

# БРОНЗОВАЯ ПРОВОЛОКА

## Механические свойства бронзовой проволоки (БрОЦ4-3) /ГОСТ 5221/.

Диаметр круглой проволоки, мм	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup> (МПа), не менее	Относительное удлинение, %, не менее	Диаметр круглой проволоки, мм	Временное сопротивление, кгс/мм <sup>2</sup> (МПа), не менее	Отн. удлинение после разрыва, %, не менее
А	1	2	Б	1	2
От 0,1 до 2,5	90 (882,9)	0,5	От 0,6 до 1,2	85 (833,8)	—
Св. 2,5 » 4,0	85 (833,8)	1,0	Св. 1,2 » 2,0	80 (784,8)	—
» 4,0 » 8,0	83 (814,2)	1,0	» 2,0 » 3,0	78 (765,2)	1
» 8,0 » 12,0	78 (765,2)	2,0			

### Примечание.

По требованию потребителя проволоку изготавливают диаметром от 0,10 до 0,70 мм с временным сопротивлением  $\sigma_b = 90—110$  кгс/мм<sup>2</sup> (882,9—1079,1 МПа).

## Площадь поперечного сечения и теоретическая масса 1000 м проволоки (БрОЦ4-3) квадратного сечения /ГОСТ 5221/.

Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1000 м, кг	Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1000 м, кг
А	1	2	Б	1	2
0,60	0,36	3,168	1,60	2,56	22,528
0,80	0,64	5,632	1,80	3,24	28,512
1,00	1,00	8,800	2,00	4,00	35,200
1,20	1,44	12,672	2,50	6,25	55,000
1,40	1,96	17,248	3,00	9,00	79,200

## Масса проволоки (БрОЦ4-3) в мотке или на катушке /ГОСТ 5221/

Диаметр круглой проволоки, мм	Масса круглой проволоки в мотке или на катушке, кг, не менее	Диаметр квадратной проволоки, мм	Масса квадратной проволоки в мотке или на катушке, кг, не менее
А	1	Б	1
0,10-0,22	0,1	0,60-1,00	0,75
0,24-0,45	0,3	1,20-1,40	1,50
0,50-1,00	1,0	1,60-2,00	2,00
1,10-1,80	3,0	2,50-3,00	3,00
2,00-12,00	5,00		

**Примечание.** По согласованию изготовителя с потребителем масса мотка проволоки диаметром от 1,8 до 6 мм должна быть не менее 30 кг