

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**ЗАГЛУШКИ ПОВОРОТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ по Т-ММ-25-01-06**

состоит из двух частей: заглушки (глухая часть) и кольца (фланцевая часть), приваренных между собой перемычкой с отверстием. Одной из разновидностей заглушек поворотных стальных являются **ЗАГЛУШКИ ПОВОРОТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ С РУКОЯТКОЙ**, которые соответствуют стандарту **Т-ММ-25-01-06**. Данный вид заглушек представляет собой деталь трубопровода, состоящую из двух частей – непосредственно заглушки и приваренной к ней рукоятки. Температура, при которой применяются заглушки, напрямую зависит от типа и марки стали, используемой для её изготовления, и изменяется в диапазоне от минус 70 до плюс 650 градусов Цельсия. Условное эксплуатационное давление для поворотных заглушек может колебаться в пределах от 6 кгс/см<sup>2</sup> до 100 кгс/см<sup>2</sup>.

Стандарт Т-ММ 25-01-06 устанавливает три варианта исполнения заглушек поворотных стальных:

**Исполнение 1** – Заглушки поворотные плоские на условное давление от 6 кгс/см<sup>2</sup> до 25 кгс/см<sup>2</sup> Применяются для фланцев с уплотнительной поверхностью 1 по ГОСТ 12815-80

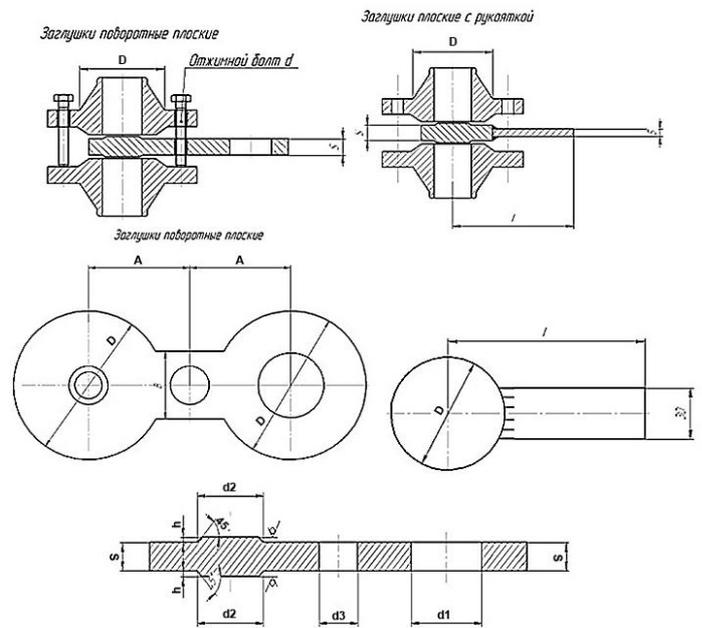
**Исполнение 2** – Заглушки поворотные выступ-впадина на условное давление от 6 кгс/см<sup>2</sup> до 100 кгс/см<sup>2</sup>

Применяются для фланцев с уплотнительной поверхностью 2/3 по ГОСТ 12815-80

**Исполнение 3** – Заглушки поворотные шип-паз на условное давление от 6 кгс/см<sup>2</sup> до 100 кгс/см<sup>2</sup>

Применяются для фланцев с уплотнительной поверхностью 4/5 по ГОСТ 12815-80.

Развёрнутая техническая характеристика заглушек поворотных стальных



**ИСПОЛНЕНИЕ 1**

Dy, мм	A, мм	D, мм	B, мм	S, мм		d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	h, мм	l, мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС		
				при скорости коррозии							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год			
				до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год												
<b>PN(Py) = 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																	
10	25	35	20	4	8	8	6	11	2	90	0,065	0,129	0,115	0,145	по запросу		
15	27,5	40	30			12	10				0,847	0,17	0,12	0,16	по запросу		
20	32,5	50	40			18	16				0,126	0,252	0,141	0,202	по запросу		
25	37,5	60	50			25	22				0,154	0,308	0,158	0,246	по запросу		
32	45	70	40	9	9	31	28	14	3	100	0,228	0,512	0,2	0,35	по запросу		
40	50	80				0,3	0,675				0,227	0,422	по запросу				
50	55	90	50	12	12	49	46	18	3	110	0,39	0,99	0,275	0,65	по запросу		
65	65	110				5,5	66				60	120	0,7	1,55	0,48	0,98	по запросу
80	75	128				6	78				76	130	1	2,2	0,68	1,41	по запросу
100	85	148				7	13				96	94	140	1,55	3,1	1,01	1,94
125	100	178	60	16	16	121	118	22	4	150	1,98	3,96	1,63	3,96	по запросу		
150	112,5	202				8	17				146	142	170	3,94	7,55	2,32	3,18
200	140	258	70	19	19	202	196	22	4	220	6,5	11,9	4,485	4,38	по запросу		
250	167,5	312				13	21				254	244	245	10,6	18	6,55	8,105
300	197,5	365	80	24	24	303	294	22	4	280	9,8	16,4	7,397	13,105	по запросу		
350	222,5	415				17	25				351	344	310	23,8	30	18,22	29,72
400	247,5	465	90	28	28	398	390	22	4	350	32	50,5	25,14	39,537	по запросу		
500	300	570				21	-				501	490	370	48	-	37	-
600	352,5	670	110	23	-	602	590	22	5	430	70	-	53	-	по запросу		

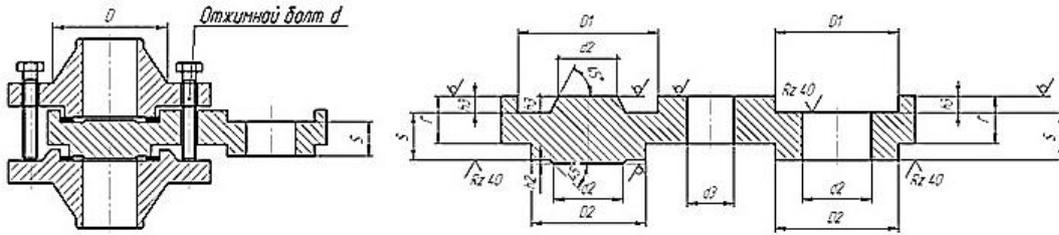
Dy, мм	A, мм	D, мм	B, мм	S, мм		d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	h, мм	l, мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС			
				при скорости коррозии							при скорости коррозии		при скорости коррозии					
				до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год				
<b>PN(Py) = 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																		
10	30	42	20	4	8	8	6	14	2	90	0,1	0,197	0,13	0,26	по запросу			
15	32,5	47				12	10				0,12	0,24	0,14	0,28	по запросу			
20	37,5	58	30			4	8				18	16	0,19	0,37	0,16	0,32	по запросу	
25	42,5	68									25	22	0,249	0,5	0,18	0,29	по запросу	
32	50	78	40	9	8	31	28	18	2	100	0,328	0,655	0,22	0,33	по запросу			
40	55	88				38	36				0,409	0,921	0,21	0,43	по запросу			
50	62,5	102				4,5	49				46	110	0,61	1,219	0,36	0,7	по запросу	
65	72,5	122				5,5	12				66	60	120	1,059	2,309	0,57	1,15	по запросу
80	80	133	50	12	8	78	76	18	2	130	1,372	2,743	0,73	1,45	по запросу			
100	90	158				7	13				96	94	140	2,22	4,11	1,15	2,1	по запросу
125	105	184	60	16	8	121	118	22	3	150	3,44	6,87	1,75	3,4	по запросу			
150	120	212				9	17				146	142	170	5,1	9,64	2,6	5,1	по запросу
200	147,5	268				11	19				202	196	220	9,88	17	5	8,5	по запросу
250	175	320				13	21				254	244	245	16,62	26,85	8,3	13,35	по запросу
300	200	370	70	24	15	303	294	26	3	280	25,56	40,89	12,8	20,37	по запросу			
350	230	430				17	25				351	344	310	39,06	57,44	19,5	28,6	по запросу
400	257,5	482	90	28	398	390	26	3	350	54,85	80,8	27,35	40,25	по запросу				
500	310	585	100	-	501	490				380	90	-	57,5	-	по запросу			
600	362,5	685	110	-	602	590	30	4	430	110	-	92,2	-	по запросу				

Dy, мм	A, мм	D, мм	B, мм	S, мм		d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	h, мм	l, мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС			
				при скорости коррозии							при скорости коррозии		при скорости коррозии					
				до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год				
<b>PN(Py) = 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																		
10	30	42	20	4	8	8	6	14	2	90	0,1	0,2	0,12	0,24	по запросу			
15	32,5	47				12	10				0,12	0,24	0,14	0,28	по запросу			
20	37,5	58	30			4	8				18	16	0,17	0,34	0,15	0,3	по запросу	
25	42,5	68									25	22	0,3	0,6	0,2	0,4	по запросу	
32	50	78	40	10	8	31	28	18	2	100	0,4	0,8	0,25	0,5	по запросу			
40	55	88				5	38				36	0,52	1,05	0,3	0,6	по запросу		
50	62,5	102				5,5	12				49	46	110	0,75	1,5	0,4	0,8	по запросу
65	72,5	122				7	13				66	60	120	1,4	2,8	0,7	1,4	по запросу
80	80	133	50	14	8	78	76	22	3	130	1,85	3,7	0,95	1,9	по запросу			
100	90	158				9	15				96	94	140	2,9	4,8	1,45	2,4	по запросу
125	105	184	60	18	10	121	118	26	3	150	4,25	7,5	2,15	3,8	по запросу			
150	120	212				11	19				146	142	170	6,2	10,7	3,1	5,3	по запросу
200	147,5	268				14	22				202	196	220	12,5	18,75	6,3	9,45	по запросу
250	177,5	320				17	25				254	244	245	22,7	34	11,3	16,9	по запросу
300	205	370	70	28	19	303	294	30	3	280	32,3	48,4	16,15	24,15	по запросу			
350	235	430				22	32				351	344	310	5,06	75,5	25,2	37,5	по запросу
400	262,5	482	90	34	398	390	30	4	470	72	96	35,95	48	по запросу				
500	325	585	100	33	501	490	33			400	98,6	-	78,5	-	по запросу			
600	385	685	110	36	-	602	590	39	470	147	-	121,6	-	по запросу				

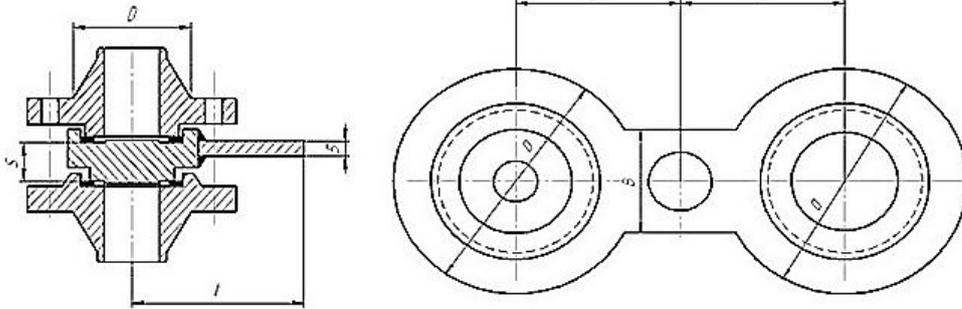
Dy, мм	A, мм	D, мм	B, мм	S, мм		d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	h, мм	l, мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС			
				при скорости коррозии							при скорости коррозии		при скорости коррозии					
				до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год				
<b>PN(Py) = 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																		
10	30	42	20	5	9	8	6	14	2	90	0,13	0,26	0,14	0,28	по запросу			
15	32,5	47				12	10				0,15	0,3	0,15	0,3	по запросу			
20	37,5	58	30			5	9				18	16	0,23	0,45	0,18	0,35	по запросу	
25	42,5	68									25	22	0,3	0,55	0,21	0,32	по запросу	
32	50	78	40	10	5,5	31	28	18	2	100	0,44	0,8	0,28	0,45	по запросу			
40	55	88				6	11				38	36	0,6	1,1	0,35	0,6	по запросу	
50	62,5	102				7	13				49	46	110	0,9	1,7	0,52	0,9	по запросу
65	72,5	122				9	15				66	60	120	1,7	2,8	0,9	1,45	по запросу
80	80	133	50	16	10	78	76	22	3	130	2,2	3,6	1,17	1,8	по запросу			
100	95	158				11	17				96	94	140	3,5	5,4	1,76	2,7	по запросу
125	110	184	60	20	12	121	118	26	3	150	5,2	8,6	2,57	4,2	по запросу			
150	125	212				14	22				146	142	170	8	12,5	4	6,2	по запросу
200	155	278				18	26				202	196	220	17	25	8,7	12,5	по запросу
250	185	335				21	30				254	244	245	29,3	42	14,6	20,8	по запросу
300	215	390	70	34	24	303	294	30	3	280	45,4	64,4	22,6	32	по запросу			
350	245	450				28	38				351	344	310	70,5	95,7	35,1	47,5	по запросу
400	275	505	90	40	398	390	33	3	350	101,5	127	50,4	63	по запросу				
500	330	615	100	42	500	490				420	141	-	106,5	-	по запросу			
600	385	720	110	46	-	600	590	39	4	470	210	-	164	-	по запросу			

## ИСПОЛНЕНИЕ II

Заглушки поворотные выступ-впадина



Заглушки плоские выступ-впадина с рукояткой



Dy, мм	A, мм	D1, мм	D11, мм	D12, мм	B, мм	r, мм		S, мм		h2, мм	h3, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	l, мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС		
						при скорости коррозии		при скорости коррозии								при скорости коррозии			при скорости коррозии	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год
<b>PN(Py) = 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																				
10	25	35	30	29	20	3	7	4	8	2	3	8	6	11	90	0,064	0,129	0,115	0,145	по запросу
15	27,5	40	34	33								12	10			0,085	0,17	0,12	0,162	по запросу
20	32,5	50	44	43	30	3	7	4	8	2	3	18	16	11	90	0,126	0,252	0,141	0,202	по запросу
25	37,5	60	52	51								25	22			0,154	0,308	0,158	0,246	по запросу
32	45	70	60	59	40	3	7	4	8	2	3	31	28	14	100	0,228	0,512	0,2	0,35	по запросу
40	50	80	70	69								38	36			0,3	0,675	0,227	0,422	по запросу
50	55	90	81	80	50	3	7	4	8	2	3	49	46	14	110	0,39	0,99	0,275	0,67	по запросу
65	65	110	101	100								66	60			120	0,7	1,55	0,48	0,98
80	75	128	116	115	60	3	7	4	8	2	3	78	76	18	130	1,7	2,2	0,68	1,41	по запросу
100	85	148	138	137								96	94			140	1,55	3,1	1,01	1,94
125	100	178	167	166	70	3	7	4	8	2	3	121	118	18	150	1,98	3,96	1,63	3,18	по запросу
150	112,5	202	192	191								146	142			170	3,94	7,55	2,32	4,38
200	140	258	250	249	80	3	7	4	8	2	3	202	196	22	220	6,5	11,9	4,485	8,105	по запросу
250	167,5	312	304	303								254	244			245	10,6	18	7,855	13,105
300	197,5	365	357	356	90	3	7	4	8	2	3	303	294	22	280	9,8	16,4	7,397	12,317	по запросу
350	222,5	415	407	406								351	344			310	23,8	39	18,22	29,72
400	247,5	465	457	456	100	3	7	4	8	2	3	398	390	26	350	32	50	25,137	39,537	по запросу
500	300	570	562	561								501	490			380	54	-	44,5	-
600	352,5	670	662	661	110	23	-	24	-	4	5	602	590	26	430	80,64	-	66,2	-	по запросу

Dy, мм	A, мм	D1, мм	D11, мм	D12, мм	B, мм	r, мм		S, мм		h2, мм	h3, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	l, мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС		
						при скорости коррозии		при скорости коррозии								при скорости коррозии			при скорости коррозии	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год
<b>PN(Py) = 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																				
10	30	42	35	34	20	3	7	4	8	2	3	8	6	14	90	0,1	0,2	0,12	0,24	по запросу
15	32,5	47	40	39								12	10			0,12	0,24	0,14	0,28	по запросу
20	37,5	58	51	50	30	3	7	4	8	2	3	18	16	14	90	0,18	0,36	0,15	0,3	по запросу
25	42,5	68	58	57								25	22			0,25	0,5	0,2	0,4	по запросу
32	50	78	66	65	40	3	7	4	8	2	3	31	28	14	100	0,35	0,7	0,25	0,5	по запросу
40	55	88	76	75								38	36			0,43	0,88	0,28	0,57	по запросу
50	62,5	102	88	87	50	3	7	4	8	2	3	49	46	18	110	0,62	1,3	0,36	0,75	по запросу
65	72,5	122	110	109								66	60			120	1,03	2,08	0,56	1,15
80	80	133	121	120	60	3	7	4	8	2	3	78	76	22	130	1,4	2,8	0,74	1,5	по запросу
100	90	158	150	149								96	94			140	2,3	4,6	1,2	2,4
125	105	184	176	175	70	3	7	4	8	2	3	121	118	22	150	3,45	6,9	1,74	3,48	по запросу
150	120	212	204	203								146	142			170	5	10	2,57	5,15
200	147,5	268	260	259	80	3	7	4	8	2	3	202	196	26	220	9,8	19,5	4,9	9,7	по запросу
250	175	320	313	312								254	244			245	16,5	28	8,3	16
300	200	370	364	363	90	3	7	4	8	2	3	303	294	26	280	25	38	12,7	20	по запросу
350	230	430	422	421								310	344			310	39	60	19	32
400	257,5	482	474	473	100	3	7	4	8	2	3	398	390	26	350	54	86	27	43	по запросу
500	310	585	576	575								501	490			380	64,2	-	48,6	-
600	362,5	685	678	677	110	25	-	26	-	4	5	602	590	30	430	95	-	75	-	по запросу

Dy, мм	A, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	r, мм				S, мм				h2, мм	h3, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	l, мм	m, кг				Цена за 1 шт. с НДС		
						при скорости коррозии		при скорости коррозии		при скорости коррозии		при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			при скорости коррозии	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год									
<b>PN(Py) = 1,6 МПа (16 кгс/см²)</b>																										
10	30	42	35	34	20	3	7	4	8	2	3	8	6	14	90	0,1	0,2	0,14	0,28	по запросу						
15	32,5	47	40	39												0,12	0,24	0,14	0,28	по запросу						
20	37,5	58	51	50	30	3	7	4	8	2	3	18	16	14	90	0,18	0,36	0,15	0,3	по запросу						
25	42,5	68	58	57												0,25	0,5	0,18	0,36	по запросу						
32	50	78	66	65	40	3,5	9	4,5	10	2	3	31	28	14	100	0,36	0,72	0,23	0,47	по запросу						
40	55	88	76	75												4	5	10	0,5	1	0,3	0,6	по запросу			
50	62,5	102	88	87	50	4,5	11	5,5	12	2	3	49	46	14	110	0,7	1,4	0,4	0,8	по запросу						
65	72,5	122	110	109												6	12	7	13	1,3	2,6	0,7	1,4	по запросу		
80	80	133	121	120	70	7	13	8	14	2	3	78	76	18	130	1,8	3,5	0,9	1,6	по запросу						
100	90	158	150	149												8	14	9	15	1,8	3,5	0,9	1,6	по запросу		
125	105	184	176	175	80	9	17	10	18	2	3	121	118	18	140	2,8	5,5	1,4	2,5	по запросу						
150	120	212	204	203												9	17	10	18	4,3	8,3	2	4	по запросу		
200	147,5	268	260	259	90	10	18	11	19	2	3	146	142	22	170	6	12	3	6	по запросу						
250	177,5	320	313	312												13	21	14	22	12	19,8	6,3	9,8	по запросу		
300	205	370	364	363	100	16	24	17	25	2	3	254	244	26	245	21	32	10,8	15,8	по запросу						
350	235	430	422	421												18	27	19	28	32	47,5	16,1	23,6	по запросу		
400	262,5	482	474	473	110	21	31	22	32	3	4	351	344	30	350	50	70	25,1	36,5	по запросу						
500	325	585	576	575												24	33	25	34	398	390	30	350	72	98	35,9
600	385	685	678	677	32	-	33	-	-	501	490	33	380	92	-	72	-	-	по запросу							
600	385	685	678	677	34	-	36	-	-	4	5	602	590	36	430	134	-	109,5	-	по запросу						

Dy, мм	A, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	r, мм				S, мм				h2, мм	h3, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм		
						при скорости коррозии		при скорости коррозии		при скорости коррозии		при скорости коррозии								
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год													
<b>PN(Py) = 2,5 МПа (25 кгс/см²)</b>																				
10	30	42	35	34	20	4	8	5	9	2	3	8	6	14	90	0,1	0,2	0,14	0,28	по запросу
15	32,5	47	40	39												0,12	0,24	0,14	0,28	по запросу
20	37,5	58	51	50	30	4	8	5	9	2	3	18	16	14	90	0,18	0,36	0,15	0,3	по запросу
25	42,5	68	58	57												0,25	0,5	0,18	0,36	по запросу
32	50	78	66	65	40	4,5	9	5,5	10	2	3	31	28	14	100	0,36	0,72	0,23	0,47	по запросу
40	55	88	76	75												5	10	6	11	0,5
50	62,5	102	88	87	50	6	12	7	13	2	3	49	46	14	110	0,7	1,4	0,4	0,8	по запросу
65	72,5	122	110	109												8	14	9	15	1,3
80	80	133	121	120	70	9	15	10	16	2	3	78	76	18	130	1,8	3,5	0,9	1,6	по запросу
100	95	158	150	149												10	16	11	17	1,8
125	110	184	176	175	80	11	19	12	20	2	3	121	118	18	140	2,8	5,5	1,4	2,5	по запросу
150	125	212	204	203												13	21	14	22	4,3
200	155	278	260	259	90	17	25	18	26	2	3	146	142	22	170	6	12	3	6	по запросу
250	185	335	313	312												20	29	21	30	12
300	215	390	364	363	100	23	33	24	34	2	3	254	244	26	245	21	32	10,8	15,8	по запросу
350	245	450	422	421												32	47,5	16,1	23,6	по запросу
400	275	505	474	473	110	27	37	28	38	3	4	351	344	30	350	50	70	25,1	36,5	по запросу
500	330	615	576	575												31	39	32	40	398
600	385	720	678	677	41	-	42	-	-	501	490	33	380	92	-	72	-	-	по запросу	
600	385	720	678	677	44	-	46	-	-	4	5	602	590	36	430	134	-	109,5	-	по запросу

Продолжение таблицы

Dy, мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	r, мм				S, мм				h <sub>2</sub> , мм	h <sub>3</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	l, мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС
						при скорости коррозии до 0,1 мм/год		при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год		при скорости коррозии до 0,1 мм/год		при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год								при скорости коррозии до 0,1 мм/год	при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год									
<b>PN(Py) = 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																						
10	30	40	35	34	20	4	9	5	10	2	3	8	6	14	90	0,15	0,3	0,13	0,26	по запросу		
15	32,5	45	40	39								12	10			0,14	0,28	0,15	0,3	по запросу		
20	37,5	56	51	50	30	4,5	10	5,5	11	2	3	18	16	18	100	0,22	0,44	0,17	0,34	по запросу		
25	42,5	63	58	57								25	22			0,27	0,55	0,2	0,4	по запросу		
32	50	76	66	65	40	6	12	8	13	2	3	31	28	18	110	0,43	0,86	0,25	0,52	по запросу		
40	55	82	76	75								38	36			0,65	1	0,36	0,55	по запросу		
50	62,5	94	88	87	50	7	15	10	16	2	3	49	46	18	120	1	1,6	0,52	0,8	по запросу		
65	72,5	120	110	109								66	60			2	3,2	0,96	1,5	по запросу		
80	80	129	121	120	70	9	16	10	17	2	3	78	76	18	130	2,2	3,5	1,1	1,8	по запросу		
100	95	156	150	149								96	94			22	140	6	6	3	3	по запросу
125	110	182	176	175	80	13	21	14	22	2	3	120	118	26	150	6	9	3	4,5	по запросу		
150	125	210	204	203								145	142			26	170	9,6	14,4	4,7	7	по запросу
200	160	270	260	259	90	20	29	21	30	2	3	200	196	30	220	19,6	29,3	9,6	14,3	по запросу		
250	192,5	323	313	312								252	244			245	23	30,7	16,2	21,6	по запросу	
300	225	380	364	363	100	29	37	30	38	2	3	301	294	33	280	54,9	72	26,8	35,5	по запросу		
350	255	440	422	421								351	344			310	83	102,5	40,7	50,3	по запросу	
400	292,5	504	474	473	110	37	47	38	48	3	4	398	390	39	350	121,4	153,4	59,65	75,3	по запросу		
500	385	606	576	575								495	490			45	430	150	-	114	-	по запросу
600	397,5	718	678	677	64	-	63	-	4	5	595	590	52	500	270	-	210	-	по запросу			

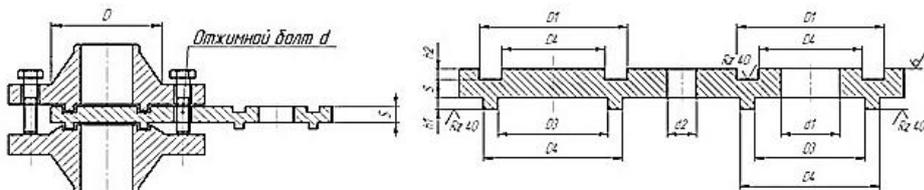
Продолжение таблицы

Dy, мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	r, мм				S, мм				h <sub>2</sub> , мм	h <sub>3</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	l, мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС
						при скорости коррозии до 0,1 мм/год		при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год		при скорости коррозии до 0,1 мм/год		при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год								при скорости коррозии до 0,1 мм/год	при скорости коррозии 0,1-0,5 мм/год	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год									
<b>PN(Py) = 6,3 МПа (63 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																						
10	35	40	35	34	20	6	10	7	11	2	3	8	6	14	90	0,21	0,35	0,15	0,23	по запросу		
15	37,5	45	40	39								12	10			0,25	0,38	0,18	0,27	по запросу		
20	45	56	51	50	30	6	11	7	12	2	3	18	16	18	100	0,32	0,48	0,21	0,32	по запросу		
25	50	63	58	57								25	22			0,45	0,65	0,25	0,4	по запросу		
32	55	76	66	65	40	7	12	8	13	2	3	31	28	18	110	0,55	0,8	0,3	0,45	по запросу		
40	62,5	82	76	75								37	36			0,8	1,3	0,4	0,5	по запросу		
50	67,5	94	88	87	50	9	14	10	15	2	3	47	46	22	120	1,2	1,8	0,5	0,75	по запросу		
65	80	120	110	109								64	60			2,2	3,2	1	1,5	по запросу		
80	85	129	121	120	70	12	18	13	19	2	3	77	76	26	140	2,7	4	1,4	2	по запросу		
100	100	156	150	149								94	94			5,5	6,5	3,2	3,2	по запросу		
125	120	182	176	175	80	17	25	18	26	2	3	118	118	30	150	7,6	11,4	3,6	5,4	по запросу		
150	140	210	204	203								142	142			170	12	18	5,8	8,7	по запросу	
200	172,5	270	260	259	90	25	35	26	36	2	3	198	196	33	220	25	35	12,3	16,5	по запросу		
250	200	323	313	312								246	244			245	44	55	21,4	27	по запросу	
300	230	380	364	363	100	35	44	36	45	2	3	294	294	39	280	64,5	80,5	32,2	40,2	по запросу		
350	262,5	440	422	421								342	344			310	101	123	50,1	62	по запросу	
400	292,5	504	474	473	110	47	55	48	56	3	4	386	390	45	350	153	178	75,2	87,7	по запросу		
500	352,5	606	576	575								485	490			52	430	193	-	148	-	по запросу
600	410	718	678	677	74	-	75	-	4	5	585	590	56	500	315	-	295	-	по запросу			

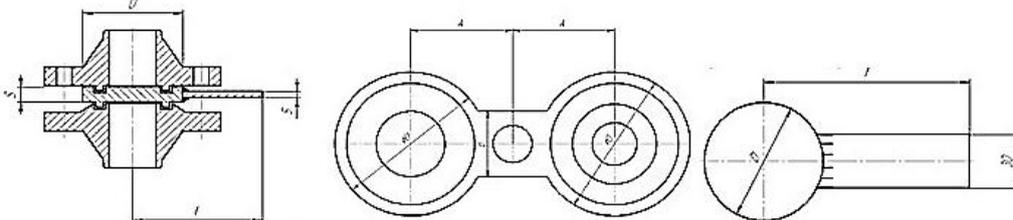
D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>11</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	r, мм				S, мм		h <sub>2</sub> , мм	h <sub>3</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	l, мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС
						при скорости коррозии		при скорости коррозии		при скорости коррозии								при скорости коррозии		
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	
<b>PN(P<sub>y</sub>) = 10,0 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																				
10	35	42	35	34	20	7	11	8	12	2	3	8	6	14	90	0,21	0,32	0,18	0,27	по запросу
15	37,5	47	40	39												0,26	0,39	0,2	0,3	по запросу
20	45	58	51	50	30	7	11	8	12	2	3	18	16	18	90	0,4	0,6	0,24	0,36	по запросу
25	50	68	58	57												0,54	0,81	0,3	0,45	по запросу
32	55	76	66	65	40	8	12	9	13	2	3	31	28	22	100	0,74	1,1	0,4	0,6	по запросу
40	62,5	86	76	75												9	13	10	14	0,74
50	72,5	100	88	87	50	11	16	12	17	2	3	45	46	26	110	1,57	2,35	0,8	1,2	по запросу
65	85	120	110	109												11	16	12	17	1,57
80	90	133	121	120	70	13	19	14	20	2	3	62	60	26	120	2,75	4	1,3	1,9	по запросу
100	105	158	150	149												13	19	14	20	2,75
125	125	184	176	175	80	24	24	18	25	2	3	92	94	30	140	6,4	8,4	3,9	3,9	по запросу
150	145	212	204	203												24	24	18	25	6,4
200	180	276	260	259	90	21	29	22	30	2	3	112	118	33	150	10	13,4	4,7	6,3	по запросу
250	215	329	313	312												21	29	22	30	10
300	250	384	364	363	100	24	33	25	34	2	3	136	142	39	170	14,9	19,9	7	9,3	по запросу
350	280	442	422	421												24	33	25	34	14,9
400	310	504	474	473	100	31	39	32	40	2	3	190	196	39	220	31,75	39,7	15,15	18,94	по запросу
																31	39	32	40	31,75
					100	39	47	40	48	2	3	236	244	39	245	56	67,2	26,8	32,2	по запросу
																39	47	40	48	56
					100	44	52	45	53	3	4	284	294	45	280	85,5	100,7	41	100,8	по запросу
																44	52	45	53	85,5
					100	52	59	53	60	3	4	332	344	52	310	132,6	150,1	64	72,4	по запросу
																52	59	53	60	132,6
					100	55	-	66	-	3	4	376	390	52	350	180,5	-	87,82	-	по запросу

**ИСПОЛНЕНИЕ III**

Заглушки шип-паз



Заглушки шип-паз с рукояткой



D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>11</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм				h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>3</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		Цена за 1 шт. с НДС		
						при скорости коррозии		при скорости коррозии								при скорости коррозии			при скорости коррозии	
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год
<b>PN(P<sub>y</sub>) = 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																				
10	25	35	30	29	20	4	8	8	11	90	19	18	0,064	0,129	0,115	0,145	по запросу			
15	27,5	40	34	33									12	22	0,0847	0,17	0,122	0,162	по запросу	
20	32,5	50	44	43	30	4	8	18	11	90	33	32	0,126	0,252	0,141	0,202	по запросу			
25	37,5	60	52	51									25	40	0,154	0,308	0,158	0,24	по запросу	
32	45	70	60	59	40	4,5	9	31	11	90	49	48	0,228	0,512	0,2	0,35	по запросу			
40	50	80	70	69									38	48	0,228	0,512	0,2	0,35	по запросу	
50	55	90	81	80	50	5,5	12	49	11	90	110	66	0,39	0,99	0,274	0,649	по запросу			
65	65	110	101	100									55	54	0,3	0,675	0,227	0,422	по запросу	
80	75	128	116	115	70	6	12	78	11	90	130	101	1	2,2	0,68	1,41	по запросу			
100	85	148	138	137									78	100	1	2,2	0,68	1,41	по запросу	
125	100	178	167	166	80	7	13	96	11	90	140	117	1,55	3,1	1,01	1,94	по запросу			
150	112,5	202	192	191									96	100	1,55	3,1	1,01	1,94	по запросу	
200	140	258	250	249	100	8	16	121	11	90	150	145	1,98	3,96	1,62	3,18	по запросу			
250	167,5	312	304	303									121	100	1,98	3,96	1,62	3,18	по запросу	
300	197,5	365	357	356	110	9	17	146	11	90	170	171	3,94	7,55	2,32	4,38	по запросу			
350	222,5	415	407	406									146	100	3,94	7,55	2,32	4,38	по запросу	
400	247,5	465	457	456	110	11	19	202	11	90	220	229	6,5	11,9	4,485	8,105	по запросу			
500	300	570	562	561									202	100	6,5	11,9	4,485	8,105	по запросу	
600	352,5	670	662	661	110	13	21	254	11	90	245	283	10,6	18	7,855	13,105	по запросу			
													254	100	10,6	18	7,855	13,105	по запросу	
					110	15	24	303	11	90	280	336	9,8	16,4	7,397	12,317	по запросу			
													303	100	9,8	16,4	7,397	12,317	по запросу	
					110	17	25	351	11	90	310	386	23,8	39	18,22	29,72	по запросу			
													351	100	23,8	39	18,22	29,72	по запросу	
					110	19	28	398	11	90	350	436	32	50,5	25,14	39,54	по запросу			
													398	100	32	50,5	25,14	39,54	по запросу	
					110	21	-	501	11	90	390	541	49,5	-	40	-	по запросу			
													501	100	49,5	-	40	-	по запросу	
					110	23	-	602	26	440	635	634	70	-	59	-	по запросу			

Продолжение таблицы

D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>2</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	30	42	35	34	20	4	8	3	8	14	90	24	23	0,064	0,128	0,31	0,145	по запросу	
15	32,5	47	40	39								12	29	28	0,138	0,276	0,173	0,23	по запросу
20	37,5	58	51	50	30	4	8	3	18	14	90	36	35	0,168	0,336	0,226	0,304	по запросу	
25	42,5	68	58	57								25	43	42	0,288	0,576	0,175	0,289	по запросу
32	50	78	66	65	40	4,5	9	3	31	18	100	51	50	0,372	0,83	0,218	0,4	по запросу	
40	55	88	76	75								38	61	60	0,47	1,19	0,3	0,493	по запросу
50	62,5	102	88	87	50	5,5	12	4	49	18	100	110	73	72	0,567	1,28	0,348	0,763	по запросу
65	72,5	122	110	109								66	120	95	94	0,91	2	0,562	1,14
80	80	133	121	120	70	6	13	4	78	18	100	130	106	105	1,12	2,4	0,743	1,46	по запросу
100	90	158	150	149								96	140	129	128	1,76	3,52	1,15	2,27
125	105	184	176	175	80	7	16	4	121	22	100	150	155	154	2,72	5,44	1,74	3,42	по запросу
150	120	212	204	203								146	170	183	182	4	7,75	2,53	4,73
200	147,5	268	260	259	90	8	17	4	202	22	100	220	239	238	7,8	14,1	4,85	8,82	по запросу
250	175	320	313	312								254	245	292	291	11,24	17,7	8,3	13,8
300	200	370	364	363	100	15	21	4	303	26	100	280	343	342	17	27,5	12,417	20,117	по запросу
350	230	430	422	421								351	310	395	394	26	42,5	19,113	31,113
400	257,5	482	474	473	110	19	25	4	398	26	100	350	447	446	35,4	56	27,528	42,628	по запросу
500	310	585	576	575								501	400	549	548	62	-	49	-
600	362,5	685	678	677	110	23	-	5	602	30	450	651	650	89,8	-	72,5	-	по запросу	

Продолжение таблицы

D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>2</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	30	42	35	34	20	4	8	3	8	14	90	24	23	0,096	0,192	0,11	0,145	по запросу	
15	32,5	47	40	39								12	29	28	0,11	0,22	0,173	0,23	по запросу
20	37,5	58	51	50	30	4	8	3	18	14	90	36	35	0,167	0,334	0,226	0,304	по запросу	
25	42,5	68	58	57								25	43	42	0,236	0,472	0,175	0,288	по запросу
32	50	78	66	65	40	4,5	10	3	31	18	100	51	50	0,304	0,74	0,242	0,414	по запросу	
40	55	88	76	75								58	61	60	0,46	0,92	0,302	0,518	по запросу
50	62,5	102	88	87	50	5,5	12	4	49	18	100	110	73	72	0,82	1,79	0,395	0,843	по запросу
65	72,5	122	110	109								66	120	95	94	1,14	2,1	0,705	1,27
80	80	133	121	120	70	8	14	4	78	18	100	130	106	105	1,51	2,66	0,913	1,54	по запросу
100	90	158	150	149								96	140	129	128	2,35	4	1,44	2,37
125	105	184	176	175	80	9	15	4	121	22	100	150	155	154	3,42	6,2	2,15	3,83	по запросу
150	120	212	204	203								146	170	183	182	4,8	8,4	3,12	5,13
200	147,5	268	260	259	90	14	22	4	202	22	100	220	239	238	9,1	14,2	6,2	9,7	по запросу
250	177,5	320	313	312								254	245	292	291	14,4	21,2	11,53	16,43
300	205	370	364	363	100	19	28	4	303	26	100	280	343	342	22	32,6	17,17	24,77	по запросу
350	235	430	422	421								351	310	395	394	34,2	55	26,13	37,53
400	262,5	482	474	473	110	25	34	4	398	30	100	350	447	446	46,2	63	37,28	50,28	по запросу
500	325	585	576	575								501	33	410	549	546	89	-	70
600	385	685	678	677	110	35	-	5	602	39	480	651	650	128	-	104	-	по запросу	

Продолжение таблицы

D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>2</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	30	42	35	34	20	5	9	3	8	14	90	24	23	0,12	0,24	0,136	0,25	по запросу	
15	32,5	47	40	39								12	29	28	0,14	0,27	0,146	0,214	по запросу
20	37,5	58	51	50	30	5	9	3	18	14	90	36	35	0,212	0,4	0,174	0,278	по запросу	
25	42,5	68	58	57								25	43	42	0,285	0,55	0,219	0,361	по запросу
32	50	78	66	65	40	5,5	10	3	31	18	100	51	50	0,412	0,749	0,288	0,494	по запросу	
40	55	88	76	75								38	61	60	0,572	1,144	0,376	0,662	по запросу
50	62,5	102	88	87	50	6	11	3	49	18	100	110	73	72	0,831	1,662	0,531	0,98	по запросу
65	72,5	122	110	109								66	120	95	94	1,473	2,455	0,897	1,424
80	80	133	121	120	70	7	13	3	78	18	100	130	106	105	1,891	3,025	1,166	1,79	по запросу
100	95	158	150	149								96	140	129	128	2,921	4,514	1,764	2,635
125	110	184	176	175	80	8	15	3	121	22	100	150	155	154	4,112	6,853	2,575	4,291	по запросу
150	125	212	204	203								146	170	183	182	6,222	9,777	3,954	6,213
200	155	278	260	259	90	14	26	3	202	26	100	220	239	239	12,911	18,65	8,67	12,48	по запросу
250	185	335	313	312								254	245	292	291	21,05	30,073	14,624	20,985
300	215	390	364	363	100	24	34	3	303	30	100	280	343	342	31,972	45,294	22,606	31,983	по запросу
350	245	450	422	421								351	310	395	394	49,339	56,96	35,058	47,543
400	275	505	474	473	110	32	40	3	398	33	100	350	447	446	70,292	87,865	50,431	63	по запросу
500	330	615	576	575								500	39	430	549	546	134	-	126
600	385	720	678	677	110	46	-	5	600	39	500	651	650	192	-	146	-	по запросу	

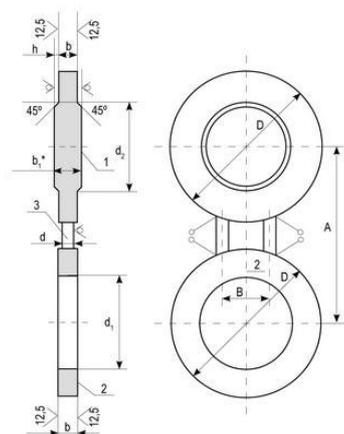
D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>21</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	30	40	35	34	20	5	10	3	8	14	90	24	23	0,117	0,234	0,062	0,188	по запросу	
15	32,5	45	40	39	30				12			29	28	0,136	0,272	0,077	0,146	по запросу	
20	37,5	56	51	50	40	18	36		35			0,207	0,414	0,174	0,278	по запросу			
25	42,5	63	58	57	40	5,5	11		25	18	100	43	42	0,284	0,568	0,195	0,324	по запросу	
32	50	76	66	65					31			51	50	0,4	0,8	0,253	0,436	по запросу	
40	55	82	76	75	7	38	61		60	0,66	1,04	0,4	0,58	по запросу					
50	62,5	94	88	87	8	49	110		73	0,955	1,54	0,59	0,912	по запросу					
65	72,5	120	110	109	10	66	120		95	1,57	2,53	1,02	1,59	по запросу					
80	80	129	121	120	10	78	130		106	1,85	3,14	1,18	1,93	по запросу					
100	95	156	150	149	13	96	22		140	129	128	4,9	4,75	2,95	2,8	по запросу			
125	110	182	176	175	14	120	26	150	155	154	4,75	7,5	3,6	5,3	по запросу				
150	125	210	204	203	17	145		170	183	182	7,3	11	5,56	7,8	по запросу				
200	160	270	260	259	21	200	30	220	239	239	15,4	22,6	11	15	по запросу				
250	192,5	323	313	312	25	252	33	245	292	291	27,2	37,4	19	26,8	по запросу				
300	225	380	364	363	30	301		280	343	342	46	57,5	31,7	40,2	по запросу				
350	255	440	422	421	34	351	310	395	394	66	81	45,9	54,6	по запросу					
400	292,5	504	474	473	38	398	39	350	447	446	97	122	68	84	по запросу				
500	385	606	576	575	52	-	495	45	430	549	548	160	-	120	-	по запросу			
600	397,5	718	678	677	63	-	5	595	52	500	651	650	270	-	204	-	по запросу		

D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>21</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 6,3 МПа (63 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	35	40	35	34	20	7	11	3	8	14	90	24	23	0,165	0,258	0,14	0,185	по запросу	
15	37,5	45	40	39	30				12			29	28	0,192	0,3	0,173	0,23	по запросу	
20	45	56	51	50	18	36	35		0,314			0,49	0,22	0,3	по запросу				
25	50	63	58	57	40	12	18		25	100	110	43	42	0,4	0,626	0,26	0,39	по запросу	
32	55	76	66	65					31			51	50	0,51	0,93	0,33	0,525	по запросу	
40	62,5	82	76	75	8	37	61		60	0,77	1,22	0,24	0,67	по запросу					
50	67,5	94	88	87	10	47	22		110	73	72	1,2	1,8	0,7	1	по запросу			
65	80	120	110	109	12	64	120		95	94	2,06	3,08	1,08	1,52	по запросу				
80	85	129	121	120	13	72	130		106	105	2,5	3,68	1,47	2,17	по запросу				
100	100	156	150	149	15	94	26		140	129	128	4,8	5,65	3,37	3,37	по запросу			
125	120	182	176	175	18	118	30	190	155	154	6,2	9	3,87	5,57	по запросу				
150	140	210	204	203	21	142	33	220	183	182	9,75	14	5,9	8,4	по запросу				
200	172,5	270	260	259	26	198		250	239	238	20,6	28,4	13,12	17,72	по запросу				
250	200	323	313	312	32	246	280	292	291	36,3	45,5	24,125	29,725	по запросу					
300	230	380	364	363	36	294	39	310	343	342	56,5	68,2	36,628	46,528	по запросу				
350	262,5	440	422	421	42	342	350	395	394	80	97,5	56,136	66,136	по запросу					
400	292,5	504	474	473	48	386	45	430	447	446	126	140	78,19	93,7	по запросу				
500	352,5	606	576	575	65	-	485	52	450	549	548	210	-	156	-	по запросу			
600	410	718	678	677	75	-	5	585	56	500	651	650	340	-	260	-	по запросу		

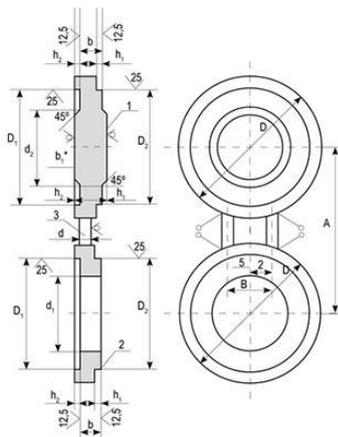
D <sub>у</sub> , мм	A, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	B, мм	S, мм		h <sub>2</sub> , мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l, мм	D <sub>21</sub> , мм	D <sub>4</sub> , мм	m, кг		m <sub>1</sub> , кг		Цена за 1 шт. с НДС	
						при скорости коррозии								при скорости коррозии		при скорости коррозии			
						до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год							до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год	до 0,1 мм/год	0,1-0,5 мм/год		
<b>PN(Py) = 10,0 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>)</b>																			
10	35	42	35	34	20	8	12	3	8	14	90	24	23	0,196	0,294	0,12	0,26	по запросу	
15	37,5	47	40	39	30				12			29	28	0,237	0,356	0,189	0,343	по запросу	
20	45	58	51	50	18	36	35		0,352			0,528	0,237	0,178	по запросу				
25	50	68	58	57	40	9	13		25	18	100	43	42	0,489	0,733	0,294	0,276	по запросу	
32	55	76	66	65					31			51	50	0,686	0,99	0,407	0,559	по запросу	
40	62,5	86	76	75	10	37	61		60	0,956	1,338	0,543	0,734	по запросу					
50	72,5	100	88	87	12	45	26		110	73	72	1,5	2,125	0,84	1,162	по запросу			
65	85	120	110	109	14	62	120		95	94	2,442	3,488	1,355	1,905	по запросу				
80	90	133	121	120	16	75	130		106	105	3,164	4,35	1,527	2,48	по запросу				
100	105	158	150	149	18	92	30		140	129	128	5,9	6,967	3,919	3,919	по запросу			
125	125	184	176	175	22	112	33	190	155	154	8,133	11,09	4,01	6,38	по запросу				
150	145	212	204	203	25	136		220	183	182	11,907	16,193	7,061	9,554	по запросу				
200	180	276	260	259	32	190	39	250	239	238	26,133	32,666	16,154	20,16	по запросу				
250	215	329	313	312	40	236		280	292	291	46	54	28,924	35,124	по запросу				
300	250	384	364	363	45	284	45	310	343	342	70	82,5	46,12	55,12	по запросу				
350	280	442	422	421	53	332	52	350	395	394	110	124	70,14	79,65	по запросу				
400	310	504	474	473	66	-		376	430	447	446	151,56	-	98,96	-	по запросу			

**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ** заглушки поворотной стальной с рукояткой исполнения 2 с условным проходом 100 мм на условное давление 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) из стали 09Г2С Т-ММ-25-01-06:

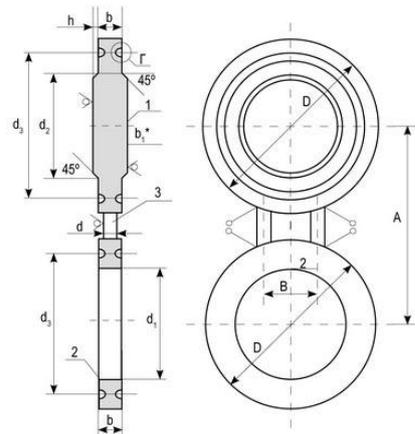
**Заглушка ЗР(II) 100-16-09Г2С Т-ММ-25-01-06-02**



Исполнение I



Исполнение II



Исполнение III