



# ГИБКИЕ КРУГЛЫЕ ПЛЕТЕННЫЕ ШИНЫ

Зависимость допустимого тока от номинального сечения шины при температуре окружающей среды 25°C, 35°C и 45°C.



Значения в таблице соответствуют условиям эксплуатации плетеной шины в стабильной среде с постоянной температурой. Значения тока верны при максимальной температуре:

- 90°C для шин из красной меди
- 105°C для шин из луженой меди



## Принцип выбора:

Таблица позволяет Вам выбрать требуемое сечение шины относительно максимально допустимого тока (I<sub>макс</sub>) при температуре окружающей среды 25°C, 35°C и 45°C. Максимальная температура, при которой проводник выдерживает максимальный ток, ограничена на уровне:

- 90°C для красной меди
- 105°C для луженой меди

| Номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Диаметр, мм | Количество проводников | Ø проводника, мм | Сопротивление, Ом/км |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------|----------------------|
| 2                                    | 2           | 08x14                  | 0,15             | 8,62                 |
| 2,5                                  | 2,3         | 08x18                  | 0,15             | 6,90                 |
| 3                                    | 3           | 08x22                  | 0,15             | 5,75                 |
| 4                                    | 3           | 08x28                  | 0,15             | 4,31                 |
| 5                                    | 3,8         | 08x36                  | 0,15             | 3,45                 |
| 6                                    | 4           | 08x43                  | 0,15             | 2,87                 |
| 6                                    | 4           | 08x24                  | 0,2              | 2,87                 |
| 8                                    | 4,5         | 08x57                  | 0,15             | 2,15                 |
| 10                                   | 5           | 08x71                  | 0,15             | 1,72                 |
| 10                                   | 5           | 12x27                  | 0,2              | 1,72                 |
| 16                                   | 6           | 12x75                  | 0,15             | 1,07                 |
| 16                                   | 6           | 12x43                  | 0,2              | 1,07                 |
| 20                                   | 6,5         | 12x95                  | 0,15             | 0,86                 |
| 20                                   | 6,5         | 12x54                  | 0,2              | 0,86                 |
| 25                                   | 8           | 12x118                 | 0,15             | 0,689                |
| 25                                   | 8           | 12x67                  | 0,2              | 0,689                |
| 30                                   | 9           | 12x141                 | 0,15             | 0,574                |
| 30                                   | 9           | 12x80                  | 0,2              | 0,574                |
| 50                                   | 11,3        | 12x236                 | 0,15             | 0,344                |
| 50                                   | 11,3        | 12x133                 | 0,2              | 0,344                |
| 75                                   | 13          | 12x354                 | 0,15             | 0,23                 |
| 75                                   | 13          | 12x198                 | 0,2              | 0,23                 |
| 95                                   | 15,5        | 12x249                 | 0,2              | 0,181                |
| 100                                  | 16          | 12x470                 | 0,15             | 0,172                |
| 100                                  | 16          | 12x264                 | 0,2              | 0,172                |
| 120                                  | 17          | 12x564                 | 0,15             | 0,143                |
| 120                                  | 17          | 12x319                 | 0,2              | 0,173                |
| 150                                  | 19,5        | 12x398                 | 0,2              | 0,114                |
| 200                                  | 22,6        | 12x531                 | 0,2              | 0,086                |
| 250                                  | 25,2        | 12x664                 | 0,2              | 0,068                |
| 300                                  | 27,6        | 12x800                 | 0,2              | 0,057                |

| Номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | КРАСНАЯ МЕДЬ          |                       |                       | ЛУЖЕНАЯ МЕДЬ          |                       |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                      | I макс (A) при T 25°C | I макс (A) при T 35°C | I макс (A) при T 45°C | I макс (A) при T 25°C | I макс (A) при T 35°C | I макс (A) при T 45°C |
| 2                                    | 28                    | 25                    | 22                    | 30                    | 27                    | 25                    |
| 2,5                                  | 31                    | 28                    | 25                    | 33                    | 30                    | 27                    |
| 3                                    | 36                    | 32                    | 28                    | 39                    | 36                    | 33                    |
| 4                                    | 42                    | 38                    | 33                    | 48                    | 44                    | 40                    |
| 5                                    | 51                    | 46                    | 40                    | 56                    | 52                    | 47                    |
| 6                                    | 57                    | 52                    | 46                    | 65                    | 58                    | 53                    |
| 6                                    | 57                    | 42                    | 46                    | 65                    | 58                    | 53                    |
| 8                                    | 69                    | 62                    | 55                    | 77                    | 71                    | 65                    |
| 10                                   | 81                    | 73                    | 64                    | 90                    | 83                    | 76                    |
| 10                                   | 81                    | 73                    | 64                    | 90                    | 83                    | 76                    |
| 16                                   | 112                   | 101                   | 89                    | 125                   | 115                   | 104                   |
| 16                                   | 112                   | 101                   | 89                    | 125                   | 115                   | 104                   |
| 20                                   | 126                   | 114                   | 101                   | 146                   | 134                   | 122                   |
| 20                                   | 126                   | 114                   | 101                   | 146                   | 134                   | 122                   |
| 25                                   | 154                   | 139                   | 123                   | 170                   | 157                   | 143                   |
| 25                                   | 154                   | 139                   | 123                   | 170                   | 157                   | 143                   |
| 30                                   | 185                   | 167                   | 148                   | 193                   | 178                   | 162                   |
| 30                                   | 185                   | 167                   | 148                   | 193                   | 178                   | 162                   |
| 50                                   | 250                   | 224                   | 199                   | 276                   | 255                   | 231                   |
| 50                                   | 250                   | 224                   | 199                   | 276                   | 255                   | 231                   |
| 75                                   | 330                   | 299                   | 265                   | 365                   | 336                   | 306                   |
| 75                                   | 330                   | 299                   | 265                   | 365                   | 336                   | 306                   |
| 95                                   | 390                   | 351                   | 311                   | 430                   | 397                   | 361                   |
| 100                                  | 405                   | 364                   | 322                   | 447                   | 412                   | 375                   |
| 100                                  | 405                   | 364                   | 322                   | 447                   | 412                   | 375                   |
| 120                                  | 457                   | 412                   | 365                   | 506                   | 467                   | 407                   |
| 120                                  | 457                   | 412                   | 365                   | 506                   | 467                   | 407                   |
| 150                                  | 535                   | 482                   | 427                   | 590                   | 543                   | 494                   |
| 200                                  | 651                   | 588                   | 521                   | 723                   | 667                   | 607                   |
| 250                                  | 760                   | 685                   | 606                   | 845                   | 775                   | 706                   |
| 300                                  | 860                   | 777                   | 688                   | 955                   | 880                   | 805                   |

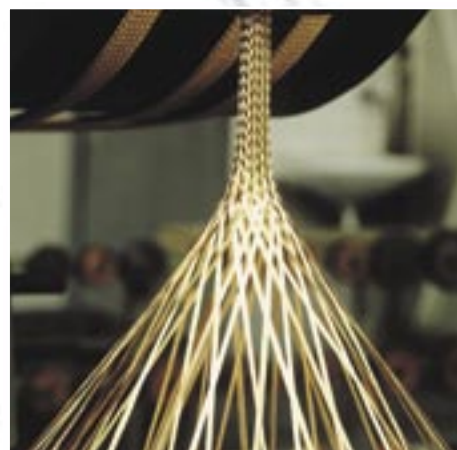
## ИЗГОТОВЛЕНИЕ:

### 1- Прокатка

Плетеные шины калибруются при помощи фильера до получения номинального диаметра, указанного в таблице (предыдущая страница).

### 2- Условия изготовления

Изготовление возможно при заказе минимальной партии товара, указанной в таблице. Сразу после изготовления шины наматываются на барабан, что исключает дополнительную операцию и уменьшает себестоимость.



| Номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Вес 1 метра, кг/м | Минимальный для заказа вес, кг | Минимальная для заказа длина, м | Стандартная упаковка |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2                                    | 0,020             | 2012,00                        | 600                             | DIN 250              |
| 2,5                                  | 0,025             | 13,75                          | 550                             | DIN 250              |
| 3                                    | 0,030             | 15,00                          | 500                             | DIN 250              |
| 4                                    | 0,040             | 14,80                          | 370                             | DIN 250              |
| 5                                    | 0,050             | 12,50                          | 250                             | DIN 250              |
| 6                                    | 0,060             | 36,00                          | 600                             | Катушка AL           |
| 8                                    | 0,080             | 40,00                          | 500                             | Катушка AL           |
| 10                                   | 0,100             | 40,00                          | 400                             | Катушка AL           |
| 16                                   | 0,160             | 48,00                          | 300                             | Барабан 600          |
| 20                                   | 0,200             | 48,00                          | 240                             | Барабан 600          |
| 25                                   | 0,250             | 50,00                          | 200                             | Барабан 600          |
| 30                                   | 0,300             | 45,00                          | 150                             | Барабан 600          |
| 50                                   | 0,500             | 55,00                          | 110                             | Барабан 600          |
| 75                                   | 0,750             | 52,50                          | 70                              | Барабан 600          |
| 95                                   | 0,950             | 133,00                         | 140                             | Барабан 750          |
| 100                                  | 1,000             | 130,00                         | 130                             | Барабан 750          |
| 120                                  | 1,200             | 126,00                         | 105                             | Барабан 750          |
| 150                                  | 1,500             | 120,00                         | 80                              | Барабан 600          |
| 200                                  | 2,000             | 80,00                          | 40                              | Барабан 600          |
| 250                                  | 2,500             | 75,00                          | 30                              | Барабан 600          |
| 300                                  | 3,000             | 75,00                          | 25                              | Барабан 600          |



### 3- Опрессовывание

Опрессовывание – электрическое спаивание проводников в двух или четырех местах одной плетеной шины, что позволяет определить размер проводника и спаянной контактной площадки. Спрессованные плетеные шины можно заказать на катушке или как отдельные элементы, обрезанные в местах пайки.

Опрессовывание может выполняться на одной плетеной шине с максимальным сечением 12 мм<sup>2</sup> или на двух шинах общим сечением 12 мм<sup>2</sup>.



**TRESSE METALLIQUE J.FORISSIER**  
**INTERNATIONAL WIRE Group**

м. Київ, вул. Червоноткацька, 93  
т. (044) 22-33-820; e-mail: [electrogurt@rambler.ru](mailto:electrogurt@rambler.ru)