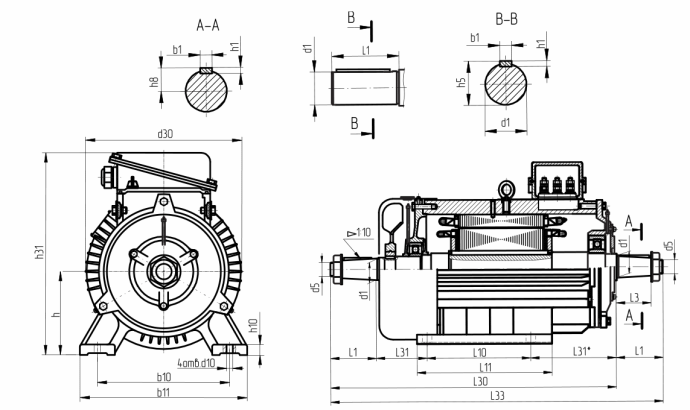


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | |
| **d30** | **L30** | **L33** | **h31** | **b1** | **b10** | **d1** | **d5** | **d10** | **L1** | **L10** | **L31** | **h** | **L3** | **h5** | **b11** | **L11** | **h10** |
| MT(F)H011 | 235 | 559 | 618 | 330 | 8 | 180 | 28 |  | 12 | 60 | 150 | 132 | 112 | - | 31 | 230 | 240 | 20 |
| MT(F)H012 | 235 | 559 | 618 | 330 | 8 | 180 | 28 |  | 12 | 60 | 190 | 127 | 112 | - | 31 | 230 | 240 | 20 |
| 4MT(F)H111 | 285 | 691 |  | 365 | 10 | 220 | 35 |  | 19 | 80 | 190 | 140 | 132 | - | 38 | 285 | 291 | 17 |
| 4MT(F)H112 | 285 | 691 |  | 365 | 10 | 220 | 35 |  | 19 | 80 | 235 | 135 | 132 | - | 38 | 285 | 291 | 17 |
| 4MT(F)H132LA6 | 285 | 715 | 829 | 355 | 12 | 216 | 42 |  | 12 | 110 | 203 | 89 | 132 | - | 45 | 275 | 285 | 17 |
| 4MT(F)H132LB6 | 285 | 715 | 829 | 355 | 12 | 216 | 42 |  | 12 | 110 | 203 | 89 | 132 | - | 45 | 275 | 285 | 17 |
| 4MT(F)H211-6 | 325 | 758 |  | 425 | 12 | 245 | 40 |  | 15 | 110 | 243 | 150 | 160 | - | 43 | 300 | 317 | 20 |
| 4MT(F)H311 | 360 | 870 |  | 465 | 14 | 280 | 50 |  | 24 | 110 | 260 | 155 | 180 | - | 53.5 | 355 | 409 | 22 |
| 4MT(F)H312 | 360 | 870 |  | 465 | 14 | 280 | 50 |  | 24 | 110 | 320 | 170 | 180 | - | 53.5 | 355 | 409 | 22 |
| 4MT(F)H200 | 405 | 980 | 1120 | 510 | 16 | 318 | 65 | M42x3 | 19 | 140 | 305 | 133 | 200 | 105 | 33.9 | 405 | 400 | 25 |
| 4MT(F)H411 | 430 | 1050 |  | 545 | 16 | 330 | 65 | M42x3 | 28 | 140 | 335 | 175 | 225 | 105 | 33.9 | 425 | 498 | 28 |
| 4MT(F)H412 | 430 | 1050 |  | 545 | 16 | 330 | 65 | M42x3 | 28 | 140 | 420 | 165 | 225 | 105 | 33.9 | 425 | 498 | 28 |
| 4MTH225M | 480 | 960 | 1110 | 580 | 18 | 356 | 70 | M48x3 | 19 | 140 | 311 | 149 | 225 | 105 | 36.4 | 455 | 510 | 28 |
| 4MTH225L | 480 | 1070 | 1220 | 580 | 18 | 356 | 70 | M48x3 | 19 | 140 | 356 | 149 | 225 | 105 | 36.4 | 455 | 510 | 28 |
| MTH511 | 465 | 961 | 1110 | 570 | 18 | 380 | 70 | M48x3 | 35 | 140 | 310 | 251 | 250 | - | - | 500 | 480 | 25 |
| MTH512 | 465 | 1071 | 1220 | 570 | 18 | 380 | 70 | M48x3 | 35 | 140 | 390 | 271 | 250 |  |  | 500 | 600 | 25 |
| MTH611 | 620 | 1091 | 1265 | 721 | 22 | 520 | 90 | M64x4 | 42 | 1 70 | 345 | 256 | 315 | 1 30 | 46.7 | 650 | 575 | 35 |
| MTH612 | 620 | 1171 | 1345 | 721 | 22 | 520 | 90 | M64x4 | 42 | 170 | 445 | 256 | 315 | 130 | 46.7 | 650 | 645 | 35 |
| MTH613 | 620 | 1265 | 1439 | 721 | 22 | 520 | 90 | M64x4 | 42 | 1 70 | 540 | 256 | 315 | 1 30 | 46.7 | 650 | 735 | 35 |
| 4MTM280S | 620 | 1091 | 1265 | 685 | 22 | 457 | 90 | M64x4 | 24 | 170 | 368 | 190 | 280 | 130 | 46.7 | 580 | 430 | 35 |
| 4MTM280M | 620 | 1171 | 1345 | 685 | 22 | 457 | 90 | M64x4 | 24 | 1 70 | 419 | 1 90 | 280 | 1 30 | 46.7 | 580 | 480 | 35 |
| 4MTM280L | 620 | 1265 | 1439 | 685 | 22 | 457 | 90 | M64x4 | 24 | 170 | 457 | 190 | 280 | 130 | 46.7 | 580 | 520 | 35 |
| 4MTH400S | 795 | 1436 | 1665 | 950 | 25 | 686 | 110 | M80x4 | 35 | 210 | 560 | 280 | 400 | 165 | 55.9 | 850 | 688 | 55 |
| 4MTH400M | 795 | 1507 | 1736 | 950 | 25 | 686 | 110 | M80x4 | 35 | 210 | 560 | 280 | 400 | 165 | 55.9 | 850 | 710 | 55 |
| 4MTH400L | 795 | 1584 | 1816 | 950 | 25 | 686 | 110 | M80x4 | 35 | 210 | 630 | 280 | 400 | 165 | 55.9 | 850 | 838 | 55 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность при ПВ40%, кВт** | **Частота вращения об/мин** | **Масса кг** | **Напряже ние, В** | **Номинал. ток, A** |  | | **Кратность макс. момента, Ммах/Мн** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности cos ф** | **Момент инерции ротора, кг\*м2** |
| **Ток, А** | **Напр., В** |
| MT(F)H011-6 | 1.4 | 861 | 74 | 220/380 | 8/4.6 | 10.5 | 114 | 2.6 | 64.6 | 0.67 | 0.021 |
| MT(F)H012-6 | 2.2 | 876 | 97 | 11.4/6.6 | 12.7 | 138 | 2.7 | 69.0 | 0.70 | 0.026 |
| 4MT(F)H111-6 | 3.5 | 912 | 108 | 16.6/9.6 | 14.7 | 177 | 2.5 | 75.0 | 0.73 | 0.058 |
| 4MT(F)H112-6 | 5.0 | 924 | 117 | 22.3/12.9 | 17.5 | 205 | 2.5 | 77.9 | 0.75 | 0.065 |
| 4MT(F)H132LA6 | 5.5 | 918 | 123 | 24.4/14 | 18/1 | 217 | 2.5 | 77.0 | 0.74 | 0.068 |
| 4MT(F)H132LB6 | 7.5 | 918 | 111 | 32.7/18.9 | 20.0 | 264 | 2.5 | 77.0 | 0.74 | 0.082 |
| 4MT(F)H211-6 | 7.5 | 937 | 160 | 30.6/17.7 | 22.4 | 235 | 2.5 | 80.0 | 0.79 | 0.118 |
| 4MT(F)H311-6 | 11 | 950 | 215 | 44.5/25.7 | 44.8 | 168 | 2.8 | 82.0 | 0.78 | 0.375 |
| 4MT(F)H311-8 | 7,5 | 701 | 215 | 32.5/18.8 | 21.3 | 250 | 2.5 | 78.0 | 0.76 | 0.435 |
| 4MT(F)H312-6 | 15 | 957 | 230 | 57.6/33.3 | 46.5 | 216 | 2.8 | 84.0 | 0.81 | 0.395 |
| 4MT(F)H312-8 | 11 | 707 | 230 | 45.7/26.4 | 43.9 | 173 | 2.5 | 81 .0 | 0.77 | 0.575 |
| 4MT(F)H200LA6 | 22 | 965 | 310 | 380 | 47 | 62 | 233 | 2.8 | 85.0 | 0.80 | 0.630 |
| 4MT(F)H411-6 | 966 | 345 | 79.6/46 | 61 | 232 | 87.0 | 0.82 | 0.825 |
| 4MT(F)H200LB6 | 30 | 970 | 320 | 65 | 79 | 244 | 2.8 | 85.0 | 0.80 | 0.650 |
| 4MT(F)H412-6 | 380 | 107/61.8 | 76 | 252 | 88.0 | 0.82 | 0.875 |
| 4MT(F)H200LA8 | 15 | 705 | 310 | 38.5 | 49 | 208 | 2.8 | 83.0 | 0.76 | 0.730 |
| 4MT(F)H411-8 | 712 | 345 | 61.8/35.7 | 48 | 84.0 | 0.75 | 0.895 |
| 4MT(F)H200LB8 | 22 | 713 | 320 | 50 | 57 | 240 | 2.8 | 83.0 | 0.76 | 0.750 |
| 4MT(F)H412-8 | 718 | 380 | 84.3/48.7 | 59 | 242 | 86.0 | 0.79 | 0.915 |
| 4MTH225M6 | 37 | 966 | 400 | 220/380 | 125.2/72.3 | 106.2 | 226 | 2.8 | 88.0 | 0.88 | 0.810 |
| MT(F)H511-6 | 425 |
| 4MTH225L6 | 55 | 973 | 500 | 186/107.7 | 103.1 | 339 | 2.8 | 88.2 | 0.88 | 1.120 |
| MT(F)H512-6 | 525 |
| 4MTH225M8 | 30 | 723 | 395 | 118/68.1 | 81.3 | 238 | 2.8 | 87.0 | 0.77 | 1.050 |
| MT(F)H511-8 | 424 |
| 4MTH225L8 | 37 | 726 | 470 | 144.3/83.3 | 79.2 | 298 | 2.8 | 88.0 | 0.76 | 1,330 |
| MT(F)H512-8 | 510 |
| 4MTM280S6 | 75 | 977 | 680 | 380 | 148 | 167 | 276 | 2.8 | 90.5 | 0.83 | 3.28 |
| MT(F)H611-6 | 725 |
| 4MTН280M6 | 90 | 979 | 575 | 172 | 167 | 332 | 2.8 | 92.0 | 0.83 | 3.83 |
| 4MТM280L6 | 110 | 981 | 930 | 207 | 162 | 416 | 2.8 | 91.2 | 0.84 | 4.61 |
| MТ(F)H613-6 | 975 |
| 4MТM280S8 | 55 | 731 | 625 | 110 | 157 | 221 | 2.8 | 88.0 | 0.80 | 4.94 |
| 4MТM280M8 | 75 | 734 | 635 | 146 | 163 | 289 | 2.8 | 90.0 | 0.84 | 6.12 |
| 4MТM280L8 | 90 | 735 | 645 | 175 | 160 | 350 | 2.8 | 90.0 | 0.82 | 7.21 |
| 4MТM280S10 | 45 | 583 | 652 | 100 | 156 | 183 | 2.8 | 87.0 | 0.76 | 3.95 |
| MТ(F)H611-10 | 697 |
| 4MТM280M10 | 60 | 586 | 860 | 134 | 147 | 257 | 2.8 | 88.0 | 0.76 | 5.53 |
| MТ(F)H612-10 | 905 |
| 4MТM280L10 | 75 | 587 | 880 | 165 | 146 | 321 | 2.8 | 89.0 | 0.76 | 7.10 |
| MТ(F)H613-10 | 925 |
| 4MTН400S10 | 110 | 588 | 1600 | 229 | 264 | 249 | 2.8 | 90.0 | 0.79 | 14.0 |
| 4MTН400M10 | 132 | 589 | 1790 | 272 | 258 | 303 | 2.8 | 91.0 | 0.79 | 17.9 |
| 4MTН400L10 | 160 | 591 | 2020 | 333 | 242 | 389 | 2.8 | 91 .0 | 0.79 | 22.3 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | |
| **d30** | **L30** | **L33** | **h31** | **b1** | **b10** | **d1** | **d5** | **d10** | **L1** | **L10** | **L31** | **h** | **L3** | **h5** | **b11** | **L11** | **h10** |
| MTK(F)H011 | 235 | 422 | 504 | 330 | 8 | 180 | 28 |  | 12 | 60 | 150 | 132 | 112 |  | 31 | 230 | 240 | 20 |
| MTK(F)H012 | 235 | 422 | 504 | 330 | 8 | 180 | 28 |  | 12 | 60 | 190 | 127 | 112 |  | 31 | 230 | 240 | 20 |
| 4MТК(F)H111 | 285 | 542 |  | 365 | 10 | 220 | 35 |  | 19 | 80 | 190 | 140 | 132 |  | 38 | 285 | 291 | 17 |
| 4MТК(F)H112 | 285 | 542 |  | 365 | 10 | 220 | 35 |  | 19 | 80 | 235 | 135 | 132 |  | 38 | 285 | 291 | 17 |
| 4MТК(F)H132LA | 288 | 578 | 692 | 355 | 12 | 216 | 42 |  | 12 | 110 | 203 | 89 | 132 | - | 45 | 275 | 285 | 17 |
| 4MТК(F)H132LB | 288 | 578 | 692 | 355 | 12 | 216 | 42 |  | 12 | 110 | 203 | 89 | 132 |  | 45 | 275 | 285 | 17 |
| 4MТК(F)H211 | 325 | 602 |  | 425 | 12 | 245 | 40 |  | 15 | 110 | 243 | 150 | 160 |  | 43 | 300 | 317 | 20 |
| 4MTC(F)H311 | 360 | 685 |  | 465 | 14 | 280 | 50 |  | 24 | 110 | 260 | 155 | 180 |  | 53.5 | 355 | 409 | 22 |
| 4MТК(F)H312 | 360 | 685 |  | 465 | 14 | 280 | 50 |  | 24 | 110 | 320 | 170 | 180 | - | 53.5 | 355 | 409 | 22 |
| 4MТК(F)H200 | 405 | 767 | 910 | 510 | 16 | 318 | 65 | M42x3 | 19 | 140 | 305 | 133 | 200 | 105 | 33.9 | 405 | 400 | 25 |
| 4MТК(F)H411 | 430 | 853 | - | 545 | 16 | 330 | 65 | M42x3 | 28 | 140 | 335 | 175 | 225 | 105 | 33.9 | 425 | 498 | 28 |
| 4MТК(F)H412 | 430 | 853 |  | 545 | 16 | 330 | 65 | M42x3 | 28 | 140 | 420 | 165 | 225 | 105 | 33.9 | 425 | 498 | 28 |
| 4MTKH225M | 465 | 760 | 945 | 570 | 18 | 356 | 70 | M48x3 | 19 | 140 | 311 | 149 | 225 | 105 | - | 455 | 370 | 28 |
| 4MTKH225L | 465 | 870 | 1054 | 570 | 18 | 356 | 70 | M48x3 | 19 | 140 | 356 | 149 | 225 | 105 |  | 455 | 410 | 28 |
| MTKH511 | 465 | 760 | 945 | 595 | 18 | 380 | 70 | M48x3 | 35 | 140 | 310 | 251 | 250 | 105 | - | 500 | 480 | 25 |
| MTKH512 | 465 | 870 | 1054 | 595 | 18 | 380 | 70 | M48x3 | 35 | 140 | 390 | 271 | 250 | 105 |  | 500 | 600 | 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность при ПВ40%, кВт** | **Частота вращения об/мин** | **Масса, кг** | **Напряжение, В** | **Номинал. ток, A** | **Кратности токов и моментов** | | | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cos ф** | **Момент инерции ротора, кгхм2** |
| **Iп/Iн** | **Мп/Мн** | **Ммах/Мн** |
| MTK(F)H011-6 | 1.4 | 895 | 46 | 220/380 | 7.4/4.3 | 4.5 | 2.2 | 2.5 | 65 | 0.70 | 0.021 |
| MTK(F)H012-6 | 2.2 | 896 | 50 | 10.7/6.2 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 68 | 0.72 | 0.027 |
| 4MTK(F)H111-6 | 3.5 | 918 | 97 | 16.3/9.4 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 75.0 | 0.75 | 0.055 |
| 4MTK(F)H112-6 | 5.0 | 922 | 107 | 22.3/13 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 75.0 | 0.75 | 0.057 |
| 4MTK(F)H132LA6 | 5.5 | 906 | 90 | 24.4/14 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 75.0 | 0.75 | 0,062 |
| 4MTK(F)H132LB6 | 7.5 | 901 | 102 | 32/18.7 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 75.0 | 0.75 | 0,076 |
| 4MTK(F)H211-6 | 7.5 | 925 | 125 | 29/17 | 5.0 | 2.3 | 2.3 | 78.0 | 0.82 | 0.105 |
| 4MTK(F)H311-6 | 11.0 | 942 | 187 | 42/24.3 | 5.0 | 2.3 | 2.3 | 81.0 | 0.84 | 0.133 |
| 4MTK(F)H200LA6 | 7.5 | 695 | 187 | 32/18.6 | 5.0 | 2.3 | 2.3 | 77.0 | 0.78 | 0.165 |
| 4MTK(F)H311-8 | 15.0 | 940 | 206 | 55/32.2 | 5.0 | 2.3 | 2.3 | 82.0 | 0.85 | 0.150 |
| 4MTK(F)H312-6 | 11.0 | 691 | 206 | 45.7/26 | 5.0 | 2.3 | 2.3 | 79.0 | 0.79 | 0.177 |
| 4MTK(F)H312-8 | 22 | 930 | 260 | 380 | 45 | 6.5 | 2.5 | 2.5 | 84.0 | 0.85 | 0.415 |
| 4MTK(F)H411-6 | 280 |
| 4MTK(F)H412-6 | 30 | 930 | 260 | 61 | 6.5 | 2.5 | 2.5 | 84.0 | 0.85 | 0.450 |
| 4MTK(F)H200LB6 | 280 |
| 4MTK(F)H200LA8 | 15 | 696 | 260 | 34 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 82.0 | 0.80 | 0.530 |
| 4MTK(F)H411-8 | 280 |
| 4MTK(F)H200LB8 | 22 | 697 | 260 | 50 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 82.0 | 0.80 | 0.575 |
| 4MTK(F)H412-8 | 280 |
| 4MTKH225M8 | 30 | 713 | 330 | 74 | 6.5 | 2.5 | 2.5 | 83 | 0.74 | 0,95 |
| MTK(F)H511-8 | 355 |
| 4MTKH225M6 | 37 | 938 | 390 | 80 | 7.0 | 2.5 | 2.6 | 84 | 0.84 | 0,75 |
| MTK(F)H511-6 | 415 |
| 4MTKH225L8 | 37 | 715 | 400 | 90 | 6.5 | 2.5 | 2.5 | 84 | 0.74 | 1,27 |
| MTK(F)H512-8 | 425 |
| 4MTKH225L6 | 55 | 943 | 430 | 118 | 7.0 | 2.5 | 2.8 | 84 | 0.84 | 1,02 |
| 4MTKMH512-6 |  |

Габаритный чертёж №3



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | |
| **d30** | **L30** | **h31** | **b10** | **L10** | **L31** | **h** | **d10** | **L1** | **d1** | **b1** | **h8** | **d5** | **L3** | **h1** | **b11** | **L11** | **h10** |
| 4МТКФ2П111 | 285 | 495 | 355 | 216 | 140 | 70 | 132 | 12 | 80 | 38 | 10 | 33 | - | - | - | 275 | 260 | 17 |
| 4МТКФ2П112 | 285 | 495 | 355 | 216 | 178 | 80 | 132 | 12 | 80 | 38 | 10 | 33 | - | - | - | 275 | 260 | 17 |
| 4МТКФ2П211 | 325 | 730 | 420 | 254 | 210 | 108 | 160 | 15 | 110 | 48 | 14 | 42,5 | - | - | - | 320 | 290 | 20 |
| 4МТКФ2П212 | 325 | 760 | 420 | 254 | 254 | 108 | 160 | 15 | 110 | 48 | 14 | 42,5 | - | - | - | 320 | 335 | 20 |
| 4МТКФ2П312 | 360 | 820 | 460 | 279 | 279 | 121 | 180 | 15 | 110 | 55 | 14 | 19,9 | M36x3 | 82 | 9 | 360 | 380 | 22 |
| 4МТКФ2П200 | 400 | 845 | 506 | 318 | 305 | 133 | 200 | 19 | 110 | 60 | 16 | 21,4 | M42x3 | 105 | 10 | 395 | 378 | 27 |
| 4МТКФ2П412 | 450 | 920 | 565 | 356 | 286 | 149 | 225 | 19 | 140 | 65 | 16 | 23,9 | M42x3 | 105 | 10 | 435 | 407 | 27 |
| 4МТКФ2П225 | 435 | 920 | 565 | 356 | 311 | 149 | 225 | 19 | 140 | 65 | 16 | 23,9 | M42x3 | 105 | 10 | 435 | 407 | 27 |
| 4МТКФ2П511 | 495 | 955 | 610 | 406 | 349 | 168 | 250 | 24 | 140 | 70 | 18 | 25,4 | M48x3 | 105 | 11 | 490 | 458 | 33 |
| 4МТКФ2П280S | 555 | 1120 | 670 | 457 | 368 | 190 | 280 | 24 | 140 | 85 | 20 | 35,7 | M56x4 | 130 | 12 | 550 | 535 | 38 |
| 4МТКФ2П280М | 555 | 1170 | 670 | 457 | 419 | 190 | 280 | 24 | 140 | 85 | 20 | 35,7 | M56x4 | 130 | 12 | 550 | 586 | 38 |
| 4МТКФ2П611 | 645 | 1285 | 853 | 508 | 406 | 216 | 315 | 28 | 170 | 95 | 22 | 35,2 | M60x4 | 130 | 14 | 640 | 610 | 45 |
| 4МТКФ2П612,613 | 645 | 1320 | 853 | 508 | 457 | 216 | 315 | 28 | 170 | 95 | 22 | 35,2 | M60x4 | 130 | 14 | 640 | 660 | 45 |
| 4МТКФ2П614 | 645 | 1430 | 853 | 508 | 508 | 216 | 315 | 28 | 170 | 95 | 22 | 35,2 | M60x4 | 130 | 14 | 640 | 710 | 45 |
| 4МТКФ2П355S,M | 710 | 1520 | 1010 | 610 | 560 | 254 | 355 | 28 | 210 | 110 | 25 | 41,9 | M80x4 | 165 | 14 | 730 | 750 | 52 |
| 4МТКФ2П355L | 710 | 1520 | 1010 | 610 | 630 | 254 | 355 | 28 | 210 | 110 | 25 | 41,9 | M80x4 | 165 | 14 | 730 | 750 | 52 |

  ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

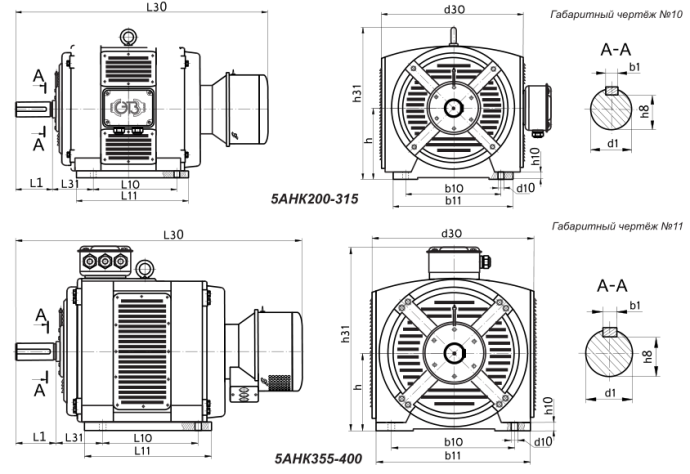
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность, кВт** | **Номинал. ток, A** | **Частота вращения, об/мин** | **Кратность макс. момента, Ммах/Мн** | **Момент инерции ротора, кгхм2** | **Масса, кг** |
| 1500 об/мин (4 ПОЛЮСА) | | | | | | |
| 4МТКФ2П111-4 | 5.5 | 12.3 | 1450 | 2.6 | 0.045 | 80 |
| 4МТКФ2П112-4 | 7.5 | 17.1 | 1450 | 2.6 | 0.055 | 95 |
| 4МТКФ2П211-4 | 11 | 23.2 | 1465 | 2.6 | 0.11 | 120 |
| 4МТКФ2П212-4 | 15 | 30 | 1465 | 2.8 | 0.125 | 130 |
| 4МТКФ2П312-4 | 22 | 44 | 1460 | 2.8 | 0.21 | 210 |
| 4МТКФ2П200LA4 | 30 | 57.5 | 1465 | 2.8 | 0.26 | 280 |
| 4МТКФ2П200LB4 | 37 | 70 | 1470 | 2.8 | 0.27 | 300 |
| 4МТКФ2П412-4 | 45 | 84 | 1475 | 2.8 | 0.47 | 325 |
| 4МТКФ2П511-4 | 55 | 102 | 1475 | 2.8 | 0.66 | 430 |
| 4МТКФ2П280SA4 | 63 | 114 | 1475 | 2.8 | 0.96 | 525 |
| 4МТКФ2П280SB4 | 75 | 136 | 1475 | 2.8 | 1.12 | 565 |
| 4МТКФ2П280М4 | 90 | 165 | 1475 | 2.8 | 1.25 | 580 |
| 4МТКФ2П611-4 | 110 | 201 | 1480 | 2.8 | 2.85 | 785 |
| 4МТКФ2П612-4 | 132 | 243 | 1485 | 2.8 | 3.20 | 950 |
| 4МТКФ2П613-4 | 160 | 288 | 1485 | 2.8 | 3.75 | 1050 |
| 4МТКФ2П614-4 | 200 | 360 | 1485 | 2.8 | 4.55 | 1090 |
| 4МТКФ2П355S4 | 220 | 396 | 1485 | 2.8 | 5.35 | 1520 |
| 4МТКФ2П355М4 | 250 | 440 | 1480 | 2.8 | 5.75 | 1710 |
| 4МТКФ2П355L4 | 315 | 550 | 1480 | 2.8 | 6.65 | 1860 |
| 1000 об/мин (6 ПОЛЮСОВ) | | | | | | |
| 4МТКФ2П111-6 | 3 | 7.5 | 960 | 2.4 | 0.053 | 82 |
| 4МТКФ2П112-6 | 4 | 10 | 960 | 2.4 | 0.057 | 95 |
| 4МТКФ2П112-6 | 5.5 | 12.8 | 960 | 2.6 | 0.059 | 98 |
| 4МТКФ2П211-6 | 7.5 | 18.3 | 970 | 2.6 | 0.125 | 130 |
| 4МТКФ2П212-6 | 11 | 26 | 970 | 2.8 | 0.175 | 150 |
| 4МТКФ2П312-6 | 15 | 34.5 | 975 | 2.8 | 0.295 | 220 |
| 4МТКФ2П200LA6 | 22 | 45 | 980 | 2.8 | 0.325 | 250 |
| 4МТКФ2П200LB6 | 30 | 60 | 980 | 2.8 | 0.365 | 290 |
| 4МТКФ2П225М6 | 37 | 73 | 980 | 2.8 | 0.540 | 320 |
| 4МТКФ2П511-6 | 45 | 85 | 980 | 2.8 | 0.83 | 430 |
| 4МТКФ2П280SA6 | 55 | 105 | 985 | 2.8 | 1.38 | 550 |
| 4МТКФ2П280SB6 | 63 | 120 | 985 | 2.8 | 1.45 | 580 |
| 4МТКФ2П280М6 | 75 | 143 | 985 | 2.8 | 1.65 | 620 |
| 4МТКФ2П611-6 | 90 | 170 | 985 | 2.8 | 4.15 | 890 |
| 4МТКФ2П612-6 | 110 | 206 | 985 | 2.8 | 4.75 | 1005 |
| 4МТКФ2П613-6 | 132 | 246 | 985 | 2.8 | 5.45 | 1105 |
| 4МТКФ2П614-6 | 160 | 297 | 985 | 2.8 | 6.05 | 1175 |
| 4МТКФ2П355М6 | 200 | 370 | 985 | 2.8 | 7.96 | 1690 |
| 4МТКФ2П355S6 | 220 | 405 | 980 | 2.8 | 9.60 | 1735 |
| 4МТКФ2П355L6 | 250 | 450 | 980 | 2.8 | 10.50 | 1850 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность, кВт** | **Номинал. ток, A** | **Частота вращения, об/мин** | **Кратность макс. момента, Ммах/Мн** | **Момент инерции ротора, кгхм2** | **Масса, кг** |
| 750 об/мин (8 ПОЛЮСОВ) | | | | | | |
| 4МТКФ2П212-8 | 7.5 | 19 | 730 | 2.6 | 0.175 | 150 |
| 4МТКФ2П312-8 | 11 | 26 | 735 | 2.8 | 0.325 | 220 |
| 4МТКФ2П200LA8 | 15 | 35 | 735 | 2.8 | 0.34 | 265 |
| 4МТКФ2П412-8 | 22 | 48 | 735 | 2.8 | 0.49 | 280 |
| 4МТКФ2П225М8 | 30 | 68 | 735 | 2.8 | 0.55 | 295 |
| 4МТКФ2П511-8 | 37 | 76 | 735 | 2.8 | 0.835 | 410 |
| 4МТКФ2П280S8 | 45 | 93 | 735 | 2.8 | 1.35 | 530 |
| 4МТКФ2П280М8 | 55 | 121 | 735 | 2.8 | 1.65 | 595 |
| 4МТКФ2П611-8 | 63 | 131 | 735 | 2.8 | 4.1 | 900 |
| 4МТКФ2П612-8 | 75 | 155 | 735 | 2.8 | 4.75 | 980 |
| 4МТКФ2П613-8 | 90 | 182 | 735 | 2.8 | 5.62 | 1060 |
| 4МТКФ2П614-8 | 110 | 220 | 735 | 2.8 | 6.55 | 1150 |
| 4МТКФ2П355М8 | 132 | 269 | 745 | 2.8 | 8.75 | 1510 |
| 4МТКФ2П355S8 | 160 | 320 | 745 | 2.8 | 9.4 | 1690 |
| 4МТКФ2П355L8 | 200 | 393 | 745 | 2.8 | 11.4 | 1790 |
| 600 об/мин (10 ПОЛЮСОВ) | | | | | | |
| 4МТКФ2П280SA10 | 37 | 79.3 | 585 | 2.8 | 1.75 | 550 |
| 4МТКФ2П280S10 | 45 | 102 | 585 | 2.8 | 2.1 | 620 |
| 4МТКФ2П611-10 | 55 | 124 | 585 | 2.8 | 4.85 | 980 |
| 4МТКФ2П612-10 | 63 | 141 | 585 | 2.8 | 5.64 | 1050 |
| 4МТКФ2П613-10 | 75 | 168 | 585 | 2.8 | 6.35 | 1130 |
| 4МТКФ2П614-10 | 90 | 198 | 585 | 2.8 | 7.25 | 1210 |
| 4МТКФ2П355S10 | 110 | 230 | 585 | 2.8 | 9.1 | 580 |
| 4МТКФ2П355М10 | 132 | 277 | 585 | 2.8 | 10.9 | 1680 |
| 4МТКФ2П355L10 | 160 | 333 | 585 | 2.8 | 13.5 | 1730 |

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА АСИНХРОННЫЕ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ СЕРИИ 5АНК

Предназначены для кузнечно-прессового оборудования, привода механизмов с плавным, ступенчатым пуском и для агрегатов с тяжелыми условиями пуска. Напряжение питания 220В/380В при частоте 50 Гц. Режим работы электродвигателей S1-S8. Степень защиты базового варианта IP 23. Электродвигатели выполнены в закрытом обдуваемом исполеннии.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | |
| **d30** | **L30** | **h31** | **b10** | **L10** | **L31** | **d1** | | **L1** | **b1** | **h8** | **h** | **d10** | **b11** | **L11** | **h10** |
| 5АНК200М-4,6,8 | 465 | 920 | 495 | 318 | 267 | 133 | 60 | +0.030  +0.001 | 140 | 18 | 53 | 200 | 19 | 400 | 353 | 25 |
| 5АНК200L-4,6,8 | 465 | 960 | 495 | 318 | 305 | 133 | 60 | 140 | 18 | 53 | 200 | 19 | 400 | 391 | 25 |
| 5АНК225М-4,6,8 | 520 | 1060 | 545 | 356 | 311 | 149 | 65 | 140 | 18 | 58 | 225 | 19 | 450 | 393 | 28 |
| 5АНК250S-4,6,8 | 550 | 1110 | 600 | 406 | 311 | 168 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 250 | 24 | 510 | 417 | 30 |
| 5АНК250М-4,6,8 | 550 | 1150 | 600 | 406 | 349 | 168 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 250 | 24 | 510 | 455 | 30 |
| 5АНК280S-4,6,8 | 610 | 1260 | 655 | 457 | 368 | 190 | 80 | 170 | 22 | 71 | 280 | 24 | 570 | 530 | 35 |
| 5АНК280М-4,6,8 | 610 | 1310 | 655 | 457 | 419 | 190 | 80 | 170 | 22 | 71 | 280 | 24 | 570 | 581 | 35 |
| 5АНК315S-4,6,8,10 | 665 | 1435 | 740 | 508 | 406 | 216 | 90 | +0.035  +0.013 | 170 | 25 | 81 | 315 | 28 | 628 | 661 | 40 |
| 5АНК315МА-4,6,8,10 | 665 | 1530 | 740 | 508 | 457 | 21 6 | 90 | 170 | 25 | 81 | 315 | 28 | 628 | 754 | 40 |
| 5АНК315МВ-4,6,8 | 665 | 1620 | 740 | 508 | 457 | 216 | 90 | 170 | 25 | 81 | 315 | 28 | 628 | 754 | 40 |
| 5АНК315МВ-10 | 665 | 1530 | 740 | 508 | 457 | 21 6 | 90 | 170 | 25 | 81 | 315 | 28 | 628 | 754 | 40 |
| 5АНК315МС-4,6,8,10 | 665 | 1620 | 740 | 508 | 457 | 216 | 90 | 170 | 25 | 81 | 315 | 28 | 628 | 754 | 40 |
| 5АНК355М-4,6,8,10,12 | 790 | 1740 | 950 | 610 | 560 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90 | 355 | 28 | 756 | 796 | 40 |
| 5АНК355L-4,6,8,10,12 | 790 | 1850 | 950 | 610 | 630 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90 | 355 | 28 | 756 | 796 | 40 |
| 5АНК400S-4,6,8,10,12 | 880 | 1900 | 1110 | 686 | 560 | 280 | 110 | 210 | 28 | 100 | 400 | 35 | 850 | 930 | 50 |
| 5АНК400L-4,6,8,10,12 | 880 | 2100 | 1200 | 686 | 710 | 280 | 130 | +0.040  +0.015 | 210 | 32 | 119 | 400 | 35 | 850 | 1116 | 50 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность кВт** | **Номинал. ток, А** | **Частота вращения об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Кратность макс. момента, М мах/М н** | **Ротор** | | **Уровень шума, Дб(А)** | **Момент инерции ротора, кг\*м2** | **Масса, кг** |
| **Напр., В** | **Ток, А** |
| 5АНК200М-4 | 30 | 57,7 | 1439 | 89 | 0,88 | 3 | 255 | 76 | 91 | 1,82 | 280 |
| 5AHK200L-4 | 37 | 70,2 | 1448 | 89 | 0,88 | 3 | 316 | 74 | 91 | 2,21 | 329 |
| 5АНК200МА-4 | 45 | 86,7 | 1442 | 89 | 0,88 | 2,5 | 240 | 120 | 94 | 2,6 | 370 |
| 5АНК200МВ-4 | 55 | 104,7 | 1448 | 90 | 0,88 | 2,5 | 288 | 121 | 94 | 2,96 | 400 |
| 5AHK250S-4 | 75 | 141,1 | 1453 | 90,5 | 0,89 | 2,6 | 450 | 104 | 97 | 5,35 | 460 |
| 5АНК250М-4 | 90 | 167,9 | 1457 | 91 | 0,89 | 2,6 | 525 | 107 | 97 | 6 | 550 |
| 5AHK280S-4 | 110 | 201,3 | 1458 | 91,5 | 0,89 | 3 | 349 | 196 | 100 | 9,1 | 680 |
| 5АНК280М-4 | 132 | 239,0 | 1463 | 92,5 | 0,89 | 3 | 419 | 194 | 100 | 10,39 | 750 |
| 5АНК315S-4 | 160 | 290 | 1465 | 92,5 | 0,87 | 2,7 | 340 | 281 | 87 | 4,2 | 935 |
| 5АНК315МА-4 | 185 | 330 | 1465 | 92,8 | 0,87 | 2,9 | 381 | 292 | 87 | 4,7 | 1030 |
| 5АНК315МВ-4 | 200 | 359 | 1470 | 93,3 | 0,87 | 2,9 | 440 | 270 | 87 | 5,1 | 1150 |
| 5АНК315МС-4 | 220 | 390 | 1475 | 93,3 | 0,87 | 2,7 | 470 | 279 | 90 | 5,6 | 1230 |
| 5АНК355МА-4 | 250 | 446 | 1470 | 93,5 | 0,87 | 2,3 | 401 | 386 | 95 | 10,5 | 1650 |
| 5АНК355МВ-4 | 280 | 496 | 1470 | 93,8 | 0,89 | 2,3 | 462 | 373 | 98 | 11,5 | 1740 |
| 5АНК355МС-4 | 315 | 556 | 1475 | 94,0 | 0,89 | 2,3 | 509 | 380 | 98 | 12,1 | 1810 |
| 5AHK355LA-4 | 355 | 625 | 1475 | 94,3 | 0,89 | 2,3 | 566 | 384 | 98 | 13,1 | 1850 |
| 5AHK400SC-4 | 400 | 716 | 1473 | 94,3 | 0,90 | 2,5 | 611 | 400 | 106 | 17.9 | 2390 |
| 5AHK400LA-4 | 450 | 806 | 1476 | 94,3 | 0,90 | 2,5 | 708 | 388 | 106 | 20.1 | 2570 |
| 5AHK400LB-4 | 500 | 895 | 1476 | 94,3 | 0,90 | 2,5 | 765 | 399 | 106 | 21,5 | 2660 |
| 5АНК200М-6 | 18,5 | 39 | 949 | 86,5 | 0,81 | 2,8 | 187 | 65 | 85 | 2,17 | 292 |
| 5AHK200L-6 | 22 | 45,5 | 955 | 87,5 | 0,82 | 2,8 | 224 | 63 | 85 | 2,55 | 318 |
| 5АНК225МА-6 | 30 | 59,4 | 955 | 87,5 | 0,85 | 2,2 | 227 | 86 | 88 | 3,237 | 360 |
| 5АНК225МВ-6 | 37 | 73,1 | 964 | 89,0 | 0,85 | 2,2 | 287 | 82 | 88 | 3,736 | 400 |
| 5AHK250S-6 | 45 | 88 | 966 | 89,0 | 0,85 | 2,2 | 320 | 89,8 | 91 | 6,61 | 465 |
| 5АНК250М-6 | 55 | 105,7 | 967 | 89,5 | 0,85 | 2,2 | 361 | 97,7 | 91 | 7,52 | 490 |
| 5AHK280S-6 | 75 | 141,8 | 969 | 90,5 | 0,88 | 2,5 | 394 | 121 | 94 | 11,52 | 660 |
| 5АНК280М-6 | 90 | 166,7 | 972 | 91,0 | 0,89 | 2,5 | 482 | 118 | 94 | 14,05 | 780 |
| 5АНК315S-6 | 110 | 208 | 975 | 92,5 | 0,86 | 2,0 | 246 | 279 | 87 | 5,3 | 920 |
| 5АНК315МА-6 | 132 | 248 | 975 | 92,8 | 0,86 | 2,2 | 295 | 277 | 87 | 6,1 | 1140 |
| 5АНК315МВ-6 | 160 | 302 | 980 | 93,3 | 0,86 | 2,5 | 359 | 275 | 90 | 7,5 | 1250 |
| 5АНК355МА-6 | 185 | 343 | 975 | 93,3 | 0,86 | 2,2 | 288 | 399 | 90 | 12,5 | 1560 |
| 5АНК355МВ-6 | 200 | 369 | 975 | 93,5 | 0,86 | 2,2 | 315 | 393 | 90 | 13,3 | 1640 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность кВт** | **Номинал. ток, А** | **Частота вращения об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Кратность макс. момента, М мах/М н** | **Ротор** | | **Уровень шума, Дб(А)** | **Момент инерции ротора, кг\*м2** | **Масса, кг** |
| **Напр., В** | **Ток, А** |
| 5АНК355МС-6 | 220 | 405 | 975 | 93,5 | 0,87 | 2,2 | 340 | 400 | 90 | 14,2 | 1680 |
| 5AHK355MD-6 | 250 | 457 | 980 | 93,8 | 0,87 | 2,2 | 390 | 394 | 90 | 15,3 | 1760 |
| 5AHK355LA-6 | 280 | 510 | 980 | 93,8 | 0,87 | 2,2 | 442 | 389 | 90 | 16,7 | 1880 |
| 5AHK400SA-6 | 315 | 580 | 982 | 93,8 | 0,88 | 2,2 | 518 | 373 | 103 | 22,6 | 2270 |
| 5AHK400SA-6C | 320 | 589 | 982 | 93,8 | 0,88 | 2,0 | 518 | 379 | 103 | 22,6 | 2270 |
| 5AHK400SB-6 | 355 | 653 | 983 | 93,8 | 0,88 | 2,2 | 579 | 375 | 103 | 24,3 | 2340 |
| 5AHK400SC-6 | 400 | 735 | 984 | 94,0 | 0,88 | 2,2 | 656 | 372 | 103 | 26,0 | 2420 |
| 5AHK400LA-6 | 450 | 827 | 985 | 94,0 | 0,88 | 2,2 | 737 | 373 | 103 | 30,3 | 2650 |
| 5AHK400LB-6C | 480 | 882 | 984 | 94,0 | 0,88 | 2,2 | 758 | 387 | 103 | 31,3 | 2680 |
| 5AHK400LB-6 | 500 | 918 | 984 | 94,0 | 0,88 | 2,2 | 758 | 404 | 103 | 31,3 | 2680 |
| 5АНК200М-8 | 15 | 36,1 | 706 | 85,0 | 0,73 | 2,2 | 153 | 64 | 84 | 2,142 | 285 |
| 5AHK200L-8 | 18,5 | 44 | 712 | 86,0 | 0,73 | 2,2 | 187 | 64 | 84 | 2,52 | 323 |
| 5АНК225МА-8 | 22 | 48,6 | 710 | 86,0 | 0,78 | 2,0 | 161 | 90 | 84 | 3,164 | 350 |
| 5АНК225МВ-8 | 30 | 65,3 | 713 | 87,0 | 0,79 | 2,0 | 200 | 97 | 87 | 3,621 | 390 |
| 5AHK250S-8 | 37 | 78,9 | 715 | 87,5 | 0,79 | 2,0 | 218 | 110 | 87 | 6,42 | 442 |
| 5АНК250М-8 | 45 | 95,5 | 720 | 88,5 | 0,79 | 2,0 | 264 | 109 | 90 | 7,33 | 465 |
| 5АНК250МВ-8С | 55 | 121 | 723 | 89,0 | 0,76 | 2,2 | 308 | 109 | 90 | 9,02 | 550 |
| 5AHK280S-8 | 55 | 114 | 723 | 89,0 | 0,82 | 2,2 | 279 | 125 | 90 | 10,55 | 670 |
| 5АНК280М-8 | 75 | 152,1 | 725 | 90,0 | 0,82 | 2,2 | 359 | 131 | 93 | 13,71 | 780 |
| 5AHK315S-8 | 90 | 177 | 725 | 92,0 | 0,79 | 2,0 | 267 | 206 | 90 | 6,1 | 980 |
| 5АНК315МА-8 | 110 | 216 | 725 | 92,5 | 0,79 | 2,2 | 340 | 195 | 90 | 6,8 | 1110 |
| 5АНК315МА-8С | 115 | 230 | 725 | 92,5 | 0,79 | 2,2 | 355 | 196 | 90 | 7,3 | 1110 |
| 5АНК315МВ-8С | 130 | 256 | 730 | 92,8 | 0,79 | 2,2 | 416 | 188 | 90 | 8,6 | 1200 |
| 5АНК315МВ-8 | 132 | 257 | 730 | 92,8 | 0,79 | 2,2 | 417 | 190 | 90 | 00 00 | 1200 |
| 5АНК355МВ-8С | 155 | 303 | 735 | 93,3 | 0,81 | 2,4 | 288 | 330 | 87 | 14,6 | 1650 |
| 5АНК355МВ-8 | 160 | 312 | 735 | 93,3 | 0,81 | 2,4 | 288 | 341 | 87 | 14,6 | 1650 |
| 5АНК355МС-8С | 180 | 352 | 735 | 93,3 | 0,81 | 2,4 | 324 | 339 | 87 | 15,7 | 1690 |
| 5АНК355МС-8 | 185 | 361 | 735 | 93,3 | 0,81 | 2,4 | 324 | 349 | 87 | 15,7 | 1690 |
| 5AHK355MD-8 | 200 | 392 | 735 | 93,5 | 0,81 | 2,4 | 371 | 329 | 88 | 17,4 | 1730 |
| 5AHK355LA-8C | 210 | 412 | 735 | 93,5 | 0,81 | 2,6 | 410 | 312 | 88 | 19,2 | 1780 |
| 5AHK355LA-8 | 220 | 428 | 735 | 93,5 | 0,81 | 2,4 | 410 | 327 | 88 | 19,2 | 1780 |
| 5AHK355LB-8 | 250 | 479 | 735 | 93,5 | 0,80 | 2,3 | 446 | 341 | 90 | 19,2 | 1860 |
| 5AHK355LC-8C | 260 | 496 | 735 | 93,5 | 0,81 | 2,3 | 446 | 356 | 90 | 19,2 | 1860 |
| 5AHK400SA-8 | 280 | 548 | 737 | 93,5 | 0,83 | 2,2 | 453 | 375 | 99 | 22,6 | 2320 |
| 5AHK400SA-8C | 300 | 576 | 737 | 93,5 | 0,83 | 2,2 | 453 | 403 | 99 | 23,2 | 2320 |
| 5AHK400SB-8 | 315 | 607 | 737 | 93,8 | 0,83 | 2,0 | 491 | 389 | 99 | 24,3 | 2370 |

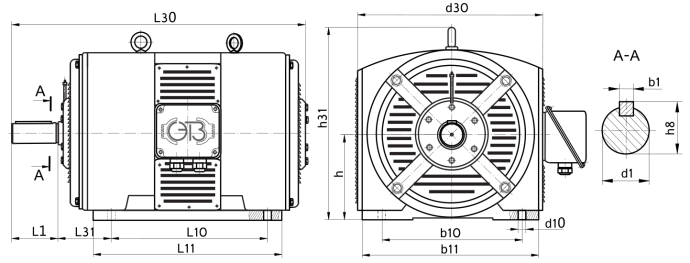
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность кВт** | **Номинал. ток, А** | **Частота вращения об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Кратность макс. момента, М мах/М н** | **Ротор** | | **Уровень шума, Дб(А)** | **Момент инерции ротора, кг\*м2** | **Масса, кг** |
| **Напр., В** | **Ток, А** |
| 5AHK400SB-8C | 320 | 617 | 736 | 93,8 | 0,83 | 2,0 | 491 | 396 | 99 | 24,3 | 2370 |
| 5AHK400SC-8 | 355 | 683 | 738 | 94,0 | 0,83 | 2,0 | 589 | 364 | 99 | 28,5 | 2520 |
| 5AHK400LA-8C | 380 | 731 | 738 | 94,0 | 0,84 | 2,0 | 618 | 371 | 99 | 29,5 | 2700 |
| 5AHK400LA-8 | 400 | 770 | 739 | 94,0 | 0,84 | 2,0 | 655 | 368 | 99 | 31,4 | 2730 |
| 5AHK400LB-8 | 450 | 866 | 739 | 94,0 | 0,84 | 2,0 | 737 | 368 | 99 | 34,8 | 2880 |
| 5AHK400LC-8C | 480 | 924 | 738 | 94,0 | 0,84 | 2,0 | 737 | 393 | 99 | 34,8 | 2900 |
| 5AHK400LC-8 | 500 | 962 | 738 | 94,0 | 0,84 | 2,0 | 737 | 410 | 99 | 34,8 | 2900 |
| 5AHK315S-10 | 55 | 120 | 580 | 90,0 | 0,74 | 2,3 | 210 | 162 | 85 | 5,1 | 930 |
| 5AHK315S-10C | 65 | 142 | 580 | 90,0 | 0,74 | 2,3 | 240 | 165 | 85 | 5,6 | 950 |
| 5АНК315МА-10 | 75 | 163 | 580 | 91,5 | 0,74 | 2,3 | 288 | 160 | 85 | 6,4 | 1090 |
| 5АНК315МВ-10 | 90 | 192 | 580 | 91,5 | 0,75 | 2,4 | 345 | 158 | 85 | 7,6 | 1160 |
| 5АНК315МВ-10С | 95 | 200 | 580 | 91,5 | 0,75 | 2,4 | 345 | 168 | 85 | 7,6 | 1160 |
| 5АНК355МВ-10 | 110 | 226 | 585 | 92,0 | 0,78 | 2,2 | 215 | 311 | 90 | 15,0 | 1620 |
| 5АНК355МВ-10С | 115 | 234 | 585 | 92,0 | 0,78 | 2,2 | 215 | 325 | 90 | 15,0 | 1620 |
| 5АНК355МС-10С | 130 | 263 | 585 | 92,3 | 0,79 | 2,2 | 241 | 328 | 90 | 16,0 | 1680 |
| 5АНК355МС-10 | 132 | 266 | 585 | 92,3 | 0,79 | 2,2 | 241 | 333 | 90 | 16,0 | 1680 |
| 5AHK355LA-10C | 155 | 313 | 585 | 92,3 | 0,79 | 2,2 | 300 | 310 | 90 | 19,1 | 1880 |
| 5AHK355LA-10 | 160 | 321 | 585 | 92,3 | 0,79 | 2,2 | 300 | 320 | 90 | 19,1 | 1880 |
| 5AHK355LB-10 | 185 | 370 | 590 | 92,5 | 0,79 | 2,2 | 365 | 306 | 90 | 21,1 | 1930 |
| 5AHK400SA-10 | 200 | 407 | 586 | 93,3 | 0,80 | 2,0 | 403 | 305 | 97 | 22,7 | 1980 |
| 5AHK400SB-10 | 220 | 448 | 587 | 93,3 | 0,80 | 2,0 | 453 | 296 | 97 | 24,4 | 2040 |
| 5AHK400SC-10 | 250 | 508 | 588 | 93,5 | 0,80 | 2,0 | 518 | 293 | 99 | 26,4 | 2400 |
| 5AHK400SD-10 | 280 | 569 | 588 | 93,5 | 0,80 | 2,0 | 557 | 305 | 99 | 28,6 | 2510 |
| 5AHK400LA-10 | 315 | 640 | 589 | 93,5 | 0,80 | 2,0 | 633 | 302 | 99 | 32,0 | 2790 |
| 5AHK400LB-10 | 355 | 710 | 589 | 93,8 | 0,81 | 2,0 | 691 | 312 | 99 | 34,9 | 2840 |
| 5AHK400LC-10 | 400 | 800 | 589 | 93,8 | 0,81 | 2,0 | 760 | 320 | 99 | 37,4 | 2950 |
| 5AHK355MD-12 | 90 | 196 | 485 | 91,0 | 0,74 | 2,0 | 195 | 286 | 90 | 15,0 | 1630 |
| 5AHK355LA-12 | 110 | 238 | 485 | 91,3 | 0,75 | 2,0 | 234 | 289 | 90 | 17,6 | 1860 |
| 5AHK355LB-12 | 132 | 282 | 485 | 91,5 | 0,75 | 2,0 | 270 | 296 | 90 | 20,2 | 1930 |
| 5AHK400SA-12 | 160 | 361 | 489 | 92,2 | 0,73 | 2,0 | 406 | 235 | 97 | 24,3 | 1990 |
| 5AHK400SB-12 | 185 | 412 | 489 | 92,3 | 0,73 | 2,0 | 446 | 246 | 97 | 26,2 | 2050 |
| 5AHK400SC-12 | 200 | 450 | 490 | 92,5 | 0,73 | 2,2 | 496 | 239 | 97 | 28,2 | 2470 |
| 5AHK400LA-12 | 220 | 448 | 491 | 92,5 | 0,73 | 2,2 | 560 | 236 | 97 | 31,6 | 2680 |
| 5AHK400LB-12 | 250 | 561 | 491 | 92,8 | 0,73 | 2,2 | 638 | 232 | 99 | 35,0 | 2830 |
| 5AHK400LC-12 | 280 | 619 | 491 | 92,8 | 0,74 | 2,0 | 667 | 249 | 99 | 37,0 | 2920 |
| 5AHK400LD-12 | 315 | 695 | 491 | 93,0 | 0,74 | 2,0 | 721 | 259 | 99 | 39,4 | 3050 |

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ СЕРИИ 5АН

Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором серии 5АН предназначены для привода механизмов, не требующих изменения частоты вращения (дымососов, вентиляторов и др.) Напряжение питания 220, 380, 660В при частоте тока 50 Гц. Режим работы электродвигателей S1-S8. Степень защиты базового варианта IP 23. Электродвигатели выполнены в закрытом обдуваемом исполеннии IC01. Класс нагревостойкости изоляции F.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритный чертёж №12



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Число полюсов** | **Габаритные размеры, мм** | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | **Справочные размеры,мм** | |
| **d30** | **L30** | **h31** | **b10** | **L10** | **L31** | **d1** | **L1** | **b1** | **h8** | **h** | **d10** | **b11** | **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

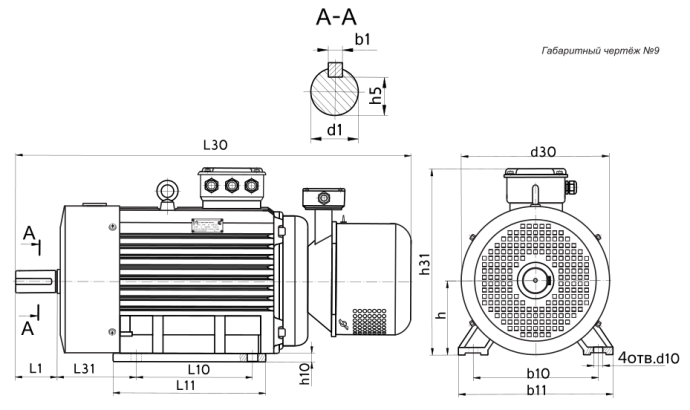
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность, кВт** | **Частота вращения, об/мин** | **Сила тока при напряжении,А** | | **КПД, %** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Масса, кг** |
| **380 В** | **660 В** |
| 5АН250S-2 | 90 | 2960 | 159,1 | 91,8 | 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 | - | - | - | - |

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА АСИНХРОННЫЕ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ СЕРИИ АОКМЗ

Предназначены для кузнечно-прессового оборудования, привода механизмов с плавным, ступенчатым пуском и для агрегатов с тяжелыми условиями пуска.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ АОКМ3 IМ 1001



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | | | | | |
| **b10** | **L10** | **L31** | **d1** | **L1** | **b1** | **h5** | **h** | **d10** | **b11** | **d30** | **h10** | **h31** | **L11** | **L30** |
| АОКМ3-200L | 318 | 305 | 133 | 55 | 110 | 16 | 49 | 200 | 19 | 388 | 397 | 25 | 495 | 420 | 1020 |
| АОКМ3-225М | 356 | 311 | 149 | 60 | 110 | 18 | 53 | 225 | 19 | 431 | 460 | 28 | 520 | 430 | 1045 |
| АОКМ3-250М | 406 | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 58 | 250 | 24 | 490 | 495 | 30 | 625 | 490 | 1170 |
| АОКМ3-280S | 457 | 368 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 280 | 24 | 550 | 550 | 35 | 670 | 490 | 1264 |
| АОКМ3-280М | 457 | 419 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 280 | 24 | 550 | 550 | 35 | 670 | 540 | 1315 |
| АОКМ3-315S | 508 | 406 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 628 | 620 | 45 | 837 | 570 | 1490 |
| АОКМ3-315М | 508 | 457 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 628 | 620 | 45 | 837 | 680 | 1600 |
| АОКМ3-315L | 508 | 508 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 628 | 620 | 45 | 837 | 680 | 1660 |
| АОКМ3-355М | 610 | 560 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86 | 355 | 28 | 730 | 710 | 52 | 920 | 913 | 1820 |
| АОКМ3-355L | 610 | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86 | 355 | 28 | 730 | 710 | 52 | 920 | 913 | 1820 |
| АОКМ3-400М | 686 | 630 | 280 | 110 | 210 | 28 | 100 | 400 | 35 | 806 | 856 | 45 | 1078 | 970 | 2110 |
| АОКМ3-400L | 686 | 710 | 280 | 120 | 210 | 32 | 109 | 400 | 35 | 806 | 856 | 45 | 1078 | 970 | 2110 |
| АОКМ3-450 | 800 | 1000 | 510 | 130 | 250 | 32 | 119 | 450 | 42 | 990 | 1016 | 52 | 1420 | 1300 | 2635 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность кВт** | **Номинал. ток, А** | **Частота вращения, об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, cosθ** | **Кратность макс. момента, М мах/М н** | **Ротор** | | **Уровень шума, ДБ(А)** | **Момент инерции ротора, КГхМ2** | **Масса, кг** |
| **Напр., В** | **Ток, А** |
| AOKM3-200L1-4 | 18,5 | 36,0 | 1462 | 90,0 | 0,85 | 3,0 | 264 | 44 | 94 | 0,36 | 277 |
| AOKM3-200L2-4 | 22 | 43,0 | 1447 | 90,0 | 0,86 | 3,0 | 305 | 45 | 94 | 0,40 | 290 |
| AOKM3-225M2-4 | 30 | 59,0 | 1473 | 90,0 | 0,86 | 3,0 | 378 | 49 | 98 | 0,77 | 350 |
| AOKM3-250M1-4 | 37 | 71,0 | 1475 | 91,5 | 0,86 | 3,0 | 287 | 79 | 98 | 1,03 | 480 |
| AOKM3-250M2-4 | 45 | 86,0 | 1477 | 91,5 | 0,87 | 3,0 | 341 | 81 | 100 | 0,17 | 500 |
| AOKM3-280S-4 | 55 | 104 | 1457 | 91,5 | 0,88 | 3,0 | 501 | 67 | 100 | 2,27 | 620 |
| AOKM3-280M1-4 | 75 | 140 | 1480 | 92,5 | 0,88 | 3,0 | 429 | 107 | 103 | 2,65 | 720 |
| AOKM3-315S1-4 | 90 | 170 | 1483 | 92,5 | 0,87 | 4,0 | 548 | 100 | 103 | 4,65 | 1060 |
| AOKM3-315М1-4 | 110 | 204 | 1485 | 93,0 | 0,88 | 4,5 | 526 | 127 | 103 | 5,22 | 1080 |
| AOKM3-315М2-4 | 132 | 245 | 1485 | 93,5 | 0,88 | 4,5 | 602 | 133 | 106 | 5,68 | 1125 |
| AOKM3-355M1-4 | 160 | 293 | 1485 | 93,3 | 0,89 | 3,0 | 352 | 277 | 106 | 11,54 | 1650 |
| AOKM3-355M2-4 | 185 | 338 | 1485 | 93,5 | 0,89 | 3,0 | 385 | 293 | 106 | 12,58 | 1723 |
| AOKM3-355L1-4 | 200 | 363 | 1486 | 94,0 | 0,89 | 3,3 | 423 | 287 | 106 | 13,04 | 1740 |
| AOKM3-355L2-4 | 220 | 400 | 1488 | 94,0 | 0,89 | 3,3 | 483 | 277 | 106 | 14,02 | 1825 |
| AOKM3-355L3-4 | 250 | 454 | 1488 | 94,0 | 0,89 | 3,5 | 529 | 286 | 106 | 15,13 | 1900 |
| AOKM3-355L4-4 | 280 | 509 | 1489 | 94,0 | 0,89 | 3,5 | 605 | 280 | 106 | 16,98 | 2115 |
| AOKM3-400M1-4 | 280 | 526 | 1488 | 94,0 | 0,89 | 3,5 | 545 | 311 | 108 | 21,51 | 2721 |
| AOKM3-400M2-4 | 315 | 592 | 1489 | 94,0 | 0,89 | 3,5 | 595 | 320 | 108 | 23,54 | 2823 |
| AOKM3-400M3-4 | 355 | 657 | 1489 | 94,5 | 0,87 | 3,5 | 674 | 318 | 108 | 26,07 | 2960 |
| AOKM3-400M4-4 | 400 | 739 | 1490 | 94,5 | 0,87 | 3,5 | 776 | 311 | 108 | 28,35 | 3082 |
| AOKM3-400L1-4 | 450 | 810 | 1490 | 94,5 | 0,89 | 3,0 | 874 | 320 | 108 | 33,01 | 3295 |
| АСЖМЗ-4501-4 | 500 | 897 | 1492 | 95,2 | 0,89 | 3,0 | 722 | 412 | 111 | 37,31 | - |
| AOKM3-4502-4 | 560 | 1003 | 1493 | 95,3 | 0,89 | 3,0 | 867 | 384 | 111 | 41,27 | - |
| АО КМ 3-4503-4 | 630 | 1115 | 1493 | 95,4 | 0,90 | 3,0 | 878 | 427 | 111 | 46,34 | - |
| АО КМ 3-4504-4 | 710 | 1255 | 1494 | 95,5 | 0,90 | 3,0 | 1085 | 389 | 111 | 51,50 | - |
| АО КМ 3-4505-4 | 800 | 1413 | 1494 | 95,6 | 0,90 | 3,0 | 1211 | 424 | 111 | 57,31 | - |
| AOKM3-200L1-6 | 15 | 32,0 | 972 | 88,5 | 0,81 | 2,8 | 193 | 49 | 88 | 0,53 | 280 |
| AOKM3-225M1-6 | 18,5 | 38,0 | 975 | 88,5 | 0,83 | 2,8 | 195 | 60 | 88 | 0,77 | 330 |
| AOKM3-225M2-6 | 22 | 45 | 977 | 89,5 | 0,83 | 2,8 | 230 | 60 | 88 | 0,88 | 350 |
| AOKM3-250M1-6 | 30 | 60,0 | 982 | 90,0 | 0,84 | 2,8 | 282 | 66 | 88 | 1,51 | 480 |
| AOKM3-250M2-6 | 37 | 74,0 | 984 | 90,5 | 0,84 | 2,8 | 327 | 70 | 91 | 1,66 | 510 |
| AOKM3-280S1-6 | 45 | 88,0 | 969 | 91,5 | 0,85 | 2,8 | 364 | 76 | 94 | 3,06 | 620 |
| AOKM3-280M1-6 | 55 | 107 | 986 | 92,0 | 0,85 | 2,8 | 428 | 79 | 94 | 3,23 | 670 |
| AOKM3-315S1-6 | 75 | 144 | 989 | 93,0 | 0,85 | 3,0 | 421 | 108 | 98 | 7,47 | 930 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Мощность кВт** | **Номинал ток, А** | **Частота вращения об/мин** | **Коэф. полезного действия, %** | **Коэф. мощности, coscp** | **Кратность макс. момента, Ммах/Мн** | **Ротор** | | **Уровень шума, ДБ(А)** | **Момент инерции ротора, КГхМ2** | **Масса, кг** |
| **Напр., В** | **Ток, А** |
| AOKM3-315M1-6 | 90 | 172 | 990 | 93,5 | 0,85 | 3,0 | 518 | 105 | 98 | 8,70 | 1050 |
| AOKM3-315М2-6 | 110 | 210 | 991 | 93,5 | 0,85 | 3,0 | 612 | 108 | 98 | 9,86 | 1205 |
| AOKM3-355M1-6 | 132 | 251 | 989 | 92,8 | 0,86 | 2,5 | 302 | 269 | 102 | 14,54 | 1630 |
| AOKM3-355M2-6 | 160 | 304 | 989 | 93,0 | 0,86 | 2,5 | 349 | 280 | 102 | 15,73 | 1703 |
| AOKM3-355L1-6 | 185 | 350 | 990 | 93,3 | 0,86 | 2,5 | 402 | 280 | 102 | 17,52 | 1825 |
| AOKM3-355L2-6 | 200 | 378 | 990 | 93,5 | 0,86 | 2,8 | 443 | 275 | 102 | 19,31 | 1923 |
| AOKM3-355L3-6 | 220 | 416 | 991 | 93,5 | 0,86 | 2,8 | 492 | 272 | 102 | 20,50 | 1990 |
| AOKM3-355L4-6 | 250 | 482 | 992 | 93,8 | 0,86 | 3,0 | 553 | 273 | 105 | 22,89 | 2110 |
| АОКМЗ-400М1-6 | 250 | 482 | 991 | 93,8 | 0,84 | 3,0 | 545 | 274 | 105 | 30,76 | 2698 |
| АОКМЗ-400М2-6 | 280 | 522 | 991 | 94,8 | 0,84 | 3,0 | 578 | 290 | 105 | 32,75 | 2775 |
| АОКМЗ-400МЗ-6 | 315 | 586 | 992 | 95,0 | 0,86 | 3,0 | 655 | 287 | 105 | 36,07 | 2889 |
| АОКМЗ-400М4-6 | 355 | 660 | 992 | 95,0 | 0,86 | 3,0 | 736 | 288 | 105 | 39,38 | 3012 |
| AOKM3-400L1-6 | 400 | 742 | 993 | 95,2 | 0,86 | 2,8 | 870 | 274 | 105 | 46,18 | 3261 |
| AOKM3-400L2-6 | 450 | 835 | 994 | 95,2 | 0,86 | 2,8 | 958 | 280 | 105 | 51,49 | 3429 |
| AOKM3-450S1-6 | 500 | 917 | 993 | 95,2 | 0,87 | 2,8 | 1064 | 279 | 105 | 53,26 | - |
| AOKM3-450S2-6 | 560 | 1025 | 994 | 95,4 | 0,87 | 2,8 | 1080 | 306 | 105 | 58,50 | - |
| AOKM3-450S3-6 | 630 | 1152 | 994 | 95,5 | 0,87 | 2,8 | 1216 | 308 | 105 | 66,03 | - |
| AOKM3-450S4-6 | 710 | 1297 | 994 | 95,6 | 0,87 | 2,8 | 1390 | 306 | 105 | 72,88 | - |
| AOKM3-200L1-8 | 11 | 26,0 | 726 | 86,0 | 0,73 | 2,4 | 159 | 44 | 82 | 0,52 | 279 |
| АОКМЗ-225М1-8 | 15 | 35,0 | 728 | 88,0 | 0,75 | 2,4 | 174 | 55 | 85 | 0,87 | 330 |
| АОКМЗ-225М2-8 | 18,5 | 42,0 | 730 | 89,0 | 0,75 | 2,4 | 212 | 55 | 85 | 1,02 | 360 |
| АОКМЗ-250М1-8 | 22 | 47,0 | 733 | 89,0 | 0,77 | 2,4 | 203 | 68 | 86 | 1,51 | 480 |
| АО К М 3-250 М 2-8 | 30 | 63,0 | 735 | 89,5 | 0,77 | 2,4 | 256 | 73 | 90 | 1,73 | 510 |
| AOKM3-280S1-8 | 37 | 76,0 | 715 | 91,5 | 0,79 | 2,4 | 290 | 79 | 87 | 2,97 | 640 |
| АОКМЗ-280М1-8 | 45 | 93,0 | 736 | 91,5 | 0,80 | 2,4 | 372 | 75 | 90 | 3,40 | 720 |
| AOKM3-315S1-8 | 55 | 119 | 740 | 92,2 | 0,76 | 2,8 | 348 | 96 | 93 | 7,47 | 970 |
| AOKM3-315M1-8 | 75 | 159 | 739 | 92,8 | 0,77 | 2,8 | 446 | 102 | 96 | 9,06 | 1010 |
| AOKM3-315М2-8 | 90 | 191 | 740 | 93,2 | 0,77 | 2,8 | 549 | 99 | 96 | 10,39 | 1060 |
| AOKM3-315L1-8 | 110 | 226 | 743 | 92,5 | 0,80 | 3,2 | 635 | 104 | 96 | 10,10 | 1352 |
| AOKM3-355M1-8 | 110 | 233 | 742 | 92,0 | 0,78 | 2,4 | 281 | 239 | 99 | 15,01 | 1485 |
| AOKM3-355M2-8 | 132 | 278 | 742 | 92,4 | 0,78 | 2,5 | 330 | 244 | 99 | 16,72 | 1565 |
| AOKM3-355L1-8 | 160 | 337 | 743 | 92,5 | 0,78 | 2,5 | 400 | 244 | 99 | 19,53 | 1640 |
| AOKM3-355L2-8 | 185 | 389 | 743 | 92,6 | 0,78 | 2,6 | 448 | 252 | 99 | 22,34 | 1703 |
| AOKM3-355L3-8 | 200 | 419 | 743 | 93,0 | 0,78 | 2,6 | 475 | 256 | 99 | 23,59 | 1731 |
| AOKM3-355L4-8 | 220 | 455 | 744 | 93,0 | 0,79 | 2,6 | 544 | 246 | 99 | 26,40 | 1792 |
| АОКМЗ-400М1-8 | 220 | 461 | 742 | 93,0 | 0,78 | 2,8 | 422 | 313 | 99 | 33,92 | 2785 |
| AOKM3-4QOM2-8 | 250 | 530 | 743 | 93,0 | 0,77 | 2,8 | 475 | 315 | 102 | 37,91 | 2929 |

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ РОЛЬГАНГОВЫЕ СЕРИИ АР, АРМ

Применяются для приводов, эксплуатирующихся в условиях высоких температур металлургического производства, в частности, для индивидуального привода роликов рольгангов на всех металлургических предприятиях России и в ряде зарубежных компаний.

Климатическое исполнение: У3 и Т2 по ГОСТ 15150-69.

Конструктивное исполнение: IM1001, IM1002, IM2001, IM2002, IM3001 по ГОСТ 2479-79 и исполнение со станиной без лап с горизонтальным полым конусным валом.

Степень защиты: IP54 по ГОСТ 17494-87.

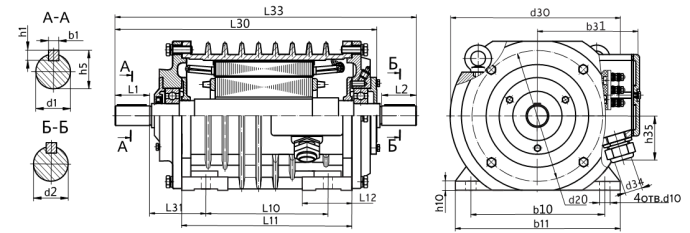
Частота: 50,60 и 20 Гц.

Способ охлаждения: IC0040 по ГОСТ 20459-87.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ АР НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В И ЧАСТОТОЙ 20 ГЦ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Номинальная мощность, кВт** | **Начальный пусковой момент** | **Номинальная частота вращения об/мин** | **Масса, кг** |
| АР42-4 | 0,45 | 14 | 520 | 65 |
| АР43-4 | 0,6 | 24 | 520 | 70 |
| АР42-6 | 0,3 | 14 | 340 | 65 |
| АР43-6 | 0,45 | 24 | 345 | 70 |
| АР42-8 | 0,23 | 14 | 250 | 65 |
| АР43-8 | 0,3 | 24 | 250 | 70 |
| АР52-6 | 0,8 | 45 | 330 | 135 |
| АР53-6 | 1,25 | 70 | 330 | 150 |
| АР52-8 | 0,67 | 45 | 240 | 135 |
| АР53-8 | 0,9 | 70 | 240 | 150 |
| АР52-10 | 0,56 | 45 | 190 | 135 |
| АР53-10 | 0,75 | 70 | 190 | 150 |
| АР52-12 | 0,4 | 45 | 160 | 135 |
| АР53-12 | 0,6 | 70 | 160 | 150 |
| АР63-8 | 1,32 | 100 | 255 | 225 |
| АР64-8 | 1,9 | 140 | 255 | 250 |
| АР63-10 | 1,12 | 100 | 200 | 225 |
| АР64-10 | 1,4 | 140 | 200 | 250 |
| АР63-12 | 0,85 | 100 | 165 | 225 |
| АР64-12 | 1,25 | 140 | 165 | 250 |
| АР63-16 | 0,5 | 100 | 120 | 225 |
| АР64-16 | 0,71 | 130 | 120 | 250 |
| АР73-10 | 2,0 | 200 | 200 | 355 |
| АР74-10 | 2,8 | 280 | 200 | 395 |
| АР73-12 | 1,6 | 200 | 160 | 355 |
| АР74-12 | 2,36 | 280 | 160 | 395 |
| АР73-16 | 1,12 | 200 | 125 | 355 |
| АР74-16 | 1,6 | 280 | 125 | 395 |

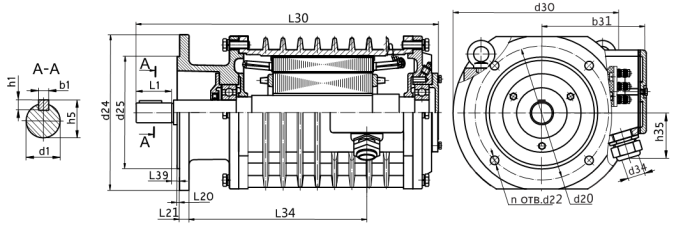
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ АРМ IМ1001; IM1002



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | | | | | |
| **b31** | **d30** | **L30** | **L33** | **h30** | **b1** | **b10** | **d1 d2** | **d 10** | **L1 L2** | **L10** | **L31** | **h** | **h1** | **h5** | **b11** | **d34** | **L11** | **L12** | **L34** | **h10** | **h34** |
| АРМ42 АРМ43 | 170 | 250 | 475 | 556 | 247 | 10 | 210 | 32 | 15 | 80 | 150 | 100 | 125 | 8 | 35 | 245 | G1-A ⌀22~32 | 202 | 68 | 275 | 22 | 57 |
| АРМ52 АРМ53 | 205 | 340 | 600 | 714 | 327 | 12 | 285 | 40 | 19 | 110 | 200 | 117 | 170 | 8 | 43 | 340 | G1-A ⌀22~32 | 262 | 62 | 346 | 30 | 90 |
| АРМ63 АРМ64 | 270 | 425 | 630 | 766 | 395 | 14 | 350 | 50 | 19 | 110 | 270 | 138 | 200 | 9 | 53,5 | 425 | G11/4-A ⌀22~32 | 345 | 75 | 349 | 35 | 115 |
| АРМ73 АРМ74 | 287 | 508 | 760 | 922 | 470 | 18 | 400 | 60 | 24 | 140 | 340 | 151 | 250 | 11 | 64 | 485 | G11/4-A ⌀22~32 | 465 | 135 | 461 | 40 | 155 |
| АРМ83 АРМ84 | 335 | 560 | 955 | 1137 | 535 | 20 | 490 | 75 | 32 | 140 | 480 | 188,5 | 280 | 12 | 79,5 | 585 | G11/4-A ⌀22~32 | 620 | 170 | 605 | 50 | 175 |

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ АРМ. IM 3001

Габаритный чертёж №6



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Габаритные размеры, мм** | | | **Установочные и присоединительные размеры, мм** | | | | | | | | | | **Справочные размеры, мм** | | | | | |
| **b31** | **d30** | **L30** | **b1** | **d1** | **d20** | **d22** | **d24** | **d25** | **L1** | **L20** | **h1** | **h5** | **n** | **d34** | **L21** | **L34** | **L39\*** | **h35** |
| АРМ42 АРМ43 | 170 | 250 | 475 | 10 | 32 | 185 | 15 | 220 | 150 | 80 | 4 | 8 | 35 | 4 | G1-A ⌀22~32 | 15 | 206 | -13 | 72 |
| АРМ52 АРМ53 | 205 | 340 | 600 | 12 | 40 | 255 | 19 | 305 | 215 | 110 | 4 | 8 | 43 | 4 | G1-A ⌀22~32 | 18 | 346 | -12 | 80 |
| АРМ63 АРМ64 | 270 | 425 | 630 | 14 | 50 | 350 | 19 | 400 | 300 | 110 | 5 | 9 | 53,5 | 8 | G11/4-A ⌀22~32 | 18 | 349 | +13 | 85 |
| АРМ73 АРМ74 | 290 | 508 | 760 | 18 | 60 | 400 | 19 | 450 | 350 | 140 | 5 | 11 | 64 | 8 | G11/4-A ⌀22~32 | 20 | 461 | +16 | 84 |

\* Размер L39 со знаком «+» - вал утопающий; «-» - вал выступающий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ АРМ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип двигателя** | **Начальный пусковой момент, Н\*м** | **Частота вращения, об/мин** | **Мощность, кВт** | **Пусковой ток, А** | **Момент инерции ротора, кг\*м2** | **Коэф. мощности, cosφ** | **Масса, кг** | **Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69** |
| APM42-4 | 20 | 1320 | 1,10 | 10,0 | 0,015 | 0,80 | 65 | УЗ.Т2 |
| APM43-4 | 30 | 1350 | 1,50 | 16,0 | 0,022 | 0,80 | 85 |
| APM42-6 | 24 | 870 | 0,90 | 8,0 | 0,015 | 0,80 | 65 |
| APM43-6 | 34 | 864 | 1,20 | 12,0 | 0,022 | 0,80 | 85 |
| APM42-8 | 28 | 650 | 0,71 | 8,0 | 0,022 | 0,62 | 65 |
| APM43-8 | 34 | 630 | 0,90 | 8,2 | 0,028 | 0,62 | 70 |
| APM42-10 | 24 | 530 | 0,50 | 6,0 | 0,022 | 0,48 | 65 |
| APM43-10 | 34 | 496 | 0,63 | 7,0 | 0,028 | 0,48 | 70 |
| APM42-12 | 22 | 440 | 0,30 | 5,0 | 0,022 | 0,38 | 65 |
| APM43-12 | 31 | 409 | 0,40 | 5,5 | 0,028 | 0,38 | 85 | У1,УЗ,Т1 ,Т2 |
| APM52-4 | 67 | 1354 | 3,0 | 40,0 | 0,058 | 0,75 | 135 | УЗ,Т2 |
| APM52-6 | 55 | 876 | 2,0 | 22,0 | 0,058 | 0,79 | 121 |
| APM53-6 | 102 | 896 | 3,0 | 40,0 | 0,085 | 0,75 | 133 |
| APM52-8 | 58 | 599 | 1,60 | 16,0 | 0,058 | 0,72 | 135 |
| APM53-8 | 96 | 611 | 2,50 | 28,0 | 0,085 | 0,72 | 133 |
| APM52-10 | 67 | 481 | 1,30 | 1 50 | 0,064 | 0,60 | 135 | УЗ,Т2 |
| APM53-10 | 96 | 470 | 2,0 | 22,0 | 0,091 | 0,60 | 133 |
| APM52-12 | 60 | 385 | 1,0 | 12,0 | 0,064 | 0,53 | 135 | У1,УЗ,Т1,Т2 |
| APM53-12 | 98 | 379 | 1,60 | 20,0 | 0,091 | 0,53 | 133 | УЗ,Т2 |
| APM63-8 | 120 | 646 | 3,0 | 30,0 | 0,240 | 0,70 | 225 |
| APM64-6 | 210 | 903 | 5,5 | 76,0 | 0,200 | 0,70 | 250 |
| APM64-8 | 175 | 665 | 3,60 | 45,0 | 0,240 | 0,70 | 220 |
| APM63-10 | 134 | 507 | 2,50 | 26,0 | 0,200 | 0,70 | 225 |
| APM64-10 | 180 | 508 | 3,0 | 37,0 | 0,240 | 0,72 | 220 |
| APM63-12 | 128 | 430 | 1,90 | 23,0 | 0,200 | 0,61 | 225 |
| APM64-12 | 180 | 435 | 2,40 | 34,0 | 0,240 | 0,61 | 220 |
| APM63-16 | 125 | 311 | 1,40 | 20,0 | 0,240 | 0,46 | 225 |
| APM64-16 | 180 | 318 | 1,70 | 27,0 | 0,280 | 0,46 | 230 | УЗ,Т2 |
| APM73-10 | 285 | 537 | 5,0 | 62,0 | 0,668 | 0,70 | 355 |
| APM74-10 | 425 | 543 | 6,70 | 85,0 | 0,799 | 0,70 | 460 |
| APM73-12 | 270 | 441 | 4,20 | 48,0 | 0,668 | 0,55 | 355 |
| APM74-12 | 450 | 446 | 5,30 | 67,0 | 0,799 | 0,55 | 395 |
| APM73-16 | 268 | 327 | 3,0 | 39,0 | 0,799 | 0,45 | 355 |
| APM74-16 | 25 | 332 | 4,0 | 58,0 | 1,126 | 0,45 | 460 |
| APM74-30 | 220 | 180 | 1,0 | 21,0 | - | - | - |
| АРМ83-10 | 380 | 550 | 8.0 | - | 1,412 | 0,75 | 650 | УЗ,Т2 |
| АРМ83-12 | 425 | 460 | 6,7 | - | 1,409 | 0,75 | 650 |
| АРМ83-16 | 425 | 335 | 5.0 |  | 1,568 | 0,40 | 650 |
| АРМ83-20 | 425 | 270 | 4,0 | - | 2,051 | 0,40 | 650 |
| АРМ84-10 | 550 | 550 | 10,0 | 120,0 | 1,691 | 0,75 | 620 |
| АРМ84-12 | 560 | 460 | 8,0 | - | 1,568 | 0,75 | 725 |
| АРМ84-16 | 560 | 340 | 6,3 | - | 1,996 | 0,40 | 620 |
| АРМ84-20 | 560 | 270 | 5,0 | - | 2,530 | 0,40 | 725 |