

**Максимально допустимая сила тока в проводнике при
температуре +40 °С, А**

Сечение [mm ²]	Медь луженая	Медь с никелевым покрытием	Никель
	[А]	[А]	[А]
0,50	11,1	14,4	7,7
0,75	14,6	18,8	10,1
1,00	17,8	22,7	12,1
1,50	23,4	29,5	15,8
2,50	33,0	41,2	22,1
4,00	45,4	56,0	30,0
6,00	59,7	72,9	39,1

**Поправочный коэффициент к максимально допустимой силе тока
в проводнике при рабочей температуре**

Температура [°С]	Медь луженая	Медь с никелевым покрытием	Никель
	[]	[]	[]
41-50	0,96	0,98	0,99
51-60	0,91	0,95	0,99
61-70	0,87	0,93	0,96
71-80	0,81	0,90	0,95
81-90	0,77	0,87	0,93
91-100	0,65	0,85	0,92
101-120	0,62	0,79	0,89
121-140	0,50	0,71	0,86
141-160	0,35	0,65	0,84
161-180	-	0,58	0,81
181-200	-	0,49	0,78
201-225	-	0,35	0,74
226-250	-	-	0,69
251-275	-	-	0,65
276-300	-	-	0,60
301-325	-	-	0,55
326-350	-	-	0,49
351-375	-	-	0,42
376-400	-	-	0,34

Пример для никелевого проводника сечением 1,5 мм² при +200°С

- 1.) Сила тока при +40°С = 15.8 А
- 2.) Сила тока при +200°С = 0.78 x 15.8 А = 12.32 А