

D_y	D	D_1	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
150	260	225	191				142				6,0
200	315	280	249				196				9,2
250	370	335	303				244				12,9
300	435	395	356	20	17	5	294	22	12	M20	19,1
350	485	445	406				344				24,3
400	535	495	456				390				29,8
450	590	550	509	22	19		440		16		40,9
500	640	600	561				490				48,8
600	755	705	661	26	22	6	590	26	20	M24	79,6
800	975	920	867	32	28		780	30	24	M27	169,4

Таблица ба. (Введена дополнительно. Изм. № 1).

Таблица 7

P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
65	180	145	109	16	14	4	60	18	4	M16	2,3
80	195	160	120				76				2,7
100	215	180	149				94				3,4
125	245	210	175	18	16	4	118	22	8	M20	4,5
150	280	240	203				142				6,8
200	335	295	259	22	20	5	196	26	12	M24	10,0
250	405	355	312				244				18,6
300	460	410	363				294				25,8
350	520	470	421	26	23	5	344	30	16	M27	36,5
400	580	525	473				390				53,4
450	640	585	523	30	27	6	440	33	20	M30	65,1
500	710	650	575				490				97,9
600	840	770	677	40	35	6	590	39	24	M36	148,3
800	1020	950	877	50	45		780				39

Таблица 8

P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^{**}	D	D_1	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
200	360	310	259	24	22	4	196	26	12	M24	15,7
250	425	370	312	30	28		244	30		16	M27
300	485	430	363		27	5	294		33		
350	550	490	421	36	33		344	56,9			
400	610	550	473	40	37		390	79,7			
450	660	600	523			440	93,6				
500	730	660	575	45	42	6	490	39	20	M36	129,3
600	840	770	677	50	45		590				189,9
800	1075	990	877	60	55	780	45	24	M42	381,4	

Примечание к табл. 7, 8

* Заглушки D_y 10 - 50 мм принимать по табл. 9 на P_y 4,0 МПа.

** Заглушки D_y 65 - 150 мм принимать по табл. 9 на P_y 4,0 МПа.

Таблица 9

Р_у 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Размеры в мм

D _y	D	D ₁	D ₄	b	b ₁	h	d ₂	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более
10	90	60	34	14	12	4	6	14	4	M12	0,4
15	95	65	39				10				0,5
20	105	75	50	16	16		0,7				
25	115	85	57		22		0,8				
32	135	100	65	18	16		1,4				
40	145	110	75		36		1,8				
50	160	125	87	20	17		2,2				
65	180	145	108		46		3,0				
80	195	160	120		60		3,5				
100	230	190	149	22	20		94	22	8	M20	5,5
125	270	220	175	24	22	118	26	M24		8,5	
150	300	250	203	26	24	142		30	12	M27	11,7
200	375	320	259	30	28	196	33	16		M30	21,4
250	445	385	312	36	34	244			39		37,4
300	510	450	363	40	37	294	39	20	M36	53,6	
350	570	510	421	45	42	344				45	77,8
400	655	585	473	50	47	390	45	20	M42	114,5	
450	680	610	523			440				123,9	
500	755	670	575	55	50	490	56	20	M42	164,4	

Таблица 10

Р_у 6,3 МПа (63 кгс/см²)

Размеры в мм

D _y	D	D ₁	D ₄	b	b ₁	h	d ₂	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более		
10	100	70	34	18	16	4	6	14	4	M12	0,7		
15	105	75	39				10				0,8		
20	125	90	50	20	18		16				18	M16	1,3
25	135	100	57	22	20		22						2,2
32	150	110	65	24	22		28	22	8	M20	3,0		
40	165	125	75				36				3,4		
50	175	135	87	28	26		46				5,3		
65	200	160	109				60				5,9		
80	210	170	120	32	30		76	30	12	M24	8,4		
100	250	200	149				94				13,8		
125	295	240	175	36	34	118	33	16	M30	21,1			
150	340	280	203	40	38	142				39	33,8		
200	405	345	259	45	43	196	39	20	M36	51,9			
250	470	400	312	50	47	244				45	72,1		
300	530	460	363	55	52	294	45	16	M42	103,2			
350	595	525	421	60	57	344				52	143,2		
400	670	585	473	70	65	390	56	20	M48	234,2			
500	800	705	575	80	75	490				56	M52	364,9	
600	925	820	677	80	75	590	56	20	M52	364,9			

Примечание к табл. 6 - 10 Масса подсчитана при плотности материала - 7850 кг/м³.

Пример условного обозначения круглой заглушки исполнения 2 с условным проходом 80 мм на условное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²) из стали 16ГС категории 6:

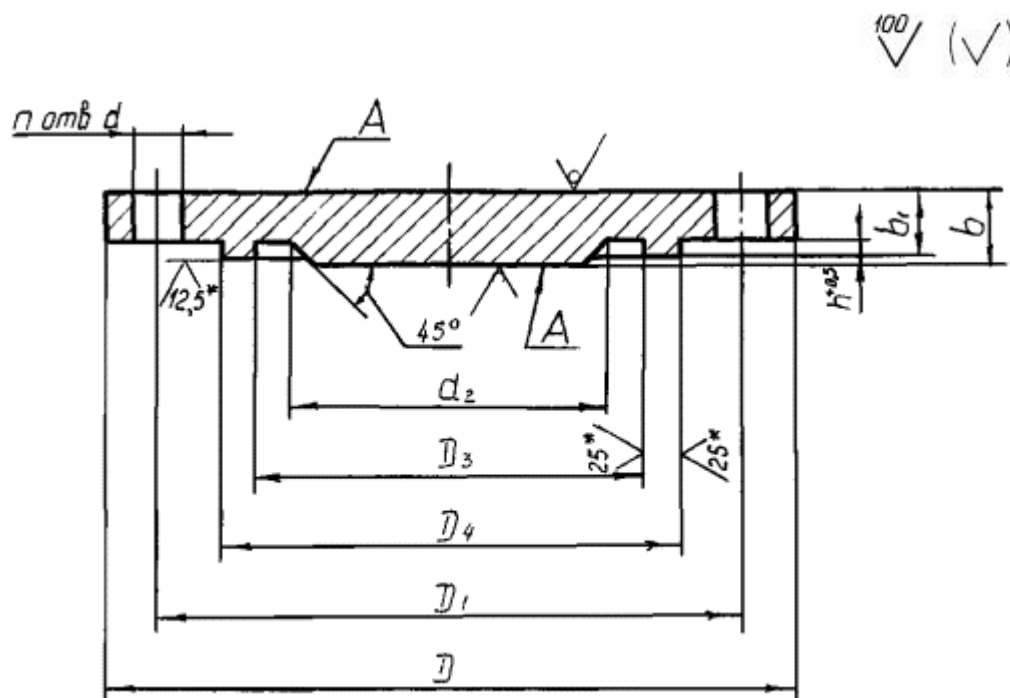
Заглушка 2-80-1,6-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

То же, квадратной:

Заглушка квадратная 2-80-1,6-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

1.5. Конструкция и размеры заглушек исполнения 3 должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 11 - 16

Исполнение 3



1. Шероховатость поверхностей А для заглушек из поковок $R_a \leq 100$ мкм.

2. * для фторопластовых прокладок $6,3^{\checkmark}$

Черт. 3

Таблица 11

$P_y 0,6$ МПа (6 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_3	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
10	75	50	19	29	14	13	4	6	11	4	M10	0,3
15	80	55	23	33				10				0,4
20	90	65	33	43				16				0,4
25	100	75	41	51				22				0,5
32	120	90	49	59	14	12	4	28	14	4	M12	0,7
40	130	100	55	69				36				0,9
50	140	110	66	80				46				1,1
65	160	130	86	100				60				1,4
80	185	150	101	115	16	14	4	76	18	8	M16	1,9
100	205	170	117	137				94				2,9
125	235	200	146	166				118				3,9
150	260	225	171	191				142				4,9
200	315	280	229	249	16	14	4	196	18	12	M20	7,5
250	370	335	283	303				244				10,6
300	435	395	336	356				294				16,4
350	485	445	386	406				344				20,9
400	535	495	436	456	20	17	5	390	22	16	M20	28,4
450	590	550	489	509	22	19		440				39,2
500	640	600	541	561				490				46,8
600	755	705	635	661	24	21		590				26
800	975	920	841	867	30	27	6	780	30	24	M27	154,9

Таблица 12

Р_у 1,0 МПа (10 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_3	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
200	335	295	239	259	16	14	4	196	22	8	M20	8,3
250	390	350	292	312	18	16		244		12		13,3
300	440	400	343	363	20	17	294	16	18,4			
350	500	460	395	421	22	19	5	344	26	20	M24	27,2
400	565	515	447	473	24	21		390				38,1
450	615	565	497	523	26	23		440				46,0
500	670	620	549	575	30	25	6	490	30	24	M27	62,2
600	780	725	651	677	30	25		590				93,2
800	1010	950	851	877	40	35	6	780	33	24	M30	219,4

* Заглушки D_y 10 - 50 принимать по табл. 15 на Р_у 4,0 МПа, D_y 65 - 150 мм по табл. 13 на Р_у 1,6 МПа.

Таблица 13

Р_у 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_3	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
65	180	145	95	109	16	14	4	60	18	4	M16	2,2
80	195	160	106	120				76				2,6
100	215	180	129	149				94				3,2
125	245	210	155	175				118				4,5
150	280	240	183	203	18	16	4	142	22	8	M20	6,4
200	335	295	239	259	20	18		196				10,8
250	405	355	292	312	22	20	5	244	26	12	M24	17,8
300	460	410	343	363	24	21		294				24,6
350	520	470	395	421	26	23		344				35,1
400	580	525	447	473	30	27	5	390	30	16	M27	51,6
450	640	585	497	523				440				63,1
500	710	650	549	575	36	33	6	490	33	20	M30	95,6
600	840	770	651	677	40	35		590				144,8
800	1020	950	851	877	50	45	6	780	39	24	M36	283,1

Таблица 14

Р_у 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^{**}	D	D_1	D_3	D_4	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
200	360	310	239	259	24	22	4	196	26	12	M24	15,1
250	425	370	292	312	30	28		244			30	M27
300	485	430	343	363	30	27	5	294	33	16	M30	34,5
350	550	490	395	421	36	33		344				55,5
400	610	550	447	473	40	37		390				77,9
450	660	600	497	523	45	42	5	440	39	20	M36	91,7
500	730	660	549	575				490				127,0
600	840	770	651	677	50	45	6	590	45	24	M42	190,7
800	1075	990	851	877	60	55		780				382,6

Примечание к табл. 13, 14

* Заглушки D_y 10 - 50 мм принимать по табл. 15 на Р_у 4,0 МПа.** Заглушки D_y 65 - 150 мм принимать по табл. 15 на Р_у 4,0 МПа.

Таблица 15

Р_у 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Размеры в мм

D _у	D	D ₁	D ₃	D ₄	b	b ₁	h	d ₂	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более
10	90	60	24	34	14	12	4	6	14	4	M12	0,4
15	95	65	29	39				10				0,5
20	105	75	36	50	16	14		16				0,7
25	115	85	43	57				22				0,8
32	135	100	51	65	18	16		28	1,4			
40	145	110	61	75				36	1,6			
50	160	125	73	87				46	1,9			
65	180	145	95	109				60	2,8			
80	195	160	106	120	76	3,3						
100	230	190	129	149	22	20		94	22		8	M20
125	270	220	155	175	24	22	118	26	8	M24	8,2	
150	300	250	183	203	26	24	142				11,3	
200	375	320	239	259	30	28	196	30	12	M27	20,8	
250	445	385	292	312	36	34	244	33	12	M30	36,6	
300	510	450	343	363	40	37	294				52,4	
350	570	510	395	421	45	42	344	39	16	M36	76,4	
400	655	585	447	473	50	47	390				112,8	
450	680	610	497	523			440	123,5				
500	755	670	549	575	55	50	490	45	20	M42	162,0	

Таблица 16

Р_у 6,3 МПа (63 кгс/см²)

Размеры в мм

D _у	D	D ₁	D ₃	D ₄	b	b ₁	h	d ₂	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более		
10	100	70	24	34	18	16	4	6	14	4	M12	0,7		
15	105	75	29	39				10				0,8		
20	125	90	36	50	20	18		16			18	4	M16	1,3
25	135	100	43	57	22	20		22						1,8
32	150	110	51	65	24	22		28	22		4	M20	2,0	
40	165	125	61	75				36					2,9	
50	175	135	73	87				46					3,3	
65	200	160	95	109				60					5,1	
80	210	170	106	120	28	26		76	26		8	M24	5,8	
100	250	200	129	149	94	8,2								
125	295	240	155	175	32	30	118	30	8	M27	13,5			
150	340	280	183	203	36	34	142	33	12	M30	20,7			
200	405	345	239	259	40	38	196				33	12	33,3	
250	470	400	292	312	45	43	244	39	12	M36	51,2			
300	530	460	343	363	50	47	294				39	12	70,9	
350	595	525	395	421	55	52	344	45	16	M42	101,8			
400	670	585	447	473	60	57	390				45	16	141,5	
500	800	705	549	575	70	65	490	52	20	M48	231,9			
600	925	820	651	677	80	75	590	56	20	M52	361,3			

Примечание к табл. 11 - 16. Масса подсчитана при плотности материала - 7850 кг/м³.

Пример условного обозначения круглой заглушки исполнения 3 с условным проходом 100 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см²) из стали 16ГС категории 6:

Заглушка 3-100-0,6-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

То же, квадратной:

Заглушка квадратная 3-100-0,6-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

То же, под фторопластовую прокладку:

Заглушка 3-100-0,6Ф-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

Таблица 17

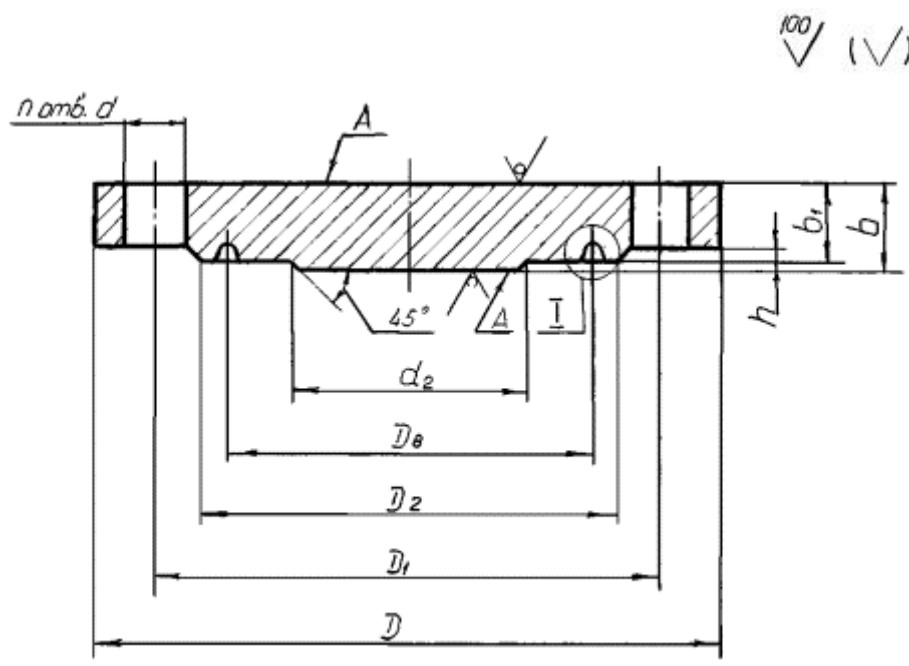
Размеры уплотнительных поверхностей под фторопластовые прокладки

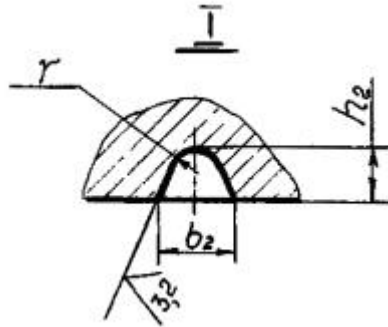
Размеры в мм

D_y	D_3		D_4		h
	$P_y, \text{МПа (кгс/см}^2\text{)}$				
	0,6 (6)	$\geq 1,0$ (10)	0,6 (6)	$\geq 1,0$ (10)	
10	18	23	30	35	4
15	22	28	34	40	
20	32	35	44	51	
25	40	42	52	58	
32	48	50	60	66	
40	54	60	70	76	
50	65	72	81	88	
65	85	94	101	110	
80	100	105	116	121	
100	116	128	138	150	
125	145	154	167	176	
150	170	182	192	204	
200	228	238	250	260	
250	282	291	304	313	
300	335	342	357	364	
350	385	394	407	422	
400	435	446	457	474	
450	488	496	510	524	
500	540	548	562	576	
600	634	650	662	678	

1.6. Конструкция и размеры заглушек исполнения 4 должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 18 - 20

Исполнение 4





Примечание. Шероховатость поверхностей А для заглушек из поковок $R_a \leq 100$ мкм.

Черт. 4

Таблица 18

P_y 6,3 МПа (63 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_2	b	b_1	h	D_8	b_2	h_2	r	d_2	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более
50	175	135	102	26	24	3	85	12	8,0	4,0	46	22	4	M20	3,8
65	200	160	132				110				60				4,9
80	210	170	133	76	6,4										
100	250	200	170	30	28		145				94	26	8	M24	9,3
125	295	240	205				175				118	30	M27	14,0	
150	340	280	240	36	34		205				142	33	12	M30	21,5
200	405	345	285	40	38		265				196	39			34,2
250	470	400	345	45	43		320				244	39	16	M36	51,6
300	530	460	410				375				294				65,3
350	595	525	465	50	47		420				344	45	20	M42	94,3
400	670	585	535	55	52	480	390	132,4							
450	730	650	590	60	57	520	440	172,3							

* Заглушки D_y 10 - 40 мм принимать по табл. 20 на P_y 16,0 МПа.

Таблица 19

P_y 10,0 МПа (100 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y^*	D	D_1	D_2	b	b_1	h	D_8	b_2	h_2	r	d_2	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более
50	195	145	102	30	28	3	85	12	8,0	4,0	46	26	4	M24	5,5
65	220	170	140				110				60				8,5
80	230	180	150	36	34		115				76				9,4
100	265	210	175				145				94	30	8	M27	12,5
125	310	250	210	40	38		175				118	33	12	M30	19,6
150	350	290	250	45	43		205				142	39			28,1
200	430	360	285	50	48		265				196	39	16	M36	47,8
250	500	430	345	55	53		320				244				73,7
300	585	500	410	60	57		375				294	45	52	M42	106,4
350	655	560	465	70	67		420				344	156,1			
400	715	620	535	75	72	480	390	204,6							

* Заглушки D_y 10 - 40 мм принимать по табл. 20 на P_y 16,0 МПа.

Р_y 16,0 МПа (160 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	b	b_1	h	D_8	b_2	h_2	r	d_2	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более							
15	105	75	55	26	24	2	35	9	6,5	2,8	10	14	4	M12	1,4							
20	125	90	58	28	45		16				18	M16		2,2								
25	135	100	68	30	50		22				22	M20		2,8								
32	150	110	78		65		28				22	M20		3,4								
40	165	125	88		75		36				22	M20		4,0								
50	195	145	115	36	34	3	95	12	8,0	4,0	46	26	8	M24	6,9							
65	220	170	140	40	38		110				60			M24	9,6							
80	230	180	150				130				76			M27	10,6							
100	265	210	175				145				94	30	M27	14,1								
125	310	250	210	45	43		190				118	33	12	M30	22,3							
150	350	290	250	55	53		205				14			10,0	4,2	142	33	M30	34,7			
200	430	360	315	60	58		4				275	17	11,0	5,8	196	39	12	M36	58,0			
250	500	430	380	70	68						330				244				39	12	M36	95,3
300	585	500	410	80	77						380				294				45	16	M42	143,2
350	700	590	520	95	92		4				420	23	14,0	8,5	344	52	16	M48	249,0			
400	770	660	595	100	97	5		480	390	20	M48				316,9							

Таблица 20. (Измененная редакция. Изм. № 2).

Примечание к табл. 18 - 20. Масса подсчитана при плотности материала - 7850 кг/м³.

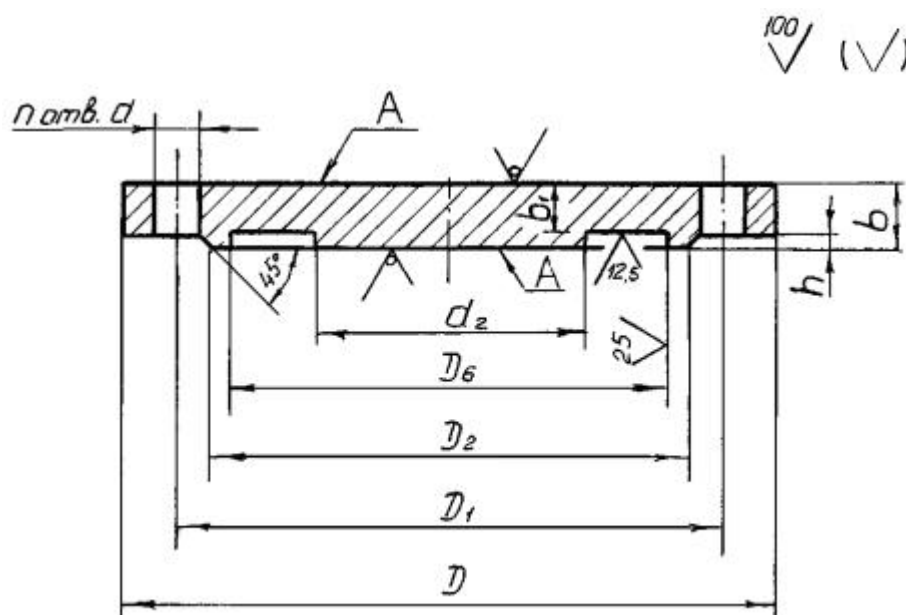
Пример условного обозначения круглой заглушки исполнения 4 с условным проходом 100 мм на условное давление 6,3 МПа (63 кгс/см²) из стали 16ГС категории 6:

Заглушка 4-100-6,3-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

1.7. Конструкция и размеры заглушек исполнения 5 должны соответствовать указанным на черт. 5 и в таблицах 21, 21а, 21б, 21в, 21г.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

Исполнение 5

Примечание. Шероховатость поверхностей А для заглушек из поковок $R_a \leq 100$ мкм.

Черт. 5

Таблица 21

Р_у 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Размеры в мм

D_y	D	D_1	D_2	D_6	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр шпилек	Масса, кг, не более		
10	90	60	42	35	16	13	2	6	14	4	M12	0,7		
15	95	65	47	40				10	0,8					
20	105	75	58	51				16	1,0					
25	115	85	68	58	22	1,3								
32	135	100	78	66	18	15	28	18	8	M16	1,7			
40	145	110	88	76			3	36			2,0			
50	160	125	102	88	20	17	4	46			18	2,6		
65	180	145	122	110			3	60			3,3			
80	195	160	133	121	22	19	4	76	16	M20	4,3			
100	230	190	158	150			4	94			22	5,9		
125	270	220	184	176	25	22	3	118			26	12	M24	9,5
150	300	250	212	204	26	23	4	142			26			12,5
200	375	320	285	260	30	27		4	196	30	16	M27	22,5	
250	445	385	345	313	36	33	5	244	33	M30			38,8	
300	510	450	410	364	40	36		5			294	87,7		
350	570	510	465	422	45	41	4	344	39	20	M36	123,5		
400	655	585	535	474	50	46		4				390	128,4	
450	680	610	560	524			55	51	5	440	20	M42	172,8	
500	755	670	615	576	5	490			45	20				

Таблица 21. (Измененная редакция. Изм. № 1).

Примечание. Масса подсчитана при плотности материала - 7850 кг/м³.

Таблица 21а

Р_у 0,6 МПа (6 кгс/см²)

Размеры в миллиметрах

D_y	D	D_1	D_2	D_6	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
10	75	50	35	30	14	11	2	6	11	4	M10	0,4
15	80	55	40	34				10				0,5
20	90	65	50	44				16				0,6
25	100	75	60	52	22	0,9						
32	120	90	70	60	16	13	3	28	14	M12	1,2	
40	130	100	80	70				36			1,4	
50	140	110	90	81	18	15	3	46	18	M16	1,6	
65	160	130	100	101				60			2,4	
80	185	150	128	116	20	17	3	76	18	8	M16	3,3
100	205	170	148	138				94				4,1
125	235	200	178	167	22	18	4	118	22	16	M20	5,9
150	260	225	202	192				142				7,3
200	315	280	258	250	28	23	5	196	20	M24	11,0	
250	370	335	312	304				244			15,2	
300	435	395	365	357	36	31	5	294	24	M27	22,7	
350	485	445	415	407				344			28,7	
400	535	495	465	457	22	18	4	390	22	16	M20	35,0
450	590	550	520	510				440				42,8
500	640	600	570	562	28	23	5	490	20	M24	50,9	
600	755	705	670	662				590			90,2	
800	975	920	880	868	36	31	5	780	30	24	M27	197,0

Таблица 21б

Р_у 1,0 МПа (10 кгс/см²)

Размеры в миллиметрах

D_y^*	D	D_1	D_2	D_6	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
200	335	295	268	260	20	17	3	196	22	8	M20	12,3
250	390	350	320	313	22	19		244		12		18,4
300	440	400	370	364	25	21	294	26	16	26,7		
350	500	460	430	422			344			34,6		
400	565	515	482	474			390		44,0			
450	615	565	532	524			440		52,4			
500	670	620	585	576	26	22	4	490	20	M24	65,4	
600	780	725	685	678	30	25		590			30	M27
800	1010	950	905	878	40	35	5	780	33	24	M30	235,1

* Заглушки D_y 10 - 50 мм принимать по таблице 21 на Р_у 4,0 МПа, D_y 65 - 150 по таблице 21в на Р_у 1,6 МПа.

Таблица 21в

Р_у 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Размеры в миллиметрах

D_y^*	D	D_1	D_2	D_6	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
65	180	145	122	110	20	17	3	60	18	4	M16	3,4
80	195	160	133	121				76				4,1
100	215	180	158	150				94				4,9
125	245	210	184	176				118				6,4
150	280	240	212	204				142		8,3		
200	335	295	268	260	22	19	3	196	22	M20	12,0	
250	405	355	320	313				244			19,5	
300	460	410	370	364	25	21	4	294	26	M24	28,7	
350	520	470	430	422	26	22		344			16	38,4
400	580	525	482	474	28	24	4	390	30	M27	51,7	
450	640	585	532	524	30	26		440			20	63,0
500	710	650	585	576	36	32	5	490	33	M30	101,5	
600	840	770	685	678	40	35		590			39	157,0
800	1020	950	905	878	50	45	5	780	39	24	M36	299,1

* Заглушки D_y 10 - 50 мм принимать по таблице 21 на Р_у 4,0 МПа

Таблица 21г

Р_у 2,5 МПа (25 кгс/см²)

Размеры в миллиметрах

D_y^*	D	D_1	D_2	D_6	b	b_1	h	d_2	d	n	Номинальный диаметр болтов или шпилек	Масса, кг, не более
200	360	310	278	260	25	22	3	196	26	12	M24	17,5
250	425	370	335	313				244	30		24,5	
300	485	430	390	364	30	26	4	294	30	16	M27	38,1
350	550	490	450	422	36	32		344				16
400	610	550	505	474	40	36	4	390	33	20	M30	83,4
450	660	600	555	524				440				97,6
500	730	660	615	576	50	45	5	490	39	M36	118,8	
600	840	770	720	678				590			200,1	
800	1075	990	930	878	60	55	5	780	45	24	M42	361,8

* Заглушки D_y 10 - 150 мм принимать по таблице 21 на Р_у 4,0 МПа

Таблицы 21а - г. (Введены дополнительно. Изм. № 1).

Пример условного обозначения заглушки исполнения 5 с условным проходом 80 мм на условное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²) из стали 16ГС категории 6:

Заглушка 5-80-4,0-16ГС-6 АТК 24.200.02-90

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Заглушки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего альбома типовых конструкций по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Давления условные и рабочие - по ГОСТ 356.

2.3. Присоединительные размеры заглушек - по ГОСТ 12815.

2.4. Требования к материалам, виды их испытаний должны соответствовать ОСТ 26-291.

2.5. Материал заглушек выбирается исходя из условий эксплуатации по ОСТ 26-291 из листового и полосового проката или поковок. Поковки с пределом текучести не менее 215 МПа (2200 кгс/см²) при температуре 20 °С.

2.6. Прибавка на коррозию принята - 2 мм.

2.7. Для квадратных фланцев на $P_y \leq 4,0$ МПа (40 кгс/см²) по ГОСТ 12815 допускается изготавливать квадратные заглушки.

2.8. Неуказанные предельные отклонения номинального размера h :

± 1 мм при $h = 2$ мм;

± 2 мм при $h > 2$ мм.

2.9. Предельные отклонения размеров:

D_3 - Н12;

d - Н15;

$b_1 - j_s 15$;

$D_4 - h12$;

$D_8 - \pm 0,15$ мм;

$b_2; h_2 - \pm 0,4$ мм.

Неуказанные предельные отклонения размеров - по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Предельные отклонения размеров D_3 и D_4 под фторопластовые прокладки:

D_3 - свыше 130 до 500 мм - Н11;

- свыше 500 мм - Н10;

D_4 - до 30 мм - $b12$;

- свыше 30 до 260 мм - $d11$;

- свыше 260 мм - $f9$.

2.10. Предельные отклонения от номинального размера b - по соответствующим стандартам на

листовой или полосовой прокат, для поковок $\pm \frac{J714}{2}$, для штамповок - по II классу ГОСТ 7505.

2.11. Позиционный допуск осей отверстий d в диаметральном выражении не должен быть более, мм:

1,0 - для отверстий диаметром 11 мм;

2,0 - для отверстий диаметром от 14 до 26 мм;

3,0 - для отверстий диаметром от 30 до 45 мм.

4,0 - для отверстий диаметром 52 и 56 мм.

2.12. Заглушки рассчитаны на применение с прокладками эластичными, асбометаллическими, спирально-навитыми и овального сечения.

2.13. Поверхности заглушек не должны иметь раковин, трещин, заусенцев и других дефектов, снижающих прочность заглушек и надежность соединений.

2.14. Гидравлические испытания заглушек, как правило, должны производиться совместно с оборудованием в соответствии с требованиями ОСТ 26-291.

2.15. Допускается изготовление заглушек сварными при условии полного провара и 100 % контроля качества сварных швов в соответствии с ОСТ 26-291.

Разделка кромок и способ сварки определяется технической документацией предприятия-изготовителя.

2.16. Срок службы заглушки не менее 10 лет.

2.17. На боковой поверхности заглушки должна быть выполнена маркировка: условное обозначение без наименования изделия, товарный знак предприятия-изготовителя.

Допускается не маркировать товарный знак предприятия-изготовителя, если заглушка не является товарной продукцией.

2.18. Технические требования к крепежным изделиям по ОСТ 26-2043.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Указанием Министерства тяжелого машиностроения 19.06.90 № ВА-002-1-6288

2. РАЗРАБОТЧИКИ:

Пролесковский А.Ю. (руководитель темы), Байбакова М.И.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИКИ за № _____ от _____ 1990 г.

4. ВЗАМЕН ОСТ 26-11-07-85

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 356-80	2.2
ГОСТ 7505-74	2.10
ГОСТ 12815-80	2.3, 2.7
ОСТ 26-291-87	2.4, 2.5, 2.14, 2.15
ОСТ 26-2043-77	2.18