

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ.  
СОРТАМЕНТ**

**ГОСТ  
8639-82**

Square steel tubes. Range

Дата введения **01.01.83**

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные, электросварные и электросварные холоднодеформированные трубы.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2. Форма и размеры квадратных труб должны соответствовать указанным на [чертеже](#) и в [табл.1](#).

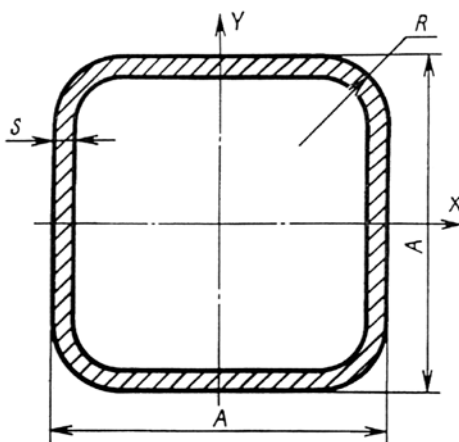


Таблица 1

Наружный размер $A$ , мм	Толщина стенки $s$ , мм	Площадь сечения, $\text{см}^2$	Масса 1 м, кг	Момент инерции, $\text{см}^4$	Момент сопротивления, $\text{см}^3 \approx$
				$\approx$ $I_x = I_y$	$\approx$ $W_x = W_y$
10	1,0	0,343	0,269	0,0452	0,0904
	1,5	0,771	0,605	0,229	0,305
20	1,0	0,743	0,583	0,442	0,442
	1,5	1,071	0,841	0,600	0,600
	2,0	1,37	1,075	0,723	0,723
25	1,0	0,943	0,740	0,897	0,718
	1,5	1,37	1,07	1,24	0,996
	2,0	1,77	1,39	1,53	1,22
	2,5	2,14	1,68	1,77	1,41
	3,0	2,48	1,95	1,95	1,56
30	2,0	2,17	1,70	2,79	1,86
	2,5	2,64	2,07	3,27	2,18
	3,0	3,08	2,42	3,66	2,44
	3,5	3,50	2,75	3,98	2,65
	4,0	3,88	3,04	4,23	2,82
35	2,0	2,57	2,02	4,61	2,63
	2,5	3,14	2,46	5,44	3,11
	3,0	3,68	2,89	6,17	3,52
	3,5	4,20	3,30	6,78	3,88

	4,0	4,68	3,67	7,30	4,17
	5,0	5,57	4,37	8,05	4,60
40	2,0	2,97	2,33	7,07	3,53
	2,5	3,64	2,85	8,42	4,21
	3,0	4,28	3,36	9,61	4,81
	3,5	4,90	3,85	10,66	5,33
	4,0	5,48	4,30	11,57	5,79
	5,0	6,57	5,16	13,01	6,50
	6,0	7,54	5,92	13,96	6,98
42	3,0	4,52	3,55	11,30	5,38
	3,5	5,18	4,07	12,56	5,98
	4,0	5,80	4,56	13,67	6,51
	5,0	6,97	5,47	15,45	7,36
	6,0	8,02	6,30	16,69	7,95
45	3,0	4,88	3,83	14,15	6,29
	3,5	5,60	4,40	15,79	7,02
	4,0	6,28	4,93	17,25	7,67
	5,0	7,57	5,94	19,66	8,38
	6,0	8,74	6,86	21,42	9,52
	7,0	9,80	7,69	22,60	10,04
	8,0	10,74	8,43	23,23	10,33
50	3,0	5,48	4,31	19,93	7,97
	3,5	6,30	4,94	22,35	8,94
	4,0	7,08	5,56	24,54	9,82
	5,0	8,57	6,73	28,26	11,30
	6,0	9,94	7,80	31,15	12,46
	7,0	11,20	8,79	33,28	13,31
	8,0	12,34	9,69	34,70	13,88
60	3,5	7,70	6,04	40,44	13,48
	4,0	8,68	6,82	44,73	14,91
	5,0	10,57	8,30	52,30	17,43
	6,0	12,34	9,69	58,60	19,53
	7,0	14,00	11,00	63,71	21,24
	8,0	15,54	12,20	67,71	22,57
70	4,0	10,28	8,07	73,74	21,07
	5,0	12,57	9,87	87,12	24,89
	6,0	14,74	11,57	98,69	28,20
	7,0	16,80	13,19	108,56	31,02
	8,0	18,74	14,71	116,81	33,37
80	4,0	11,88	9,33	113,17	28,29
	5,0	14,57	11,44	134,73	33,68
	6,0	17,14	13,46	153,84	38,46
	7,0	19,60	15,38	170,63	42,66
	8,0	21,94	17,22	185,20	46,30
90	5,0	16,57	13,00	197,12	43,80
	6,0	19,54	15,34	226,44	50,32
	7,0	22,40	17,58	252,71	56,16
	8,0	25,14	19,73	276,08	61,35
100	6,0	21,94	17,22	318,89	63,78
	7,0	25,20	19,78	357,62	71,52
	8,0	28,34	22,25	392,65	78,53
	9,0	31,37	24,62	424,11	84,82
110	6,0	24,34	19,11	433,59	78,83
	7,0	28,00	21,98	488,14	88,75
	8,0	31,54	24,76	538,11	97,84
	9,0	34,97	27,45	583,63	106,11
120	6,0	26,74	20,99	572,94	95,49
	7,0	30,80	24,18	647,09	107,85
	8,0	34,74	27,27	715,66	119,28
	9,0	38,57	30,28	778,82	129,80

140	6,0	31,54	24,76	935,19	133,60
	7,0	36,40	28,57	1061,44	151,63
	8,0	41,14	32,29	1179,83	168,55
	9,0	45,77	35,93	1290,58	184,37
150	7,0	39,20	30,77	1322,44	176,32
	8,0	44,34	34,81	1472,85	196,38
	9,0	49,37	38,75	1614,37	215,25
	10,0	54,28	42,61	1747,21	232,96
180	8,0	53,94	42,34	2634,06	292,67
	9,0	60,17	47,23	2900,49	322,28
	10,0	66,28	52,03	3153,95	350,44
	12,0	78,17	61,36	3623,01	402,56
	14,0	89,59	70,33	4043,41	449,27
<b>Трубы специальных размеров</b>					
32	4,0	4,20	3,30	5,33	3,33
36	4,0	4,84	3,80	8,05	4,47
40	2,0	2,97	2,33	7,07	3,54
65	6,0	13,54	10,63	76,91	23,66

**Примечания:**

1. Масса вычислена при плотности стали 7,85 г/см<sup>3</sup>.
2. Статические характеристики труб рассчитаны для  $R= 1,5s$ .