

Òãoíe÷ãñeã àáííúã àñeíðíííúõ äãeãòãeãe ïãðãíãííãí òíeã ñ ê.ç. ðíòíðí ñãðeè 4À (IP44)

Àñeíðíííúã äãeãòãeãe ñ eíðíòeíçãíeíóòúí ðíòíðí ñãðeè 4À ïñíãíãí eññeíãíeý. Èññeíãíeã ïí ñòãíãíe çãùeòú IP44, ñííñíã íõeãe

| Mmax/MíÁ | lí/lí | Mmin/MíÁ | lí/lí | J, eã. í.eã | Á | Á | Á ní,Á í6/íe | | | | | | |
|----------|-------|----------|-------|-------------|------|------|--------------|-------|------|------|------|-------|------|
| cos İ† | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Á | Á | Á |
| 0,09 | 2740 | 60 | 0,7 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 0,268 | 10-4 | Á | Á | 0,245 | 10-4 |
| 0,12 | 2710 | 63 | 0,7 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 0,268 | 10-4 | Á | Á | 0,245 | 10-4 |
| 0,18 | 2800 | 66 | 0,76 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 4,15 | 10-4 | Á | Á | 0,245 | 10-4 |
| 0,25 | 2770 | 68 | 0,77 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 4,65 | 10-4 | Á | Á | 0,245 | 10-4 |
| 2750 | 70 | 0,86 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 7,63 | 10-4 | Á | Á | 0,55 | 274 | |
| 73 | 0,86 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 9 | 10-4 | Á | Á | 0,75 | 2840 | 77 | |
| 0,87 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5,5 | 9,75 | 10-4 | Á | Á | 1,1 | 2810 | 77,5 | 0,87 | |
| 2,2 | 2 | 1,2 | 5,5 | 10,5 | 10-4 | Á | Á | 1,5 | 2850 | 81 | 0,85 | 2,2 | |
| 2 | 1,2 | 6,5 | 18,31 | 10-4 | Á | Á | 2,2 | 2850 | 83 | 0,87 | 2,2 | 2 | |
| 1,2 | 6,5 | 21,3 | 10-4 | Á | Á | 3 | 2840 | 84,5 | 0,88 | 2,2 | 2 | 1,2 | |
| 6,5 | 35,3 | 10-4 | Á | Á | 4 | 2880 | 86,5 | 0,89 | 2,2 | 2 | 1,2 | 7,5 | |
| 59,3 | 10-4 | Á | Á | 5,5 | 2880 | 87,5 | 0,91 | 2,2 | 2 | 1,2 | 7,5 | 7,5 | |
| 75 | 10-4 | Á | 7,5 | 2900 | 87,5 | 0,88 | 2,2 | 2 | 1 | 7,5 | 1,0 | 10-4 | |
| Á | Á | 11 | 2900 | 88 | 0,9 | 2,2 | 1,6 | 1 | 7,5 | 2,25 | 10-2 | Á | |
| Á | 15 | 2940 | 88 | 0,91 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 4,75 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 18,5 | 2940 | 88,5 | 0,92 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 5,25 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 22 | 2940 | 88,5 | 0,91 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 7,0 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 30 | 2945 | 90,5 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 8,5 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 37 | 2945 | 90 | 0,89 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 14,5 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 45 | 2945 | 91 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 1 | 7,5 | 16,8 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 55 | 2945 | 91 | 0,92 | 2,2 | 1,2 | 1 | 7,5 | 25 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 75 | 2960 | 91 | 0,89 | 2,2 | 1,2 | 1 | 7,5 | 46 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 90 | 2960 | 92 | 0,9 | 2,2 | 1,2 | 1 | 7,5 | 52 | 10-2 | Á | Á | |
| Á | 110 | 2970 | 91 | 0,89 | 2,2 | 1,2 | 1 | 7 | 1,09 | Á | Á | 10-2 | |
| 132 | 2970 | 91,5 | 0,89 | 2,2 | 1,2 | 1 | 7 | 1,19 | Á | 200 | 2970 | 160 | |
| 2970 | 92 | 0,9 | 0,9 | 1 | 0,9 | 7 | 1,4 | Á | Á | 250 | 2970 | 92,5 | 0,9 |
| 92,5 | 0,9 | 0,9 | 1 | 0,9 | 7 | 1,63 | Á | Á | 315 | 2970 | 93 | 0,91 | 0,9 |
| 0,9 | 1 | 0,9 | 7 | 2,85 | Á | Á | 1500 | íãíeí | Á | Á | 0,06 | 0,06 | 2 |
| 0,9 | 7 | 3,23 | Á | Á | Á | Á | 0,09 | 1370 | 55 | 0,6 | 2 | 2 | |
| 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | 0,29 | 10-4 | Á | 0,12 | 1375 | 63 | 0,66 | 2,2 | 2 | |
| 2 | 1,2 | 5 | 0,325 | 10-4 | Á | 0,18 | 1365 | 64 | 0,64 | 2,2 | 2 | 1,2 | |
| 1,2 | 5 | 7 | 10-4 | Á | 0,25 | 1380 | 68 | 0,65 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | |
| Á | 7,88 | 10-4 | Á | 0,37 | 1365 | 68 | 0,69 | 2,2 | 2 | 1,2 | 5 | Á | |
| Á | 12,4 | 10-4 | Á | 0,55 | 1390 | 70,5 | 0,7 | 2,2 | 2 | 1,6 | 4,5 | Á | |
| 4 | Á | Á | 0,75 | 1390 | 72 | 0,73 | 2,2 | 2 | 1,6 | 4,5 | Á | 13,8 | |
| Á | Á | 1,1 | 1420 | 75 | 0,81 | 2,2 | 2 | 1,6 | 5 | Á | Á | 14,3 | |
| Á | 1,5 | 1415 | 77 | 0,83 | 2,2 | 2 | 1,6 | 5 | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 2,2 | 1425 | 80 | 0,83 | 2,2 | 2 | 1,6 | 6 | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 1435 | 82 | 0,83 | 2,4 | 2 | 1,6 | 6 | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 84 | 0,84 | 2,4 | 2 | 1,6 | 6 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 0,85 | 2,2 | 2 | 1,6 | 7 | 1,75 | 10-2 | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 0,86 | 3 | 2,2 | 1,7 | 7,5 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 3 | 2,2 | 1,7 | 7,5 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 1,4 | 1 | 7 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 1 | 7 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| 6,5 | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | 14,3 | |
| Á | 23,3 | 10-2 | Á | 37 | 1475 | 91 | 0,9 | 2,5 | 1,4 | 1 | 7 | Á | |
| Á | Á | 45 | 1475 | 92 | 0,9 | 2,5 | 1,4 | 1 | 7 | Á | Á | 10-2 | |
| Á | 55 | 1480 | 92,5 | 0,9 | 2,5 | 1,3 | 1 | 7 | Á | Á | Á | 10-2 | |
| Á | 75 | 1480 | 93 | 0,9 | 2,3 | 1,2 | 1 | 7 | 1,02 | Á | Á | 10-2 | |
| 90 | 1480 | 93 | 0,91 | 2,3 | 1,2 | 1 | 7 | 1,17 | Á | Á | Á | 10-2 | |
| 1470 | 92,5 | 0,9 | 2 | 1,2 | 1 | 5,5 | 2,3 | Á | Á | 132 | 1480 | 93 | |
| 0,9 | 2 | 1,3 | 1 | 5,5 | 2,48 | Á | Á | 160 | 1480 | 93,5 | 0,91 | 0,91 | |
| 2,2 | 1,3 | 0,9 | 6 | 3,08 | Á | Á | 200 | 1480 | 94 | 0,92 | 2,2 | 1,3 | |
| 0,9 | 6 | 3,63 | Á | 250 | 1485 | 94,5 | 0,92 | 2 | 1,2 | 0,9 | 7 | 7,05 | |
| 7 | 6 | Á | 315 | 1485 | 94,5 | 0,92 | 2 | 1,2 | 0,9 | 7 | 7,05 | 7,05 | |
| Á | Á | 1000 | íãíeí | Á | Á | 0,18 | 885 | 56 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | |
| 3 | Á | 0,25 | 890 | 59 | 0,62 | 2,2 | 2,2 | 1,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|--|-----------|---------|-----------|-----------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 19 | 10-4 | Â | Â 4 | 71 | Â6 | Ó3 | Â | 0,37 | 910 | 64,5 | 0,69 | 2,2 | 2 | 1,8 | 4 | Â 19,3 | Â |
| Â | Â 4 | 71 | Â6 | Ó3 | Â | 0,55 | 900 | 67,5 | 0,71 | 2,2 | 2 | 1,8 | 4 | Â 20,3 | Â | 10-4 | Â |
| Â 4 | 80 | Â6 | Ó3 | Â | 0,75 | 915 | 69 | 0,74 | 2,2 | 2 | 1,6 | 4 | Â 46 | Â | 10-4 | Â | Â 4A90L |
| Â 4 | 80 | Â6 | Ó3 | Â | 1,1 | 920 | 74 | 0,74 | 2,2 | 2 | 1,6 | 4 | Â 46,3 | Â | 10-4 | Â | Â 4A100L6 |
| 1,5 | 935 | 75 | 0,74 | 2,2 | 2 | 1,7 | 4,5 | Â 73,5 | Â | 10-4 | Â | Â 4A100L6 | Ó3 | Â | 3 | 82 | |
| 2,2 | 950 | 81 | 0,73 | 2,2 | 2 | 1,6 | 5 | Â 1,31 | Â | 10-2 | Â | Â 4A112 | Â6 | Ó3 | Â | 950 | 82 |
| 81 | 0,76 | 2,5 | 2 | 1,8 | 6 | Â 1,75 | Â | 10-2 | Â | Â 4A112 | Â6 | Ó3 | Â | 4 | 950 | 82 | |
| 0,81 | 2,5 | 2 | 1,8 | 6 | Â 2,0 | Â | 10-2 | Â | Â 4A132S6 | Ó3 | Â | 5,5 | 965 | 85 | 0,8 | 2,5 | |
| 2,5 | 2 | 1,8 | 6,5 | Â 4,0 | Â | 10-2 | Â | Â 4A132 | Â6 | Ó3 | Â | 7,5 | 970 | 85,5 | 0,81 | 2,5 | |
| 2 | 1,8 | 6,5 | Â 5,7S | Â | 10-2 | Â | Â 4A160S6 | Ó3 | Â | 11 | 975 | 86 | 0,86 | 2 | 1,2 | 1,2 | |
| 1 | 6 | Â 13,8 | Â | 10-2 | Â | Â 4A160 | Â6 | Ó3 | Â | 15 | 975 | 87,5 | 0,87 | 2 | 1,2 | 1 | 6 |
| Â 18,3 | Â | 10-2 | Â | Â 4A180M6 | Ó3 | 18,5 | 975 | 88 | 0,87 | 2 | 1,2 | 1 | 5 | 6,5 | Â 40 | 1 | |
| Â 22,0 | Â | 10-2 | Â | Â 4A200 | Â6 | Ó3 | Â | 22 | 975 | 90 | 0,9 | 2,4 | 1,3 | 1 | 6,5 | Â 40 | 1 |
| Â | Â 4A200 | Â6 | Ó3 | Â | 30 | 980 | 90,5 | 0,9 | 2,4 | 1,3 | 1 | 6,5 | Â 45,3 | Â | 10-2 | Â | |
| Â 4A250S6 | Ó3 | Â | 45 | 985 | 91,5 | 0,89 | 2,1 | 1,2 | 1,2 | 1 | 6,5 | 1,16 | Â | Â | Â 4A280S6 | Ó3 | |
| Â 4A250 | Â6 | Ó3 | Â | 55 | 985 | 91,5 | 0,89 | 2,1 | 1,2 | 1 | 6,5 | 1,26 | Â | Â 4A280S6 | Ó3 | 90 | |
| 75 | 985 | 92 | 0,89 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 5,5 | 2,93 | Â | Â 4A280 | Â6 | Ó3 | Â | 110 | 985 | 90 | |
| 985 | 92,5 | 0,89 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 5,5 | 3,38 | Â | Â 4A315S6 | Ó3 | Â | 110 | 985 | 90 | 9,9 | 0,9 | |
| 93 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 0,9 | 6,5 | 4 | Â | Â 4AÇ15 | Â6 | Ó3 | Â | 132 | 985 | 93,5 | 0,9 | 2,2 | |
| 2,2 | 1,4 | 0,9 | 6,5 | 4,5 | Â | Â 4AÇ55S6 | Ó3 | Â | 160 | 985 | 93,5 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | |
| 1,4 | 0,9 | 6,5 | 7,33 | Â | Â 4AÇ55 | Â6 | Ó3 | Â | 200 | 985 | 94 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | |
| 6,5 | 8,8 | Â | Nëiððííáÿ ÷ ãñðìòà àðàùáíèÿ 750 í6/ìèi | Â | Â 4A71 | Â8 | Ó3 | Â | 0,25 | 680 | 0,25 | 680 | 0,25 | 680 | 0,25 | 680 | |
| 1,6 | 1,2 | 3 | Â 18,5 | Â | 10-4 | Â | Â 4A80 | Â8 | Ó3 | 0,37 | 675 | 61,5 | 0,65 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | |
| 1,2 | 3,5 | Â 33,8 | Â | 10-4 | Â | Â 4A80 | Â8 | Ó3 | 0,55 | 700 | 64 | 0,65 | 1,7 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | |
| 3,5 | Â 40,5 | Â | 10-4 | Â | Â 4A90L | Â8 | Ó3 | 0,75 | 700 | 68 | 0,62 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| 3,5 | Â 67,5 | Â | 10-4 | Â | Â 4A90L | Â8 | Ó3 | 1,1 | 700 | 70 | 0,68 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 3,5 | 3,5 | |
| Â 86,3 | Â | 10-4 | Â | Â 4A100L | Â8 | Ó3 | 1,5 | 700 | 74 | 0,65 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 4 | 4 | 4 | |
| Â 1,3 | Â | 10-2 | Â | Â 4A112MA | Â8 | Ó3 | 2,2 | 700 | 76,5 | 0,71 | 2,2 | 1,9 | 1,4 | 5 | 5 | 5 | |
| Â 1,75 | Â | 10-2 | Â | Â 4A112 | Â8 | Ó3 | 3 | 700 | 79 | 0,74 | 2,2 | 1,9 | 1,4 | 5 | Â 2,5 | Â | |
| Â | Â 4A132S | Â8 | Ó3 | 4 | 720 | 83 | 0,7 | 2,6 | 1,9 | 1,4 | 5,5 | Â 4,25 | Â | 10-2 | Â | Â | |
| Â 4A132M | Â8 | Ó3 | 5,5 | 720 | 83 | 0,74 | 2,6 | 1,9 | 1,4 | 5,5 | Â 5,75 | Â | 10-2 | Â | Â | Â | |
| Â 4A160S | Â8 | Ó3 | 7,5 | 730 | 86 | 0,75 | 2,2 | 1,4 | 1 | 6 | Â 13,8 | Â | 10-2 | Â | Â | Â | |
| Â 4A160 | Â8 | Ó3 | 11 | 730 | 87 | 0,75 | 2,2 | 1,4 | 1 | 6 | Â 18 | Â | 10-2 | Â | Â 4A180 | 18 | |
| 15 | 730 | 87 | 0,82 | 2 | 1,2 | 1 | 6 | Â 25 | Â | 10-2 | Â | Â 4A200 | Â8 | Ó3 | 18,5 | 18,5 | |
| 735 | 88,5 | 0,84 | 2,2 | 1,2 | 1 | 5,5 | Â 40 | Â | 10-2 | Â | Â 4A200L | Â8 | Ó3 | 22 | 730 | 730 | |
| 88,5 | 0,84 | 2 | 1,2 | 1 | 5,5 | Â 45,3 | Â | 10-2 | Â | Â 4A225 | Â8 | Ó3 | 30 | 735 | 90 | 90 | |
| 0,81 | 2,1 | 1,3 | 1 | 6 | Â 73,8 | Â | 10-2 | Â | Â 4A250S | Â8 | Ó3 | 37 | 735 | 90 | 0,83 | 0,83 | |
| 2 | 1,2 | 1 | 6 | 1,16 | Â | Â 4A250 | Â8 | Ó3 | 45 | 740 | 91 | 0,84 | 2 | 1,2 | 1,2 | 1 | |
| 6 | 136 | Â | Â 4A280S | Â8 | Ó3 | 55 | 735 | 92 | 0,84 | 2 | 1,2 | 1 | 5,5 | 1 | 5,5 | 3,18 | |
| Â | Â 4A280 | Â8 | Ó3 | 75 | 735 | 92,5 | 0,85 | 2 | 1,2 | 1 | 5,5 | 4,13 | Â | Â | Â | Â | |
| Â 4A315S | Â8 | Ó3 | 90 | 740 | 93 | 0,85 | 2,3 | 1,2 | 0,9 | 6,5 | 4,93 | Â | Â 4AÇ15 | Â8 | Ó3 | Ó3 | |
| 110 | 740 | 93 | 0,85 | 2,3 | 1,2 | 0,9 | 6,5 | 5,85 | Â | Â 4A355S | Â8 | Ó3 | 132 | 132 | 132 | 132 | |
| 740 | 93,5 | 0,85 | 2,2 | 1,2 | 0,9 | 6,5 | 9,05 | Â | Â 4A355 | Â8 | Ó3 | 160 | 740 | 740 | 740 | 740 | |
| 93,5 | 0,85 | 2,2 | 1,2 | 0,9 | 6,5 | 10,2 | Â | Nëiððííáÿ ÷ ãñðìòà àðàùáíèÿ 600 í6/ìèi | Â | Â | Â | Â | Â | Â | Â | Â | |
| 30 | 590 | 88 | 0,81 | 1,9 | 1,2 | 1 | 6 | 1,36 | Â | Â 4A250M | 10 | Ó3 | 37 | 37 | 37 | 37 | |
| 590 | 89 | 0,81 | 1,9 | 1,2 | 1 | 6 | 1,61 | Â | Â 4A280S | 10 | Ó3 | 37 | 590 | 91 | 91 | 91 | |
| 0,78 | 1,8 | 1 | 1 | 6 | 3,6 | Â | Â 4A280M | 10 | Ó3 | 45 | 590 | 91,5 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | |
| 1,8 | 1 | 1 | 6 | 3,78 | Â | Â 4A315S | 10 | Ó3 | 55 | 590 | 92 | 0,79 | 1,8 | 1 | 1 | 1 | |
| 0,9 | 6 | 5,25 | Â | Â 4A315 | Â10 | Ó3 | 75 | 590 | 92 | 0,8 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 6 | 6 | |
| 6,18 | Â | Â 4A355S | 10 | Ó3 | 90 | 590 | 92,5 | 0,83 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 9,33 | Â | Â | Â | |
| Â 4A355 | Â10 | Ó3 | 110 | 590 | 93 | 0,83 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 10,9 | Â | Nëiððííáÿ | 10,9 | 10,9 | 10,9 | |
| 500 | íá/ìèi | Â | Â 4A315S | 12 | Ó3 | 45 | 490 | 90,5 | 0,75 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 5,25 | 5,25 | 5,25 | |
| Â | Â 4A315 | Â12 | Ó3 | 55 | 490 | 91 | 0,75 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 6,18 | Â | Â | Â | Â | |
| Â 4A355S | 12 | Ó3 | 75 | 490 | 91,5 | 0,76 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 9,33 | Â | Â 4A355 | Â12 | Ó3 | Ó3 | |
| 90 | 495 | 92 | 0,76 | 1,8 | 1 | 0,9 | 6 | 10,9 | Â | Â | Â | Â | Â | Â | Â | Â | |