 800 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 |
| АИР200L | 2 | 770 | 510 | 318 | 305 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 | 450 | 400 | 350 | 5 | 19 | 395 | 377 | 8 |
| 4,6,8 | 800 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 |
| АИР225М | 2 | 802 | 542 | 356 | 311 | 149 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 225 | 19 | 550 | 500 | 450 | 5 | 19 | 435 | 394 | 8 |
| 4,6,8 | 832 | 65 | 140 | 18 | 69 | 11 |
| АИР250S | 2 | 981 | 635 | 406 | 311 |   | 65 | 140 | 18 | 69 | 11 | 250 | 24 | 550 | 500 | 450 | 5 | 24 | 490 | 445 | 8 |
| 4,6,8,10 |   | 75 | 20 | 79,5 | 12 |
| АИР250М | 2 | 1031 | 615 | 406 | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 69 | 11 | 250 | 24 | 550 | 500 | 450 | 5 | 24 | 490 | 459 | 8 |
| 4,6,8,10 | 75 | 20 | 79,5 | 12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Число полюсов** | **Габаритные размеры,мм** | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | **Справочные размеры** |
| **L30** | **h31** | **b10** | **L10** | **L31** | **d1** | **L1** | **b1** | **h5** | **h1** | **h** | **d10** | **d24** | **d20** | **d25** | **L20** | **d22** | **b11** | **L11** | **n** |
| АИР280S | 2 | 1146 | 698 | 457 | 368 | 190 | 70 | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24 | 660 | 600 | 550 | 6 | 24 | 550 | 540 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1146 | 80 | 170 | 22 | 85 | 14 |
| АИР280М | 2 | 1197 | 680 | 457 | 419 | 190 | 70 | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24 | 660 | 600 | 550 | 6 | 24 | 550 | 540 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1197 | 80 | 170 | 22 | 85 | 14 |
| АИР315S | 2 | 1170 | 845 | 508 | 406 | 216 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28 | 660 | 600 | 550 | 6 | 24 | 628 | 680 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1200 | 90 | 170 | 25 | 95 | 14 |
| АИР315М | 2 | 1280 | 845 | 508 | 457 | 216 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28 | 660 | 600 | 550 | 6 | 24 | 628 | 680 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1310 | 90 | 170 | 25 | 95 | 14 |
| АИР355S | 2 | 1520 | 1010 | 610 | 500 | 254 | 100 | 170 | 22 | - | - | 355 | 28 | 800 | 740 | 680 | 6 | 24 | 730 | 775 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1570 | 100 | 210 | 28 | 106 | 16 |
| АИР355М | 2 | 1556 | 1010 | 610 | 560 | 254 | 100 | 170 | 22 | - | - | 355 | 28 | 800 | 740 | 680 | 6 | 24 | 735 | 775 | 8 |
| 4,6,8,10 | 1520 | 100 | 210 | 28 | 106 | 16 |

  ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Высота оси вращения, мм** | **Мощность, кВт** | **Тип двигателя** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности cos9** | **Номинал. ток А, при U=380B** | **Кратности токов и моментов** | **Масса 1М1001, кг** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| 3000 об/мин (2 полюса) |
| 56 | 0.18 | АИР56А2 | 2700 | 65.7 | 0,77 | 0.55 | 5.3 | 2.2 | 2.2 | 4.7 |
| 56 | 0.25 | АИР56В2 | 2720 | 68.0 | 0,78 | 0.73 | 5.3 | 2.2 | 2.2 | 5.1 |
| 63 | 0.37 | АИР63А2 | 2730 | 69.7 | 0,81 | 1.00 | 5.7 | 2.2 | 2.2 | 5.5 |
| 63 | 0.55 | АИР63В2 | 2770 | 72.7 | 0,82 | 1 .40 | 5.7 | 2.2 | 2.3 | 6.4 |
| 71 | 0.75 | АИР71А2 | 2820 | 74.0 | 0,83 | 1.90 | 6.1 | 2.2 | 2.3 | 8.5 |
| 71 | 1.1 | АИР71В2 | 2790 | 77.6 | 0,83 | 2.70 | 6.7 | 2.2 | 2.3 | 9.6 |
| 80 | 1.5 | АИР80А2 | 2830 | 78.1 | 0,84 | 3.60 | 7.0 | 2.2 | 2.3 | 15.5 |
| 80 | 2.2 | АИР80В2 | 2840 | 80.6 | 0,85 | 5.00 | 7.0 | 2.2 | 2.3 | 19.5 |
| 90 | 3.0 | АИР90L2 | 2845 | 83.4 | 0,86 | 6.50 | 7.2 | 2.2 | 2.3 | 25.4 |
| 100 | 4.0 | АИР100S2 | 2870 | 83.7 | 0,88 | 8.40 | 7.5 | 2.2 | 2.3 | 33 |
| 100 | 5.5 | АИР100L2 | 2870 | 84.8 | 0,89 | 11.0 | 7.5 | 2.2 | 2.3 | 38 |
| 112 | 7.5 | АИР112М2 | 2880 | 85.4 | 0,88 | 15.2 | 7.2 | 2.2 | 2.4 | 49 |
| 132 | 11.0 | АИР132М2 | 2900 | 88.4 | 0,89 | 21.2 | 7.5 | 2.2 | 2.3 | 54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Высота оси вращения, мм** | **Мощность, кВт** | **Тип двигателя** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cos9** | **Номинал. ток А, при U=380B** | **Кратности токов и моментов** | **Масса IM1001, кг** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| 3000 об/мин (2 полюса) |
| 160 | 15.0 | АИР160S2 | 2930 | 89.4 | 0,89 | 28.6 | 7.5 | 2.2 | 2.3 | 116 |
| 160 | 18.5 | АИР160М2 | 2930 | 90.0 | 0,90 | 34.7 | 7.5 | 2.0 | 2.3 | 130 |
| 180 | 22.0 | АИР180S2 | 2940 | 90.5 | 0,90 | 41.0 | 7.5 | 2.0 | 2.3 | 150 |
| 180 | 30.0 | АИР180М2 | 2950 | 91.4 | 0,90 | 55.4 | 7.5 | 2.0 | 2.3 | 170 |
| 200 | 37.0 | АИР200М2 | 2950 | 92,0 | 0,88 | 67,9 | 7.5 | 2.0 | 2.3 | 230 |
| 200 | 45.0 | АИР200L2 | 2950 | 92.5 | 0,88 | 84.0 | 7.1 | 2.1 | 2.4 | 255 |
| 225 | 55.0 | АИР225М2 | 2960 | 93.0 | 0,88 | 102 | 7.1 | 2.1 | 2.4 | 325 |
| 250 | 75.0 | АИР250S2 | 2970 | 92.6 | 0,90 | 139 | 6.9 | 2.0 | 2.6 | 450 |
| 250 | 90.0 | АИР250М2 | 2970 | 92.5 | 0,90 | 167 | 6.4 | 2.0 | 2.5 | 530 |
| 280 | 110.0 | АИР280S2 | 2975 | 93.4 | 0,91 | 201 | 6,7 | 1.9 | 2.3 | 650 |
| 280 | 132.0 | АИР280М2 | 2975 | 93.5 | 0,91 | 240 | 6,4 | 1.9 | 2.4 | 700 |
| 315 | 160.0 | АИР315S2 | 2980 | 94.0 | 0,89 | 290,6 | 7.1 | 1.8 | 2.2 | 1170 |
| 315 | 200.0 | АИР315М2 | 2980 | 94.5 | 0,90 | 357,3 | 7.1 | 1.8 | 2.2 | 1460 |
| 355 | 250.0 | АИР355S2 | 2980 | 95.2 | 0,92 | 433 | 7.1 | 1.6 | 2.2 | 1900 |
| 355 | 315.0 | АИР355М2 | 2980 | 95.4 | 0,92 | 545 | 7.1 | 1.6 | 2.2 | 2300 |
| 1500 об/мин (4 полюса) |
| 56 | 0,12 | АИР56А4 | 1325 | 56,5 | 0,66 | 0,50 | 4,6 | 2,1 | 2,2 | 4,5 |
| 56 | 0,18 | АИР56В4 | 1325 | 61,2 | 0,68 | 0,70 | 4,9 | 2,1 | 2,2 | 5,1 |
| 63 | 0,25 | АИР63А4 | 1325 | 64,5 | 0,73 | 0,82 | 5,1 | 2,1 | 2,2 | 5,6 |
| 63 | 0,37 | АИР63В4 | 1325 | 66,3 | 0,76 | 1,12 | 5,1 | 2,1 | 2,2 | 6,4 |
| 71 | 0,55 | АИР71А4 | 1350 | 70,0 | 0,73 | 1,75 | 5,4 | 2,2 | 2,3 | 8,2 |
| 71 | 0,75 | АИР71В4 | 1360 | 71,3 | 0,77 | 2,20 | 5,7 | 2,2 | 2,3 | 9,6 |
| 80 | 1,1 | АИР80А4 | 1375 | 74,5 | 0,76 | 3,04 | 5,8 | 2,3 | 2,3 | 16 |
| 80 | 1,5 | АИР80В4 | 1390 | 77,5 | 0,78 | 3,95 | 6,2 | 2,3 | 2,3 | 19,5 |
| 90 | 2,2 | АИР90L4 | 1400 | 80,0 | 0,81 | 5,30 | 6,8 | 2,3 | 2,3 | 25 |
| 100 | 3,0 | АИР100S4 | 1420 | 81,4 | 0,82 | 7,20 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 34 |
| 100 | 4,0 | АИР100L4 | 1420 | 82,8 | 0,81 | 9,30 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 37 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Высота оси вращения, мм** | **Мощность, кВт** | **Тип двигателя** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности cos9** | **Номинал. ток А, при U=380B** | **Кратности токов и моментов** | **Масса 1М1001, кг** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| 1500 об/мин (4 полюса) |
| 112 | 5,5 | АИР112М4 | 1430 | 84,1 | 0,82 | 12,3 | 6,6 | 2,3 | 2,3 | 55 |
| 132 | 7,5 | АИР132S4 | 1450 | 87.0 | 0,84 | 15,6 | 7.0 | 2,3 | 2,3 | 71 |
| 132 | 11,0 | АИР132М4 | 1460 | 88,4 | 0,84 | 22,5 | 7.0 | 2,2 | 2,3 | 60 |
| 160 | 15,0 | АИР160S4 | 1460 | 89,4 | 0,85 | 30,0 | 7.5 | 2,2 | 2,3 | 1 25 |
| 160 | 18,5 | АИР160М4 | 1470 | 90,0 | 0,86 | 36,3 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 142 |
| 180 | 22,0 | АИР180S4 | 1470 | 90,5 | 0,86 | 43,2 | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 160 |
| 180 | 30,0 | АИР180М4 | 1470 | 91,4 | 0,86 | 57,6 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 190 |
| 200 | 37,0 | АИР200М4 | 1475 | 92,0 | 0,87 | 70,2 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 230 |
| 200 | 45,0 | АИР200L4 | 1475 | 92,5 | 0,87 | 84,9 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 260 |
| 225 | 55,0 | АИР225М4 | 1480 | 93,0 | 0,87 | 103 | 7,2 | 2,2 | 2,3 | 325 |
| 250 | 75,0 | АИР250S4 | 1480 | 93,6 | 0,88 | 138,3 | 6,8 | 2,2 | 2,3 | 450 |
| 250 | 90,0 | АИР250М4 | 1480 | 93,9 | 0,88 | 1 65,5 | 6,8 | 2,2 | 2,3 | 495 |
| 280 | 110,0 | АИР280S4 | 1480 | 93,8 | 0,88 | 207 | 6,6 | 2,1 | 2,2 | 731 |
| 280 | 132,0 | АИР280М4 | 1480 | 93,8 | 0,88 | 244 | 6,7 | 2,3 | 2,3 | 71 0 |
| 315 | 160,0 | АИР315S4 | 1485 | 94,0 | 0,87 | 297,3 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 1000 |
| 315 | 200,0 | АИР315М4 | 1485 | 94,5 | 0,87 | 369,6 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 1200 |
| 355 | 250,0 | АИР355S4 | 1490 | 95,2 | 0,90 | 443 | 6,9 | 2,1 | 2.2 | 1700 |
| 355 | 315,0 | АИР355М4 | 1490 | 95,2 | 0,90 | 559 | 6,9 | 2,1 | 2,2 | 1900 |
| 1000 об/мин | (в полюсов) |
| 63 | 0,18 | АИР63А6 | 860 | 55,5 | 0,64 | 0,80 | 4,1 | 1,9 | 2,0 | 6,4 |
| 63 | 0,25 | АИР63В6 | 860 | 58,3 | 0,65 | 1,10 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 7,2 |
| 71 | 0,37 | АИР71А6 | 895 | 62,8 | 0,68 | 1,33 | 4,7 | 1,9 | 2,0 | 8,8 |
| 71 | 0,55 | АИР71В6 | 895 | 65,7 | 0,70 | 1,90 | 4,7 | 1,9 | 2,0 | 9,8 |
| 80 | 0,75 | АИР80А6 | 910 | 69,0 | 0,72 | 2,29 | 5,3 | 2,0 | 2,1 | 16,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Высота оси вращения, мм** | **Мощность, кВт** | **Тип двигателя** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, СОЭф** | **Номинал. ток при и=380В, A** | **Кратности токов и моментов** | **Масса 1М1001, кг** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| 1000 об/мин (в полюсов) |
| 80 | 1,1 | АИР80В6 | 910 | 72,1 | 0,74 | 3,18 | 5,3 | 2,0 | 2,1 | 20 |
| 90 | 1,5 | АИР90L6 | 920 | 76,0 | 0,74 | 4,20 | 6,0 | 2,0 | 2,1 | 25 |
| 100 | 2,2 | АИР100L6 | 930 | 77,1 | 0,76 | 5,90 | 6,3 | 2,0 | 2,1 | 38 |
| 112 | 3,0 | АИР112МА6 | 935 | 80,1 | 0,76 | 7,90 | 5,7 | 2,1 | 2,2 | 46 |
| 112 | 4,0 | АИР112МВ6 | 935 | 80,7 | 0,77 | 10,3 | 5,7 | 2,1 | 2,1 | 50 |
| 132 | 5,5 | АИР132S6 | 960 | 84,0 | 0,77 | 12,9 | 6,5 | 2,1 | 2,1 | 56 |
| 132 | 7,5 | АИР132М6 | 960 | 84,1 | 0,80 | 17,2 | 6,2 | 2,1 | 2,2 | 87 |
| 160 | 11,0 | АИР160S6 | 970 | 87,5 | 0,78 | 24,5 | 6,5 | 2,0 | 2,2 | 125 |
| 160 | 15,0 | АИР160М6 | 965 | 88,2 | 0,81 | 33,0 | 6,5 | 2,0 | 2,2 | 155 |
| 180 | 18,5 | АИР180М6 | 980 | 90,0 | 0,81 | 38,6 | 7,0 | 2,1 | 2,1 | 160 |
| 200 | 22,0 | АИР200М6 | 980 | 90,0 | 0,82 | 45,3 | 6,3 | 2,1 | 2,2 | 233 |
| 200 | 30,0 | АИР200L6 | 980 | 90,0 | 0,82 | 61,8 | 6,5 | 2,1 | 2,2 | 250 |
| 225 | 37,0 | АИР225М6 | 980 | 91,0 | 0,82 | 75,3 | 6,6 | 2,1 | 2,1 | 360 |
| 250 | 45,0 | АИР250S6 | 980 | 92,0 | 0,85 | 90,1 | 6,7 | 2,1 | 2,2 | 465 |
| 250 | 55,0 | АИР250М6 | 985 | 92,4 | 0,84 | 110 | 6,8 | 2,2 | 2,3 | 520 |
| 280 | 75,0 | АИР280S6 | 985 | 93,0 | 0,85 | 150 | 6,6 | 2,0 | 2,1 | 800 |
| 280 | 90,0 | АИР280М6 | 985 | 92,9 | 0,85 | 177 | 6,6 | 2,2 | 2,2 | 800 |
| 315 | 110,0 | АИР315S6 | 985 | 93,0 | 0,83 | 207 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 880 |
| 315 | 132,0 | АИР315М6 | 985 | 93,5 | 0,85 | 245 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 1050 |
| 355 | 160,0 | АИР355S6 | 980 | 94,0 | 0,85 | 304,2 | 6,6 | 1,9 | 2,2 | 1748 |
| 355 | 200,0 | АИР355М6 | 990 | 94,5 | 0,88 | 364 | 6,7 | 1,9 | 2,0 | 1600 |
| 355 | 250,0 | АИР355МВ6 | 990 | 95,5 | 0,88 | 457 | 6,7 | 1,9 | 2,0 | 1700 |
| 750 об/мин (8 полюсов) |
| 71 | 0,25 | АИР71В8 | 655 | 54,5 | 0,60 | 1,17 | 3,7 | 1,8 | 1,9 | 9,1 |
| 80 | 0,37 | АИР80А8 | 675 | 60,1 | 0,62 | 1,50 | 4,3 | 1,8 | 1,9 | 18 |
| 80 | 0,55 | АИР80В8 | 675 | 62,9 | 0,62 | 2,18 | 4,0 | 1,8 | 2,0 | 18,9 |
| 90 | 0,75 | АИР90LА8 | 685 | 72,4 | 0,70 | 2,33 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 30 |
| 90 | 1,1 | АИР90LВ8 | 685 | 73,0 | 0,69 | 3,27 | 4,0 | 1,9 | 2,0 | 26 |
| 100 | 1,5 | АИР100L8 | 690 | 73,5 | 0,72 | 4,50 | 4,7 | 1,9 | 2,0 | 38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Высота оси вращения, мм** | **Мощность, кВт** | **Тип двигателя** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, CОSф** | **Номинал. ток при и=380В, А** | **Кратности токов и моментов** | **Масса 1М1001, кг** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| 750 об/мин (8 полюсов) |
| 112 | 2,2 | АИР112МА8 | 700 | 75,6 | 0,71 | 6,40 | 4,9 | 2,0 | 2,1 | 46 |
| 112 | 3,0 | АИР112МВ8 | 700 | 76,9 | 0,71 | 8,60 | 5,0 | 2,0 | 2,1 | 53 |
| 132 | 4,0 | АИР132S8 | 715 | 81,9 | 0,78 | 10,8 | 5,6 | 2,1 | 2,1 | 82 |
| 132 | 5,5 | АИР132М8 | 715 | 80,9 | 0,74 | 14,7 | 5,6 | 2,1 | 2,1 | 90 |
| 160 | 7,5 | АИР160S8 | 720 | 85,5 | 0,75 | 17,8 | 6,0 | 1,9 | 2,0 | 125 |
| 160 | 11,0 | АИР160М8 | 720 | 86,4 | 0,76 | 27,3 | 5,8 | 2,0 | 2,1 | 155 |
| 180 | 15,0 | АИР180М8 | 730 | 88,0 | 0,76 | 34,1 | 6,6 | 2,0 | 2,0 | 172 |
| 200 | 18,5 | АИР200М8 | 730 | 88,5 | 0,75 | 42,3 | 6,2 | 1,9 | 2,1 | 250 |
| 200 | 22 | АИР2001.8 | 730 | 89,6 | 0,78 | 49,4 | 6,2 | 2,0 | 2,1 | 260 |
| 225 | 30 | АИР225М8 | 735 | 90,6 | 0,78 | 65,3 | 6,5 | 2,0 | 2,1 | 360 |
| 250 | 37 | АИР250S8 | 735 | 90,5 | 0,77 | 82,1 | 6,2 | 2,1 | 2,3 | 465 |
| 250 | 45 | АИР250М8 | 735 | 91,5 | 0,77 | 99,1 | 6,2 | 2,1 | 2,3 | 520 |
| 280 | 55 | АИР280S8 | 735 | 92,0 | 0,80 | 121 | 6,0 | 1,9 | 2,0 | 725 |
| 280 | 75 | АИР280М8 | 740 | 92,0 | 0,81 | 154 | 5,8 | 1,9 | 2,1 | 800 |
| 315 | 90 | АИР315S8 | 740 | 93,0 | 0,82 | 178 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 880 |
| 315 | 110 | АИР315М8 | 740 | 93,0 | 0,80 | 183,8 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 1050 |
| 355 | 132 | АИР355S8 | 740 | 93,5 | 0,82 | 261,6 | 6,3 | 1,7 | 2,2 | 2000 |
| 355 | 160 | АИР355М8 | 740 | 94,2 | 0,82 | 315 | 6,4 | 1,8 | 2,0 | 2150 |
| 355 | 200 | АИР355МВ8 | 740 | 94,5 | 0,83 | 387 | 6,4 | 1,8 | 2,5 | 2250 |
| 600 об/мин (10 полюсов) |
| 250 | 22 | АИР250S10 | 585 | 86,0 | 0,70 | 55,5 | 6,0 | 1,6 | 2,0 | 475 |
| 250 | 30 | АИР250М10 | 585 | 88,5 | 0,70 | 73,6 | 6,0 | 1,6 | 2,0 | 535 |
| 280 | 37 | АИР280S10 | 590 | 89,0 | 0,70 | 90,2 | 6,0 | 1,6 | 2,0 | 720 |
| 280 | 45 | АИР280М10 | 590 | 91,0 | 0,72 | 110 | 6,0 | 1,6 | 2,0 | 835 |
| 315 | 55 | АИР315S10 | 595 | 92,0 | 0,75 | 121 | 6,2 | 1,5 | 2,0 | 1150 |
| 315 | 75 | АИР315М10 | 595 | 92,5 | 0,76 | 162 | 6,2 | 1,5 | 2,0 | 1220 |
| 355 | 90 | АИР355S10 | 590 | 92,8 | 0,77 | 192 | 6,1 | 1,4 | 2,0 | 2080 |
| 355 | 110 | АИР355МА10 | 590 | 93,2 | 0,78 | 230 | 6,0 | 1,3 | 2,0 | 1800 |
| 355 | 132 | АИР355МВ10 | 590 | 93,5 | 0,78 | 275 | 6,0 | 1,3 | 2,0 | 2500 |
| 355 | 160 | АИР355М10 | 590 | 93,5 | 0,78 | 333 | 6,0 | 1,3 | 2,0 | 2500 |