

## Теоретическая масса 1000 м проволоки круглого сечения

Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1000м проволоки, кг	Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1000м проволоки, кг
1	2	3	1	2	3
0,10	0,00786	0,067	2,00	3,14159	126,704
0,11	0,00950	0,081	2,15	3,63050	30,860
0,12	0,01131	0,096	2,20	3,80133	32,311
0,14	0,01539	0,131	2,30	4,15476	35,316
0,15	0,01707	0,150	2,40	4,52369	38,453
0,16	0,02011	0,171	2,50	4,90874	41,724
0,17	0,02270	0,193	2,60	5,30929	45,129
0,18	0,02545	0,216	2,80	6,15732	52,339
0,20	0,03142	0,267	3,00	7,06858	60,083
0,22	0,03801	0,323	3,10	7,54768	64,155
0,24	0,04524	0,385	3,20	8,04248	68,361
0,25	0,04909	0,417	3,40	9,07920	77,183
0,28	0,06158	0,523	3,50	9,62113	81,780
0,30	0,07069	0,601	3,60	10,17876	86,520
0,32	0,08043	0,684	3,70	10,75210	91,393
0,35	0,09621	0,818	3,80	11,34115	96,400
0,36	0,10179	0,865	4,00	12,56637	106,614
0,40	0,12566	1,068	4,20	13,85442	117,763
0,45	0,15904	1,352	4,50	15,90431	135,187
0,50	0,19635	1,669	4,70	17,34944	147,470
0,56	0,24630	2,094	4,80	18,09557	153,812
0,60	0,28274	2,403	5,00	19,63485	166,097
0,63	0,31173	2,650	5,20	21,23717	180,516
0,70	0,38485	3,271	5,30	22,06183	187,526
0,75	0,44179	3,755	6,50	23,75829	201,946
0,80	0,50266	4,273	5,60	24,63009	209,356
0,90	0,63617	5,408	6,00	28,27433	240,332
1,00	0,78540	6,676	6,30	31,17245	264,966
1,10	0,95033	8,078	6,50	33,18307	272,056
1,20	1,13097	9,613	7,00	38,48451	327,118
1,25	1,22719	10,431	7,50	44,17865	375,519
1,30	1,32732	11,282	8,00	50,26548	427,257
1,40	1,53938	13,085	8,50	56,74502	482,333
1,50	1,76715	15,021	9,00	63,61725	540,747
1,60	2,01062	17,091	9,50	70,883	602,480
1,70	2,26980	19,293	10,0	78,53982	667,589
1,80	2,54460	21,630	11,0	95,03317	807,782
1,90	2,83529	24,100	12,0	113,09733	961,133

### Масса отрезка проволоки в мотке или на катушке (шпуле),

Номинальный диаметр проволоки, мм	Масса, кг, не менее		Номинальный диаметр проволоки, мм	Масса, кг, не менее	
	нормальная	пониженная		нормальная	пониженная
От 0,10 до 0,16 вкл.	0,1	0,05	» 1,00 » 1,60 »	3,0	1,5
Св. 0,16 » 0,25 »	0,2	0,1	» 1,60 » 2,50 »	4,0	2,0
» 0,25 » 0,40 »	0,6	0,3	» 2,50 » 4,00 »	6,0	3,0
» 0,40 » 0,63 »	1,0	0,5	» 4,00 » 6,30 »	10,0	6,0
» 0,63 » 1,00 »	2,0	1,0	» 6,30 » 12,00 »	15,0	8,0

#### Примечание.

Масса проволоки на шпуле допускается до 50 кг. Количество мотков или катушек (шпуль) проволоки пониженной массы не должно превышать 10% массы партии.

## Теоретическая масса 1000 м латунной проволоки квадратного и шестигранного сечения

Размер проволоки, мм	Площадь поперечного сечения проволоки, мм <sup>2</sup>		Теоретическая масса 1000м проволоки, кг	
	квадратной	шестигранной	квадратной	шестигранной
1	2	3	2	3
3,0	9,0	7,79	76,5	66,2
3,2	10,24	8,87	87,04	75,4
3,5	12,25	10,61	104,1	90,2
4,6	16,0	13,86	136,0	117,8
4,5	20,25	17,54	172,1	149,5
5,0	25,0	21,65	212,5	184,0
5,5	30,25	26,20	257,1	222,7
6,0	36,0	31,18	306,0	265,0
7,0	49,0	42,43	416,5	360,7
8,0	64,0	55,42	544,0	471,1
9,0	81,0	70,15	688,5	596,3
10,0	100,0	86,6	850,0	736,1
11,0	121,0	104,79	1029,1	891,9
12,0	144,0	124,70	1225,0	1060,0

Теоретическая масса проволоки вычислена по номинальным размерам для марки ЛС59—1, плотность которой принята равной 8,5 г/см<sup>3</sup>.

Для латуней других марок следует применять коэффициенты пересчета:

Л80—1,0188 (плотность 8,66 г/см<sup>3</sup>);

Л68—1,0118 (плотность 8,60 г/см<sup>3</sup>);

Л63—0,9918 (плотность 8,43 г/см<sup>3</sup>).