

## Допустимый длительный ток для шин прямоугольного сечения

| Размеры,<br>мм | Ток, при количестве полос на полюс или шину, А |      |      |      |                  |      |      |      | Стальные шины   |        |
|----------------|------------------------------------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|-----------------|--------|
|                | Медные шины                                    |      |      |      | Алюминиевые шины |      |      |      | Размер<br>ы, мм | Ток, А |
|                | 1                                              | 2    | 3    | 4    | 1                | 2    | 3    | 4    |                 |        |
| 15x3           | 210                                            |      |      |      | 165              |      |      |      | 16x2,5          | 55     |
| 20x3           | 275                                            |      |      |      | 215              |      |      |      | 20x2,5          | 60     |
| 25x3           | 340                                            |      |      |      | 265              |      |      |      | 25x2,5          | 75     |
| 30x4           | 475                                            |      |      |      | 365              |      |      |      | 20x3            | 65     |
| 40x4           | 625                                            |      |      |      | 480              |      |      |      | 25x3            | 80     |
| 40x5           | 700                                            |      |      |      | 540              |      |      |      | 30x3            | 95     |
| 50x5           | 860                                            |      |      |      | 665              |      |      |      | 40x3            | 125    |
| 50x6           | 955                                            |      |      |      | 740              |      |      |      | 50x3            | 155    |
| 60x6           | 1125                                           | 1740 | 2240 |      | 870              | 1350 | 1720 |      | 60x3            | 185    |
| 80x6           | 1480                                           | 2110 | 2720 |      | 1150             | 1630 | 2100 |      | 70x3            | 215    |
| 100x6          | 1810                                           | 2470 | 3170 |      | 1425             | 1935 | 2500 |      | 75x3            | 230    |
| 60x8           | 1320                                           | 2160 | 2790 |      | 1025             | 1680 | 2180 |      | 80x3            | 245    |
| 80x8           | 1690                                           | 2620 | 3370 |      | 1320             | 2040 | 2620 |      | 90x3            | 275    |
| 100x8          | 2080                                           | 3060 | 3930 |      | 1625             | 2390 | 3050 |      | 100x3           | 305    |
| 120x8          | 2400                                           | 3400 | 4340 |      | 1900             | 2650 | 3380 |      | 20x4            | 70     |
| 60x10          | 1475                                           | 2560 | 3300 |      | 1155             | 2010 | 2650 |      | 22x4            | 75     |
| 80x10          | 1900                                           | 3100 | 3990 |      | 1480             | 2410 | 3100 |      | 25x4            | 85     |
| 100x10         | 2310                                           | 3610 | 4650 | 5300 | 1820             | 2860 | 3650 | 4150 | 30x4            | 100    |
| 120x10         | 2650                                           | 4100 | 5200 | 5900 | 2070             | 3200 | 4100 | 4650 | 40x4            | 130    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 50x4            | 165    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 60x4            | 195    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 70x4            | 225    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 80x4            | 260    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 90x4            | 290    |
|                |                                                |      |      |      |                  |      |      |      | 100x4           | 325    |

**Примечание:** значения, приведенные в таблице применимы для переменного тока