

БРОНЗОВАЯ ПРОВОЛОКА

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

Диаметр круглой проволоки, мм	Временное сопротивление, кгс/мм ² (МПа), не менее	Относительное удлинение, %, не менее	Диаметр круглой проволоки, мм	Временное сопротивление, кгс/мм ² (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/мм² (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 ²	Теоретическая масса 1000 м, кг	Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	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