Габаритный чертёж №12



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Число полюсов** | **Габаритные размеры, мм** | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | **Справочные размеры,мм** |
| **d30** | **L30** | **h31** | **Ь10** | **L10** | **L31** | **d1** | **L1** | **Ь1** | **h8** | **h** | **d10** | **Ь11** | **L11** |
| 5АН250S | 2 | 550 | 786 | 605 | 406 | 311 | 168 | 65 | 140 | 18 | 69 | 250 | 24 | 510 | 458 |
| 4,6,8 | 550 | 786 | 605 | 406 | 311 | 168 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 250 | 24 | 510 | 458 |
| 5АН250М | 2 | 550 | 835 | 605 | 406 | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 69 | 250 | 24 | 510 | 458 |
| 4,6,8 | 550 | 835 | 605 | 406 | 349 | 168 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 250 | 24 | 510 | 458 |
| 5АН280S | 4,6,8 | 600 | 915 | 662 | 457 | 368 | 190 | 80 | 170 | 22 | 85 | 280 | 24 | 566 | 582 |
| 5АН280М | 2 | 600 | 935 | 662 | 457 | 419 | 190 | 70 | 140 | 20 | 74,5 | 280 | 24 | 566 | 582 |
| 4,6,8 | 600 | 965 | 662 | 457 | 419 | 190 | 80 | 170 | 22 | 85 | 280 | 24 | 566 | 582 |
| 5АН315S | 2 | 660 | 985 | 708 | 508 | 406 | 216 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 315 | 28 | 630 | 645 |
| 4,6,8,10 | 660 | 1015 | 708 | 508 | 406 | 216 | 90 | 170 | 25 | 95 | 315 | 28 | 630 | 645 |
| 5АН315М | 2 | 660 | 1095 | 708 | 508 | 457 | 216 | 75 | 140 | 20 | 79,5 | 315 | 28 | 630 | 645 |
| 4,6,8,10 | 660 | 1125 | 708 | 508 | 457 | 216 | 90 | 170 | 25 | 95 | 315 | 28 | 630 | 645 |
| 5AH355M,L | 2 | 785 | 1380 | 915 | 610 | 560 | 254 | 85 | 170 | 22 | 90 | 355 | 28 | 730 | 800 |
| 4,6,8,10,12 | 785 | 1420 | 915 | 610 | 560 | 254 | 100 | 210 | 28 | 106 | 355 | 28 | 760 | 800 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность, кВт** | **Частота вращения, об/мин** | **Сила тока при напряжении,А** | **КПД, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Масса, кг** |
| **380 В** | **660 В** |
| 5АН250S-2 | 90 | 2960 | 159,1 | 91,8 | 93,4 | 0, | 485 |
| 5АН250S-4 | 90 | 1485 | 170,2 | 98,3 | 94,5 | 0,85 | 490 |
| 5АН250S-6 | 55 | 985 | 108,6 | 62,7 | 92,7 | 0,83 | 440 |
| 5АН250S-8 | 45 | 740 | 99,6 | 57,5 | 91,5 | 0,75 | 440 |
| 5АН250М-2 | 110 | 2955 | 194 | 112 | 93,7 | 0,92 | 530 |
| 5АН250М-4 | 110 | 1485 | 207,4 | 119,7 | 94,8 | 0,85 | 540 |
| 5АН250М-6 | 75 | 985 | 147,1 | 84,9 | 93,3 | 0,83 | 475 |
| 5АН250М-8 | 55 | 740 | 119 | 68,7 | 91,2 | 0,77 | 470 |
| 5АН280S-4 | 132 | 1485 | 247,6 | 143 | 95,3 | 0,85 | 750 |
| 5АН280S-6 | 90 | 985 | 169,9 | 98,1 | 94,7 | 0,85 | 715 |
| 5АН280S-8 | 75 | 735 | 150,8 | 87,1 | 93,3 | 0,81 | 705 |
| 5АН280М-2 | 160 | 2965 | 278,1 | 160,6 | 95 | 0,92 | 770 |
| 5АН280М-4 | 160 | 1485 | 284,5 | 164,3 | 96 | 0,89 | 835 |
| 5АН280М-6 | 110 | 985 | 207,4 | 119,7 | 94,8 | 0,85 | 800 |
| 5АН280М-8 | 90 | 740 | 177 | 102,2 | 94,2 | 0,82 | 790 |
| 5АН315S-2 | 200 | 2970 | 347,7 | 200,8 | 95 | 0,92 | 965 |
| 5АН315S-4 | 200 | 1485 | 370,4 | 213,9 | 95,4 | 0,86 | 1050 |
| 5АН315S-6 | 132 | 990 | 250,5 | 144,6 | 94,2 | 0,85 | 905 |
| 5АН315S-8 | 110 | 740 | 216,6 | 125 | 94,1 | 0,82 | 935 |
| 5АН315S-10 | 55 | 590 | 123,4 | - | - | - | - |
| 5АН315МА-2 | 185 | 3000 | 337,6 | - | - | - | - |
| 5АН315МВ-2 | 200 | 3000 | 361,1 | - | - | - | - |
| 5АН315МС-2 | 220 | 3000 | 397,2 | - | - | - | - |
| 5АН315MD-2 | 250 | 2975 | 432,3 | 249,6 | 95,5 | 0,92 | 1105 |
| 5АН315МА-4 | 185 | 1500 | 341,6 | - | - | - | - |
| 5АН315МВ-4 | 200 | 1500 | 368,1 | - | 94,3 | 0,90 | 990 |
| 5АН315МС-4 | 220 | 1500 | 404,1 | - | 94 | 0,91 | 900 |
| 5АН315MD-4 | 250 | 1485 | 456,2 | 263,4 | 95,7 | 0,87 | 1145 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность, кВт** | **Частота вращения, об/мин** | **Сила тока, А при напряжении:** | **КПД, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Масса, кг** |
| **380 В** | **660 В** |
| 5АН315МА-6 | 132 | 1000 | 246,5 | - | 93,5 | 0,89 | 900 |
| 5АН315МВ-6 | 160 | 990 | 294,8 | 170,2 | 94,8 | 0,87 | 1005 |
| 5АН315МА-8 | 110 | 750 | 222,3 | - | 93 | 0,86 | 980 |
| 5АН315МВ-8 | 132 | 740 | 265,4 | 149,8 | 94,3 | 0,82 | 1020 |
| 5АН315МА-10 | 75 | 600 | 165,1 | - | 91,5 | 0,84 | 985 |
| 5АН315МВ-10 | 90 | 600 | 195,6 | - | 92 | 0,84 | 1060 |
| 5АН355МВ-2 | 280 | 3000 | 514 | - | - | - | - |
| 5АН355МС-2 | 315 | 2970 | 551,9 | 318,6 | 94 | 0,92 | 1310 |
| 5AH355LA-2 | 355 | 3000 | 642 | - | - | - | - |
| 5АН355МВ-4 | 280 | 1500 | 506 | - | - | - | - |
| 5АН355МС-4 | 315 | 1485 | 555 | 320 | 94,5 | 0,91 | 1290 |
| 5AH355LA-4 | 355 | 1500 | 634 | - | 94,5 | 0,91 | 1290 |
| 5АН355МА-6 | 185 | 1000 | 343 | - | 94 | 0,9 | 1240 |
| 5АН355МВ-6 | 200 | 990 | 362 | 209 | 93 | 0,9 | 1360 |
| 5АН355МС-6 | 220 | 1000 | 404 | - | - | - | - |
| 5AH355MD-6 | 250 | 990 | 455 | 263 | 93,5 | 0,89 | 1420 |
| 5AH355LA-6 | 280 | 1000 | 513 | - | - | - | - |
| 5АН355МВ-8 | 160 | 740 | 303 | 175 | 93 | 0,86 | 1400 |
| 5АН355МС-8 | 185 | 750 | 371 | - | - | - | - |
| 5AH355MD-8 | 200 | 740 | 372 | 215 | 93,5 | 0,87 | 1620 |
| 5AH355LA-8 | 220 | 750 | 439 | - | - | - | - |
| 5AH355LB-8 | 250 | 750 | 511 | - | 94 | 0,85 | 1630 |
| 5АН355МВ-10 | 110 | 590 | 233 | 134,6 | 90,5 | 0,79 | 1320 |
| 5АН355МС-10 | 132 | 590 | 271,3 | 156,7 | 91 | 0,81 | 1430 |
| 5AH355LA-10 | 160 | 590 | 332 | - | 91 | 0,85 | 1500 |
| 5AH355LB-10 | 185 | 590 | 383 | - | - | - | - |
| 5AH355MD-12 | 90 | 490 | 201 | - | 92 | 0,77 | 1250 |
| 5AH355LA-12 | 110 | 500 | 241 | - | 92,5 | 0,77 | 1320 |
| 5AH355LB-12 | 132 | 490 | 289 | - | - | - | - |