

Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой
и низколегированной стали

ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ

Конструкция

Carbon and low-alloy steel butt-welding fittings. Elliptical caps. Design

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бесшовные приварные эллиптические заглушки из углеродистой и низколегированной стали.

Область применения заглушек — в соответствии с разделом 1 ГОСТ 17380.

Требования пунктов 4.1, 4.2 и раздела 5 являются обязательными, остальные требования — рекомендуемыми.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ 17380—2001. Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия

3 Определения, обозначения и сокращения

Термины, их определения, обозначения и сокращения — по ГОСТ 17380.

4 Конструкция и размеры

4.1 Конструкция и размеры заглушек должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблицах 1 и 2.

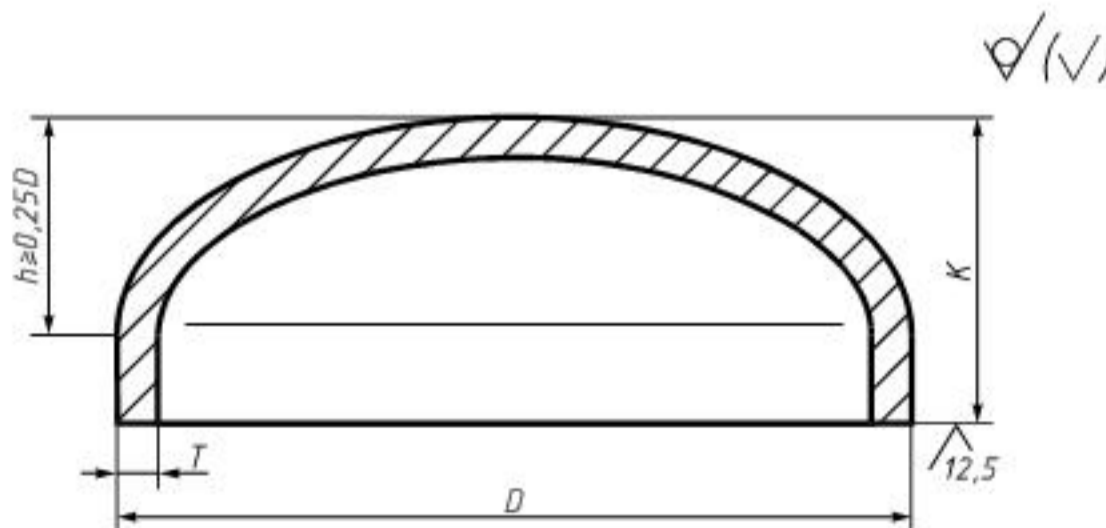


Рисунок 1

ГОСТ 17379—2001

Т а б л и ц а 1 — Заглушки исполнения 1

Размеры в миллиметрах

DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг	DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг				
15	21,3	2,0	25	—	150	168,3	4,5	89	—				
		3,2		0,04			7,1		2,90				
		4,0		—			11,0		4,40				
20	26,9	2,0	25	—	200	219,1	6,3	102	—				
		3,2		0,07			8,0		5,00				
		4,0		—			12,5		7,60				
25	33,7	2,3	38	—	250	273,0	6,3	152	—				
		3,2		0,10			10,0		9,80				
		4,5		—			—		—				
32	42,4	2,6	38	—	300	323,9	7,1	178	—				
		3,6		0,14			10,0		14,00				
		5,0		—			—		—				
40	48,3	2,6	38	—	350	355,6	8,0	191	—				
		3,6		0,17			11,0		18,00				
		5,0		—			—		—				
50	60,3	2,9	38	—	400	406,4	8,8	203	—				
		4,0		0,24			12,5		26,00				
		5,6		0,32			—		—				
65	76,1	2,9	38	—	450	457,0	10,0	229	29,00				
		5,0		0,39			11,0		254	37,00			
		7,1		0,52									
80	88,9	3,2	51	—	500	508,0	12,5	305	54,00				
		5,6		0,67					12,5	305	—		
		8,0		0,91									
100	114,3	3,6	64	—	600	610,0	—	305	—				
		6,3		1,20					700	711,0	—	305	—
		8,8		1,60									
125	139,7	4,0	76	—	700	711,0	—	305	—				
		6,3		1,80					800	813,0	—	305	—
		10,0		2,80									
100	114,3	3,6	64	—	800	813,0	—	305	—				
		6,3		1,20					900	914,0	—	305	—
		8,8		1,60									
125	139,7	4,0	76	—	900	914,0	—	305	—				
		6,3		1,80					1000	1016,0	—	305	—
		10,0		2,80									

Примечание — Масса приведена для справок.

Т а б л и ц а 2 — Заглушки исполнения 2

Размеры в миллиметрах

DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг	DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг
25	32	2,0	15	0,1	50	57	3,0	30	0,2
		3,0		0,1			5,0		0,3
32	38	2,0	20	0,1	65	76	3,5	40	0,4
		3,0		0,1			6,0		0,5
40	45	2,5		0,1	80	89	3,5	45	0,6
		4,0	0,2	8,0					0,9

Окончание таблицы 2

Размеры в миллиметрах

DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг	DN	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>K</i>	Масса, кг
100	108	4,0	50	0,7	300	325	10,0	100	11,0
		8,0		1,3			12,0		13,0
100	114	4,0	50	0,7	300	325	18,0	100	19,0
		8,0		1,3			20,0		21,0
125	133	4,0	55	0,9	350	377	10,0	115	16,0
		8,0		2,0			12,0		19,0
125	133	10,0	55	2,5	350	377	16,0	115	26,0
							20,0		32,0
150	159	4,5	65	1,5	400	426	10,0	125	19,0
		8,0		2,3			12,0		23,0
150	168	11,0	65	3,2	400	426	16,0	125	30,0
		4,5		1,5			18,0		34,0
150	168	8,0	65	2,3	400	426	22,0	125	42,0
		11,0		3,2			26,0		50,0
200	219	8,0	75	4,6	500	530	10,0	150	25,0
		10,0		5,1			16,0		40,0
200	219	12,0	75	6,1	500	530	20,0	150	50,0
							22,0		55,0
250	273	7,0	85	4,9	500	530	26,0	150	65,0
		12,0		9,2			30,0		75,0
250	273	14,0	85	11,0	500	530		150	
		18,0		14,0					

Примечание — Масса приведена для справок.

Примеры условных обозначений:

- заглушек исполнения 1, $D = 60,3$ мм, $T = 4,0$ мм из стали марки P5:*Заглушка 1-60,3 · 4-P5 ГОСТ 17379—2001*- заглушек исполнения 2, $D = 57$ мм, $T = 5$ мм из стали марки 20:*Заглушка 57 · 5 ГОСТ 17379—2001*

- то же, из стали марки 09Г2С для трубопроводов, подконтрольных органам надзора:

*Заглушка П 57 · 5-09Г2С ГОСТ 17379—2001*4.2 Толщина стенки заглушек в неторцевых сечениях — не менее T .

4.3 По согласованию между изготовителем и потребителем (заказчиком) допускается изготавливать заглушки других размеров.

5 Технические условия

Технические условия — по ГОСТ 17380.

УДК: 621.643.4:006.354

МКС 23.040.40

Г18

ОКП 14 6800

Ключевые слова: трубопроводы, детали трубопроводов, трубопроводные заглушки, конструкция, размеры