

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ
КАПЛЕВИДНЫЕ
Сортамент

ГОСТ
8638-57

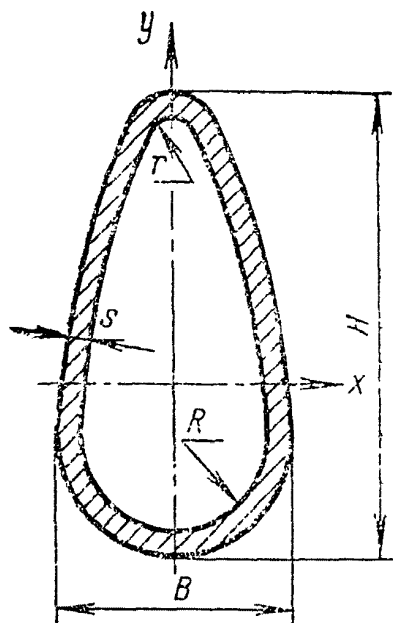
Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР 21/ХП 1957 г. Срок введения установлен

с 1/VI 1958 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Форма и размеры труб должны соответствовать:
нормальных—черт. 1 и табл. 1;
типа А — черт. 2 и табл. 2

Трубы каплевидные нормальные



Черт. 1

Внесен Министерством черной металлургии СССР

И*Дини« официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Январь 1971 г.

Таблица 1

Размеры в мм					Площадь сечения в см ²	О я 1 ~ 1 в → с q * 4	Моменты инерции в см ⁴		Моменты сопротивления в см ³	
H	B	R	r	s				Y		
12,0	6,0	2,4	1,2	1,0	0,251	0,197	0,0313	0,00958	0,0522	0,0319
15,0	5,0 6,0	3,0	1,5 1,6	1,0 1,0	0,283 0,298	0,222 0,234	0,0505 0,0563	0,00748 0,01180	0,0673 0,0750	0,0299 0,0394
16,0 18,0	8,0 6,0	3,2 3,2	1,6 1,5	1,0 1,0	0,346 0,346	0,271 0,271	0,0801 0,0914	0,0254 0,0141	0,1000 0,1020	0,0634 0,0469
20,0	8,0 10,0	4,0	1,8 2,0	1,0 1,0	0,408 0,440	0,321 0,345	0,1420 0,1640	0,0312 0,0529	0,1420 0,1640	0,0780 0,1060
21,0 24,0	7,0 8,0	4,1 4,8	1,6 1,6	1,0 1,0	0,408 0,471	0,321 0,370	0,1500 0,2290	0,0237 0,0370	0,1430 0,1910	0,0677 0,0925
>6,0 >7,0	13,0 11,5	5,2 5,3	2,6 2,5	1,0 1,0	0,581 0,577	0,456 0,453	0,3760 0,3820	0,1240 0,0964	0,2890 0,2830	0,1900 0,1680
20,0	10,0 12,0 15,0	3,8 3,8 6,0	2,2 2,4 3,0	1,0 1,0 1,0	0,597 0,628 0,675	0,469 0,493 0,530	0,4630 0,5130 0,5870	0,0769 0,1170 0,1950	0,3090 0,3420 0,3910	0,1540 0,1950 0,2600
23,0 25,0	14,5 14,0	4,5 4,5	2,8 2,8	1,0 1,0	0,723 0,738	0,567 0,580	0,7530 0,8300	0,1990 0,1920	0,4520 0,4740	0,2750 0,2740
6,0	12,0	6,4	2,4	1,0 1,5	0,723 1,060	0,567 0,832	0,5190 1,1600	0,1390 0,1870	0,4550 0,6440	0,2310 0,3120
	18,0	7,2	3,6	1,0 1,5	0,817 1,200	0,641 0,944	1,0400 1,4800	0,3470 0,4840	0,5760 0,8210	0,3860 0,5380
3,0	16,0	5,1	3,2	1,0 1,5	0,848 1,250	0,666 0,981	1,2600 1,7900	0,2920 0,4050	0,6280 0,8970	0,3650 0,5060
	20,0	8,0	4,0	1,0 1,5	0,911 1,340	0,715 1,050	1,4400 2,0600	0,4830 0,6780	0,7180 1,0300	0,4830 0,6780
0,5	17,0	5,1	3,3	1,0 1,5	0,872 1,280	0,684 1,010	1,3400 1,9200	0,3390 0,4720	0,6620 0,9470	0,3990 0,5550

Продолжение

Размеры в мм					Моменты инерции в см ⁴ «	Моменты со- противления в см ³ Ж				
H	з	R	з	S						
44,0	22,0	8,8	4,4	1,0 1,5	1,010 1,480	0,789 1,170	1,92 2,77	0,651 0,920	0,875 1,260	0,592 0,836
45,0	15,0	4,4	3,0	1,0 1,5	0,911 1,340	0,715 1,050	1,64 2,35	0,282 0,389	0,727 1,040	0,376 0,519
	13,0	5.8	3,6	1.0 1,5	0,958 1,410	0,752 1,110	1,81 2,60	0,424 0,592	0,803 1,150	0,471 0,658
47,0	20,0	9,5	4,0	1,0 1,5	1,020 1,510	0,802 1,180	2,14 3,08	0,558 0,785	0,911 1,310	0,558 0,785
48,0	9 4 П	9,6	4,8	1,0 1,5	1,100 1,630	0,864 1,280	2,52 3,63	0,852 1,210	1,050 1,510	0,710 1,010
50.0	20,0	9,6	4,8	1,0 1,5	1,070 1,530	0,838 1,240	2,50 3,61	0,590 0,830		1,000 1,440
	25,0	10,0	5,0	1,0 1,5 2,0	1,150 1,700 2,230	0,900 1,330 1,750	2,85 4,13 5,31	0,969 1,380 1,750	1,140 1,650 2,120	0,775 1,100 1,400
54,0	23,0	10,8	9,2	1,0 1,5 2,0	1,180 1,740 2,290	0,925 1,370 1,800	3,29 4,76 6,13	0,862 1,220 1,540	1,220 1,760 2,270	0,750 1,060 1,340
	27,0	10,8	5,4	1,0 1,5 2,0	1,240 1,840 2,420	0,974 1,440 1,900	3,62 5,24 6,77	1.230 1,760 2.230	1,340 1,940 2,510	0,910 1,300 1,650
55.0	22.0	7,0	4,4	1,0 1,5 2,0	1,180 1,740 2,290	0,923 1,370 1,800	3,35 4,86 6,24	0,794 1,130 1,420	1,220 1,770 2,270	0,722 1,020 1,290

Продолжение

Размеры в мм					Z a	* 8 o •! o CG3 a	Моменты инерции B 2M ⁴ «		Моменты со- 'еимия в г и ³ зв	
H	B	R	2	s			*X	y	'л-	
56,0	28,0	11,2	5,6	1,0 1,5 2,0	1,29 1,91 2,51	1 010 1,500 1,970	4,04 5,86 7,58	1,370 1,970 2,510	1,44 2,СЭ 2,71	0,981 1,410 1,790
7,0	19,0	6,0	3,5	1,0 1,5 2,0	1,16 1,72 2,26	0,912 1,350 1,780	3,39 4,90 6,31	0,593 0,834 1,040	1,19 1,72 2,21	0,624 0,877 1,100
0,0	24,0	7,7	4,8	1,0 1,5 2,0	1,29 1,91 2,51	1 010 1,500 1,970	4,38 6,36 8,21	1,040 1,480 1,870	1,46 2,12 2,74	0,865 1,230 1,560
	30,0	12,0	6,0	1,0 1,5 2,0	1,38 2,05 2,70	1,090 1,610 2,120	4,99 7,27 9,40	1,700 2,450 3,120	1,66 2,42 3,13	1,140 1,630 2,080
,5	25,0	9,9	7,7	1,0 1,5 2,0	1,31 1,95 2,56	1,030 1,530 2,010	4,57 6,64 8,59	1,150 1,640 2,070	1,51 2,20 2,84	0,018 1,310 1,660
,0	32,0	12,8	6,4	1,0 1,5 2,0	1,48 2,19 2,89	1,160 1,720 2,270	6,08 8,86 11,48	2,080 2,990 3,830	1,90 2,77 3,59	1,300 1,870 2,390
0	26,0	8,3	5,2	1,0 1,5 2,0	1,40 2,07 2,73	1,100 1,630 2,150	5,60 8,14 10,53	1,340 1,910 2,420	1,72 2,51 3,24	1,030 1,470 1,860
	5	28,5	8,5	1,0 1,5 2,0	1,48 2,19 2,89	1,160 1,720 2,270	6,47 9,44 12,23	1,690 2,430 3,090	1,92 2,80 3,С2	1,190 1,700 2,170

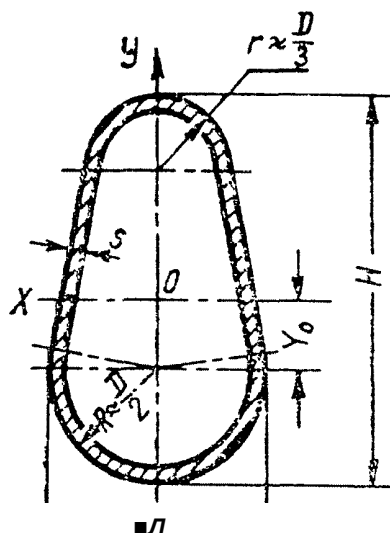
Продолжение

РаСМ ори в мм					4? О 2? « N. е* ~ с: "»	Ж 6 "• ^ с с а	Моменты инерции в см ⁴ я»		Моменты со- противления в г л ³ «5	
я	В	Р	Г	•у	з Е о		л-	γу	г л-	%
7 _{и,и}	23,0	9,0	5,6	1,0 1,5 2,0	1,51 2,24 2,95	1,18 1,76 2,32	7,02 10,23 13,27	1,68 2,41 3,07	2,01 2,92 3,79	1,20 1,72 2,19
	33,0	14,0	7,0	1,0 1,5 2,0	1,62 2,40 3,17	1,27 1,89 2,49	8,00 11,70 15,20	2,74 3,96 5,09	2,29 3,34 4,34	1,57 2,26 2,91
72,0	24,0	7,0	4,5	1,0 1,5 2,0	1,48 2,19 2,89	1,16 1,72 2,27	6,93 10,10 13,10	1,23 1,75 2,21	1,92 2,81 3,64	1,02 1,46 1,85
75,0	25,0	7,0	5,0	1,0 1,5 2,0	1,54 2,29 3,02	1,21 1,80 2,37	7,87 11,49 14,89	1,39 1,99 2,53	2,10 3,06 3,97	1,11 1,59 2,02
76,0	7^к	9,8	6,0	1,0 1,5 2,0	1,64 2,44 3,22	1,23 1,91 2,53	9,03 13,21 17,18	2,18 3,13 4,01	2,38 3,48 4,52	1,43 2,05 2,63
80,0	32,0	10,2	6,4	1,0 1,5	1,73 2,57	1,36 2,02	10,51 15,41	2,53 3,65	2,63 3,85	1,58 2,28
	35,0	10,3	6,5	1,0 1,0	1,78 2,64	1,39 2,07	11,09 16,25	3,08 4,45	2,77 4,06	1,76 2,54
	40,0	16,0	8,0	1,0 1,5	1,85 2,76	1,46 2,16	12,03 17,62	4,12 5,99	3,01 4,41	2,06 3,00
85,0	34,0	10,0	6,8	1,0 1,5	1,84 2,73	1,44 2,15	12,67 18,61	3,05 4,41	2,98 4,38	1,79 2,59

Продолжение

Размеры в мм					Площадь сечения в см ² да	$\frac{C}{CQ} a$	Моменты инерции в см ⁴ да		Моменты сопротивления в см ³ да	
<i>H</i>	<i>B</i>	<i>R</i>	<i>r</i>	<i>s</i>			<i>I_x</i>	<i>I_y</i>	<i>W_x</i>	<i>W_y</i>
90,0	36,0	11,5	7,2	1,0 1,5	1,95 2,90	1,53 2,28	15,07 22,14	3,64 5,26	3,35 4,92	2,02 2,92
	45,0	18,0	9,0	1,0 1,5	2,09 3,11	1,64 2,44	17,23 25,28	5,92 8,62	3,83 5,00	2,63 3,83
94,5	31,5	12,1	6,4	1,0 1,5	1,95 2,90	1,53 2,28	15,86 23,32	2,85 4,10	3,36 4,94	1,81 2,61
95,0	38,0	12,2	7,6	1,0 1,5 2,0	2,06 3,06 4,05	1,62 2,40 3,18	17,77 26,16 34,17	4,29 6,23 8,04	3,74 5,51 7,19	2,26 3,28 4,23
100,0	40,0	12,8	8,0	1,0 1,5 2,0	2,17 3,23 4,27	1,70 2,53 3,35	20,77 30,58 40,01	5,02 7,30 9,43	4,15 6,12 8,00	2,51 3,65 4,72
	46,0	18,0	9,2	1,0 1,5 2,0	2,26 3,37 4,46	1,78 2,65 3,50	22,53 33,14 43,40	6,80 9,93 12,87	4,51 6,63 8,68	2,96 4,32 5,60
	50,0	20,0	10,0	1,0 1,5 2,0	2,33 3,46 4,59	1,83 2,72 3,60	23,66 34,85 45,65	8,15 11,93 15,49	4,73 6,97 9,13	3,26 4,77 6,20
105,0	35,0	9,0	4,0	1,0 1,5 2,0	2,17 3,23 4,27	1,70 2,53 3,35	21,89 32,30 42,22	3,93 5,69 7,33	4,17 6,15 8,04	2,24 3,25 4,19
16,0	50,0	15,0	8,0	1,0 1,5 2,0	2,58 3,84 5,09	2,02 3,02 4,00	33,92 50,22 65,88	9,28 13,60 17,67	5,85 8,66 11,36	3,71 5,44 7,07
20,0	60,0	25,0	6,0	1,0 1,5 2,0	2,80 4,17 5,53	2,20 3,27 4,34	41,28 60,82 79,92	14,24 20,86 27,24	6,88 10,14 13,32	4,75 6,95 9,08

Трубы каплевидные типа А



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм			Площадь сечения в $2M\text{ л}$	$\gamma_{\text{с.г.}}$ $\Delta \gamma_{\text{с.г.}}$	Расстояние до центра тяжести X_0 в мм	Моменты инерции в CM^4 »		Моменты сопротивления в CM^3 »	
I	D	S				I_x	I_y		«у»
41	88	2,0	2,57	2,02	8,00	7,06	3,16	2,67	1,92
		2,5	3,17	2,49	8,00	8,64	3,78	3,22	2,29
У-3	101	2,5	3,86	3,03	11,80	16,00	6,02	4,88	3,25
		3,0	4,59	3,60	11,80	18,60	6,94	5,70	3,75
92	51	3,0	6,74	5,29	18,80	59,70	20,60	12,50	8,07
		3,5	7,80	6,13	18,80	68,40	23,30	14,30	9,15
		4,0	8,86	6,95	18,80	76,70	25,90	16,10	10,20

Примечания:

1- Вес труб вычислен при относительном весе стали 7,85.

2. Трубы других размеров поставляются по специальным техническим условиям.

Условное обозначение нормальной каплевидной трубы
 •азмерами $\# = 36 \text{ мм}$, $B = 12 \text{ мм}$ и с толщиной стенки $1,5 \text{ мм}$ из стали марки 10;

Труба 36X12X 1,5—10 ГОСТ 8638—57

При обозначении каплевидной трубы типа А, после слова «труба» должна быть вставлена литера А.

С'р. 8 ГОСТ 8638-57

2. Длина труб, а также допускаемые отклонения по форме размерам — по ГОСТ 8639—68.

3. Материал и технические требования к каплевидным срубам по соответствующим стандартам на трубы круглого сечения.

Замена
~~туда~~ на ~~на~~ wi

ГОСТ 8639—68 введен **взамен** ГОСТ 8639—57.