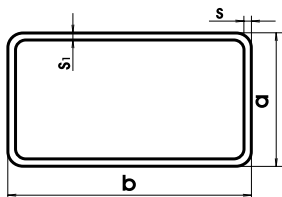


Медные трубы прямоугольного и квадратного сечения



Временное сопротивление σ_b — не менее 200 МПа (20 кгс/мм²);
Относительное удлинение после разрыва δ_{10} — не менее 35%.

Теоретическая масса 1000м прямоугольной медной трубы.

a	b	s	s ₁	Площадь поперечного сечения, мм ²	Теоретическая масса 1000м трубы, кг
мм					
1	2	3	4	5	6
4,0	8,0	1,0	1,0	20,0	178,0
4,0	8,5	1,0	1,0	21,0	186,9
(4,0)	(8,6)	1,0	1,0	21,2	188,7
4,0	9,0	1,0	1,0	22,0	195,8
4,0	10,0	1,0	1,0	24,0	213,6
4,5	10,0	1,0	1,0	25,0	222,5
5,0	5,0	1,3	1,3	19,3	171,7
(5,0)	(7,4)	1,5	1,5	28,2	250,9
5,0	7,5	1,5	1,5	28,5	253,6
5,0	8,0	1,5	1,5	30,0	267,0
5,0	8,5	1,3	1,3	28,3	252,2
5,0	8,5	1,5	1,5	31,5	280,3
(5,0)	(8,6)	1,3	1,3	28,6	254,5
(5,0)	(8,6)	1,5	1,5	31,8	283,0
5,0	9,0	1,5	1,5	33,0	293,7
(5,0)	(9,3)	1,5	1,5	33,9	301,7
5,0	9,5	1,5	1,5	34,5	307,0
5,0	10,0	1,5	1,5	36,0	320,4
5,0	11,2	1,5	1,5	39,6	352,4
(5,0)	(11,6)	1,5	1,5	40,8	363,1
5,0	11,8	1,5	1,5	41,8	372,0
5,0	12,5	1,5	1,5	43,5	387,1
(5,1)	(5,1)	1,3	1,3	19,7	175,8
(5,9)	(5,9)	1,5	1,5	26,4	235,0
6,0	6,0	1,5	1,5	27,0	240,3
18,0	60,0	6,0	6,0	792,0	70483
22,0	22,0	5,5	5,5	363,0	3230,7
25,0	70,0	9,0	9,0	1386,0	12335,4
30,0	110,0	15,0	10,0	2500,0	22250,0

Примечания:

1. Плотность меди принята равной 8,9 г/см³.
2. Теоретическая масса не является основанием для сдачи продукции.

Величина давления и время выдержки в зависимости от толщины стенки.

Толщина стенки, мм	Испытательное давление, МПа (кгс/см ²)	Время выдержки под давлением, мин.
1,0	2,9 (30)	2
1,3	6,9 (70)	
1,5	6,9 (70)	