

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ФЛАНЦЫ СОСУДОВ И АППАРАТОВ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ
ВСТЫК

Конструкция и размеры

ГОСТ 28759.3-90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ
ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ФЛАНЦЫ СОСУДОВ И АППАРАТОВ СТАЛЬНЫЕ
ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК.

Конструкция и размеры

ГОСТ
28759.3-90

Steel butt welded flanges of vessels and apparatus.
Design and dimensions

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на стальные приварные встык фланцы для сосудов и аппаратов с внутренним диаметром от 400 до 4000 мм и наружным базовым размером (днища, трубы) от 426 до 720 мм с условным давлением от 0,6 до 6,3 МПа, при температуре рабочей среды от минус 70°C до плюс 540°C, предназначенные для работы в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

Пределы применения фланцев в зависимости от материала и температуры должны соответствовать [ГОСТ 28759.1](#).

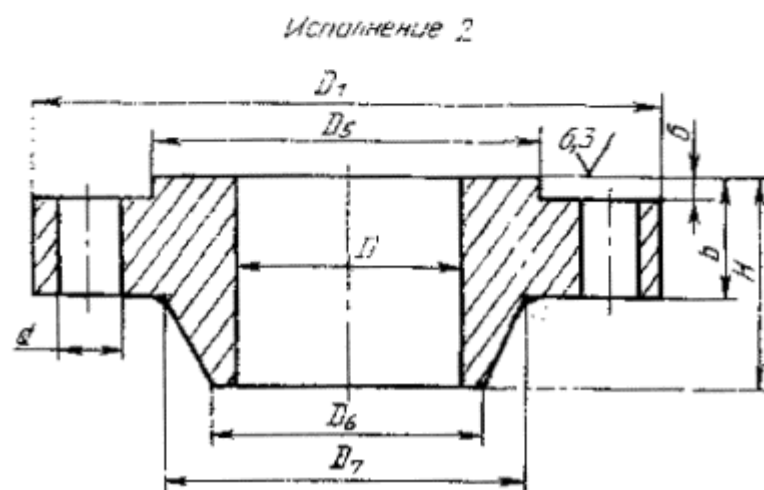
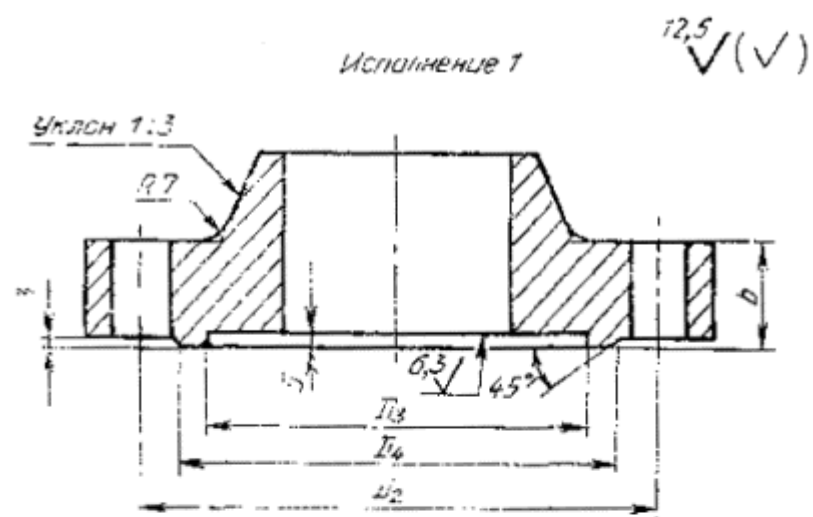
Требования [п. 1.2](#) в части показателей «Внутренний диаметр аппарата D », D_1 , D_2 , D_3 , D_4 , D_5 , D_6 , D_7 , [п. 1.4](#) в части показателя «Внутренний диаметр аппарата D » настоящего стандарта являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

1.1. Стандарт устанавливает конструкции фланцев следующих исполнений:

- 1 - с впадиной;
- 2 - с выступом;
- 3 - с пазом;
- 4 - с шипом;
- 5 - с впадиной, облицованные листом из коррозионно-стойкой стали;
- 6 - с выступом, облицованные листом из коррозионно-стойкой стали;
- 7 - с пазом, облицованные листом из коррозионно-стойкой стали;
- 8 - с шипом, облицованные листом из коррозионно-стойкой стали;
- 9 - с впадиной, наплавленные коррозионно-стойкой сталью;
- 10 - с выступом, наплавленные коррозионно-стойкой сталью;
- 11 - с пазом, наплавленные коррозионно-стойкой сталью;
- 12 - с шипом, наплавленные коррозионно-стойкой сталью.

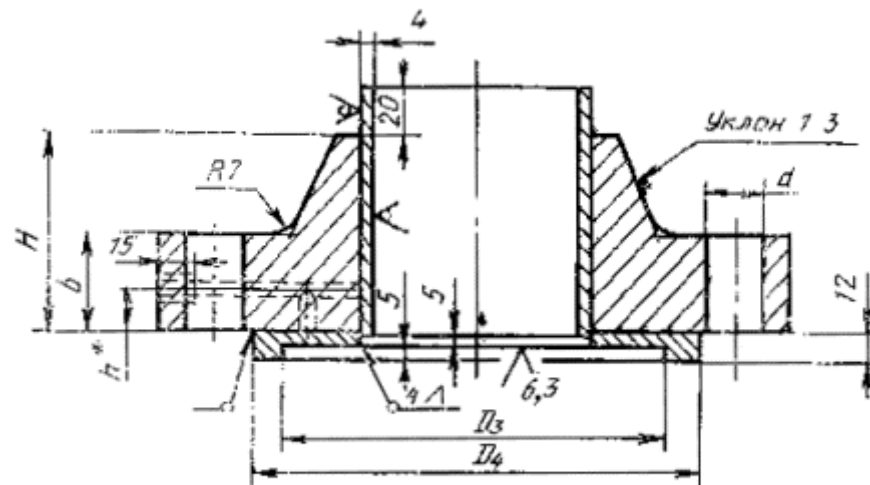
1.2. Конструкция и размеры фланцев должны соответствовать черт. 1-6 и [табл. 1](#) и [2](#).



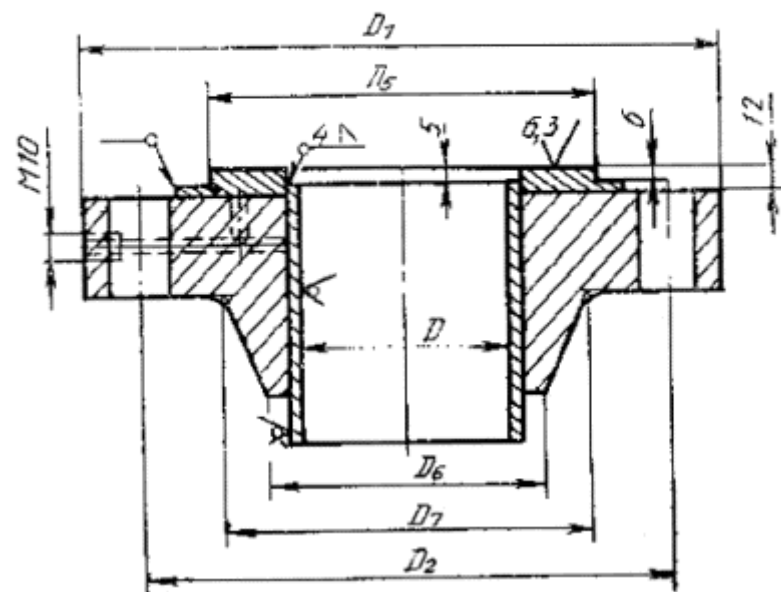
Черт. 1

Исполнение 5

12.5 ✓(✓)

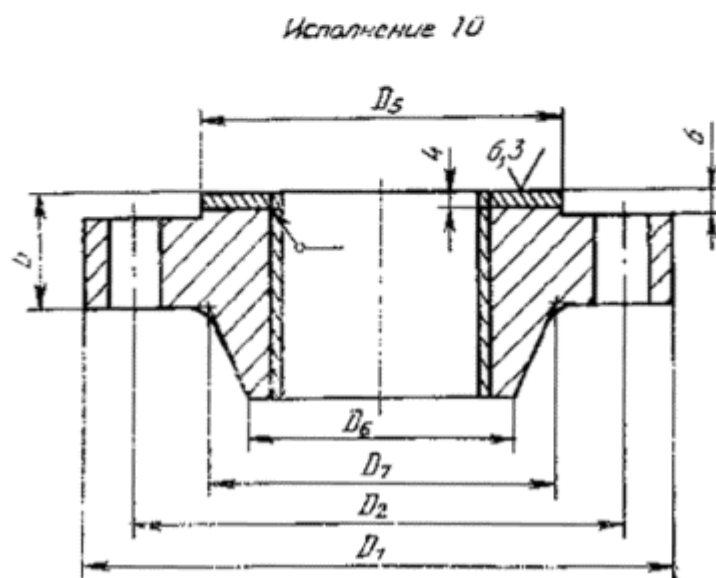
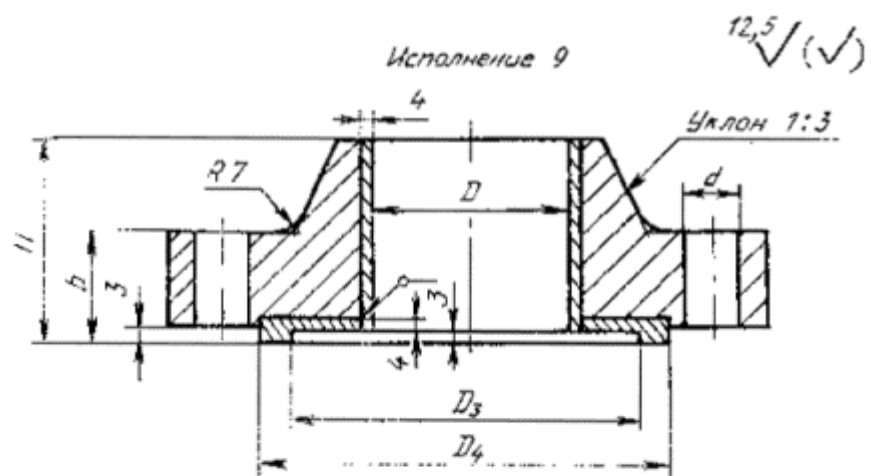


Исполнение 6



* Размер $\frac{b}{2}$

Черт. 3



Черт. 5

Внутренний диаметр аппарата D	D_1	D_2	D_3	D_4	a	D_5	a_1	D_6	D_7	b	H	d	Болты, шпильки		Давление условное, МПа
													диаметр	количество	
								478		75	120				6,3
500	640	600	564	572	13,5	563	12	514	532	35	65	23	M20	24	1,0
									536		70				1,6
								522	544	45	80			28	2,5
	695	635	558		15,5	557	14	524	560	60	115	33	M30	24	4,0
								532	568	75	130				6,3
600	740	700	664	672	14	663	12	614	634	35	65	23	M20	28	1,0
									640		70				1,6
								624	648	50	85			32	2,5
	795	735	658	685	16	657	14	630	664	65	115	33	M30	28	4,0
	820	750	670					640	680	85	145				6,3
700	840	800	764	772	14	763	12	716	736	35	65	23	M20	32	1,0
									740	45	80				1,6
								728	754	50	90			40	2,5
	850	810	774	782	16	757	14	732	766	75	125	33	M30	32	4,0
	895	835	758	772				744	792	95	165				6,3
800	945	905	866	876	14	865	12	818	838	40	70	23	M20	40	1,0
									846	45	85				1,6
								830	860	55	100			48	2,5
	955	915	876	886	20,5	868	18	838	876	75	130	33	M30	36	4,0
	1005	945	870					848	904	95	180				6,3
900	1045	1005	966	976	14	965	12	918	940	45	80	23	M20	40	1,0
									948	50	95				1,6
								932	962	55	100			48	2,5
	1070	1020	978	978	20,5	968	18	940	980	80	140	33	M30	40	4,0
	1110	1050	970					952	1020	105	205				6,3
1000	1180	1110	900	1005	15,5	1064	13	1020	1044	50	85	23	M20	44	1,0
									1050	55	95				1,6
								1036	1066	60	105			52	2,5
	1175	1125	1030	1092	20,5	1073	18	1042	1088	90	160	40	M36	40	4,0
	1240	1170	1075					1056	1126	115	220				6,3
1100	1300	1220	1095	1110	15,5	1166	13	1120	1144	50	85	23	M20	52	1,0
									1152	60	100				1,6
								1136	1172	65	120			56	2,5
	1285	1235	1190	1205	28	1188	25	1144	1192	100	170	40	M36	44	4,0
	1345	1275						1164	1236	120	225				6,3
1200	1410	1330	1206	1224	15,5	1266	13	1220	1248	50	95	23	M20	56	1,0
									1256	60	110				1,6
								1238	1276	70	130			64	2,5
	1400	1345	1206	1310	28	1287	25	1248	1302	105	185	40	M36	48	4,0
	1455	1385	1290					1268	1346	120	235				6,3
1300	1520	1440	1310	1326	15,5	1363	13	1320	1352	55	105	23	M20	60	1,0
									1360	65	115				1,6
								1338	1380	70	135			64	2,5
	1505	1450	1400	1414	28	1387	25	1350	1408	105	190	40	M36	52	4,0
	1560	1190	1390					1372	1456	130	255				6,3
1400	1655	1565	1418	1435	15,5	1168	13	1420	1452	55	105	23	M20	68	1,0
									1460	65	110				1,6
								1438	1484	75	115			72	2,5
	1610	1555	1506	1520	28	1492	25	1454	1516	105	200	40	M36	76	4,0
	1670	1600	1495					1176	1562	145	275				6,3
(1500)	1770	1075	1522	1545	15,5	1568	14	1524	1558	55	105	23	M20	80	1,0
									1580	65	115				1,6
								1532	1564	75	145			84	2,5
	1680	1633	1582	1620	28,5	1606	25	1542	1590	105	215	46	M42	88	4,0
	1720	1660	1603					1560	1632	115	285				6,3
1600	1880	1785	1627	1645	17,5	1679	14	1580	1672	150	285	58	M52	92	4,0
								1624							6,3
1600	1780	1730	1682	1696	17,5	1679	14	1626	1660	55	105	27	M24	68	1,0

Внутренний диаметр аппарата D	D_1	D_2	D_3	D_4	a	D_5	a_1	D_6	D_7	b	H	d	Болты, шпильки		Давление условное, МПа
													диаметр	количество	
								1634	1668	65	115			76	1,6
	1820	1760	1708	1720	28,5	1705	25	1642	1690	80	155	33	M30	68	2,5
	1915	1830						1664	1732	125	225	46	M42	60	4,0
	1995	1900	1732	1750		1729		1686	1784	155	300	58	M52	56	6,3
1800	1980	1930	1882	1896		17,5		1879	14	1828	1864	60	115	27	M24
					1836		1872	70		125	1,6				
	2025	1965	1910	1928	1907		1842	1896		90	170	33	M30	80	2,5
2000	2185	2135	2086	2100	21,5	2083	18	2028	2064	65	130	27	M24	84	1,0
						2036		2074	80	140	92			1,6	
	2235	2175	2116	2130		2113		2044	2104	105	195	33	M30	80	2,5
2200	2385	2335	2286	2300		2283		2228	2270	70	135	27	M24	88	1,0
						2236		2273	85	150	104			1,6	
2400	2595	2540	2490	2505		2487		2432	2470	80	135	30	M27	92	1,0
	2610	2550	2496	2510	2493	2440	2480	110	170	33	M30	88	1,6		
2600	2800	2745	2695	2710	22	2692	18	2632	2676	85	150	30	M27	96	1,0
	2815	2755	2700	2715		2697		2644	2684	115	175	33	M30		1,6
2800	3000	2945	2895	2910		2392		2836	2876	90	150	30	M27	108	1,0
	3020	2960	2906	2920		2903		2848	2884	125	180	33	M30	104	1,6
3000	3220	3160	3106	3120		3103		3036	3080	100	160			96	1,0
								3048	3090	135	200			116	1,6
3200	3420	3360	3306	3320	3303	3236	3284	105	175	33	M30			104	1,0
					3483	3252	3292	145	205					124	1,6
3400	3600	3540	3486	3500	3503	3440	3466	75	115					100	0,6
	3620	3560	3506	3520	3503		3486	115	185			108	1,0		
3600	3800	3740	3686	3700	3083	3640	3666	75	115			104	0,6		
	3820	3760	3706	3720	3703	3644	3686	125	190			112	1,0		
3800	4010	3950	3896	3910	3893	3840	3870	85	130	40	M36	108	0,6		
	4050	3980	3916	3930	3913	3848	3890	125	190			100	1,0		
4000	4220	4160	4106	4120	27,5	4103	28	4040	4080	90	150	33	M30	112	0,6
	4250	4180	4116	4130	28	4113		4050	4096	125	195	40	M36	108	1,0
Примечания:															
1. При применении прокладки из фторопласта - 4 размер D_3 равен D_5 и размер a равен $a_1+0,6$.															
2. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.															

Таблица 2

Размеры, мм

Сортамент днища или трубы	D	D_1	D_2	D_3	D_4	a	D_5	a_1	D_6	D_7	b	H	d	Болты, шпильки		Давление условное, МПа
														диаметр	количество	
426X10	406	535	495	458	466	13,5	457	12	426	444	40	70	23	M20	24	2,5
		590	530			15,5		14	432	460	50	90	33	M30	20	4,0
426X12	402								432	462	70	115				6,3
480X12	456	590	550	514	522	13,5	513	12	480	494	45	70	23	M20	24	2,5
		640	580	508	516	15,5	507	14	482	510	55	100	33	M30	20	4,0
530X10	510	640	600	564	572	13,5	563	12	532	550	45	70	23	M20	28	2,5
530X12	506	695	635	558		15,5	557	14	535	556	60	105	33	M30	24	4,0
630X10	610	740	700	664	672	14	663	12	632	650	50	75	23	M20	32	2,5
630X14	602	795	735	658		10	657	14	635	662	70	115	33	M30	28	4,0
720X10	700	840	800	762	772	14	763	12	720	740	45	75	23	M20	32	1,6
720X14	696	850	810	774	782		773		724	750	50	95	23	M20	40	2,5

Пример условного обозначения фланца исполнения 1 диаметром 1200 мм на условное давление 2,5 МПа из стали 12X18Н10Т.

Фланец 1-1200-2,5-12X18Н10Т ГОСТ 28759.3-90

То же, для фланца с прокладкой из фторопласта.

Фланец 1-1200-2,5-Ф-12Х18Н10Т ГОСТ 28759.3-90

Пример условного обозначения фланца для аппарата с обечайкой из труб и с днищами с наружным базовым размером, исполнения 1 диаметром 720 мм на условное давление 2,5 МПа из стали 12Х18Н10Т.

Фланец 1-720-2,5-12Х18Н10Т ГОСТ 28759.3-90

1.3. Технические требования по ГОСТ 28759.5.

1.4. Масса фланцев указана в табл. 3, 4 приложения.

1.5. Прокладки по [ГОСТ 28759.6](#), [ГОСТ 28759.7](#).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Таблица 3

Масса фланцев

Внутренний диаметр аппарата D, мм	Исполнение фланца						Давление условное, МПа
	1	2	3	4	5	6	
	Масса, кг, не более						
400	25,4	25,4	26,3	24,4	34,3	35,8	1,0
	26,4	26,3	27,2	25,3	35,4	36,9	1,6
	30,3	30,3	31,2	29,3	39,6	41,0	2,5
	56,4	55,2	57,1	54,3	67,5	69,0	4,0
	79,2	78,0	80,0	77,2	91,4	92,9	6,3
(450)	29,3	29,5	30,4	28,1	39,6	41,5	1,0
	30,3	30,5	31,4	29,1	40,9	42,7	1,6
	38,9	39,0	40,0	37,7	49,6	51,5	2,5
	66,3	64,9	67,1	63,9	79,5	80,9	4,0
	92,9	91,5	93,7	90,5	106,8	108,2	6,3
500	32,4	32,6	33,6	31,1	43,8	45,9	1,0
	33,6	33,8	34,8	32,3	45,2	47,3	1,6
	43,9	44,1	45,1	42,6	56,0	58,1	2,5
	86,6	85,0	87,5	83,9	101,8	103,4	4,0
	108,7	107,1	109,6	106,0	124,6	126,2	6,3
600	38,4	38,7	39,9	36,9	52,0	54,4	1,0
	40,4	40,7	41,9	38,9	54,3	56,7	1,6
	57,9	58,2	59,4	56,4	72,6	75,1	2,5
	109,3	107,4	110,3	106,1	127,3	129,0	4,0
	169,2	167,4	170,7	165,5	190,7	193,1	6,3
700	44,8	45,1	46,5	43,1	60,5	63,3	1,0
	59,1	59,5	60,8	57,4	75,9	78,7	1,6
	74,3	75,1	76,4	72,5	92,9	96,0	2,5
	143,2	141,2	144,4	139,6	164,8	167,0	4,0
	244,6	242,1	246,6	239,6	272,1	276,1	6,3
800	59,9	60,2	61,9	57,8	78,7	81,9	1,0
	71,5	71,9	73,6	69,4	91,5	94,7	1,6
	97,9	98,8	100,5	95,7	120,4	124,2	2,5
	177,3	175,5	178,8	173,6	203,9	206,9	4,0
	300,5	297,9	302,8	295,0	335,4	338,6	6,3
900	77,5	77,9	97,7	75,1	99,4	103,0	1,0
	91,4	91,8	93,8	89,0	114,7	118,3	1,6
	118,2	118,8	121,1	115,1	144,2	148,5	2,5
	219,3	217,1	221,0	215,0	250,4	253,6	4,0
	423,6	420,5	426,4	416,9	465,3	469,9	6,3
1000	95,7	96,1	98,0	93,3	120,5	124,5	1,0
	109,2	109,6	111,4	106,7	35,0	138,9	1,6
	147,2	147,8	150,4	143,8	177,2	181,9	2,5
	309,7	306,6	311,9	303,8	347,9	351,9	4,0

Внутренний диаметр аппарата D, мм	Исполнение фланца						Давление условное, МПа
	1	2	3	4	5	6	
	Масса, кг, не более						
	538,1	534,4	541,6	530,1	587,3	592,8	
1100	107,7	108,1	110,4	104,8	135,7	140,0	1,0
	133,4	133,7	136,0	130,4	163,0	167,2	1,6
	191,8	193,0	196,0	187,8	228,5	234,1	2,5
	379,7	377,6	382,0	374,8	424,7	430,0	4,0
	639,5	636,1	642,9	631,6	696,3	702,7	6,3
	1200	123,3	123,7	126,1	120,1	154,9	159,6
1200	152,2	152,6	155,0	149,0	185,6	190,3	1,6
	242,4	244,1	247,8	237,9	285,4	292,0	2,5
	466,0	463,3	468,6	460,0	518,0	523,6	4,0
	740,8	737,3	744,9	732,1	804,6	812,1	6,3
	1300	149,3	149,8	152,4	145,9	184,8	189,8
1300	178,5	179,0	181,6	175,1	215,3	220,4	1,6
	274,7	276,5	280,5	269,4	322,3	329,9	2,5
	523,3	518,9	526,0	516,3	581,0	586,6	4,0
	953,5	948,7	958,5	942,3	1028,5	1037,0	6,3
	1400	159,6	160,6	163,1	156,0	198,5	204,1
1400	188,7	189,1	192,2	185,0	228,2	233,8	1,6
	326,7	329,1	333,3	320,8	380,5	389,1	2,5
	605,4	601,9	608,8	597,5	670,4	676,7	4,0
	1170,6	1164,9	1176,5	167,6	1256,6	1265,6	6,3
	1500	176,2	177,0	179,5	172,5	217,7	223,5
1500	242,1	242,8	246,6	236,9	289,4	296,1	1,6
	366,5	369,0	373,5	360,2	424,7	434,4	2,5
	817,9	813,2	822,4	807,4	892,6	901,3	4,0
	1327,3	1321,7	1334,0	1313,3	1421,3	1432,1	6,3
	1600	219,1	219,9	223,9	213,7	267,5	274,8
1600	259,3	260,1	264,1	253,9	309,3	316,6	1,6
	417,2	418,7	424,6	410,4	480,7	490,9	2,5
	931,2	927,2	936,4	920,6	1012,3	1022,6	4,0
	1550,0	1544,1	1557,9	1534,5	1654,7	1666,5	6,3
	1800	272,1	273,0	277,5	266,1	328,3	336,4
1800	319,2	320,1	324,6	313,2	377,1	385,3	1,6
	535,1	537,6	543,7	526,8	611,1	621,9	2,5
	2000	343,4	344,9	348,9	337,9	410,0	419,6
2000	413,3	415,8	419,8	408,7	482,8	492,4	1,6
	732,9	736,5	742,2	724,9	823,4	836,8	2,5
	2200	407,3	409,0	413,4	401,2	481,5	492,0
2200	488,1	489,1	494,2	482,1	565,6	576,1	1,6
	2400	502,2	503,9	509,4	494,8	586,4	597,3
2400	733,2	735,1	741,3	724,8	827,5	840,5	1,6
	2600	610,9	613,6	619,4	602,7	706,7	720,4
2600	850,3	852,8	859,7	840,9	995,6	970,2	1,6
	2800	681,6	684,5	690,8	672,8	784,7	799,5
2800	997,9	1001,6	1008,7	987,5	1114,8	1131,3	1,6
	3000	878,8	883,2	890,8	868,1	998,0	1016,1
3000	1170,5	1177,9	1184,4	1180,6	1305,0	1325,0	1,6
	3200	1004,9	1009,5	1015,7	995,9	1136,7	1156,0
3200	1360,8	1325,9	1332,7	1312,3	1502,0	1481,9	1,6
	3400	656,3	657,1	663,5	647,7	765,7	781,9
3400	1164,5	1169,5	475,9	1155,0	1307,8	1328,2	1,0
	3600	694,9	695,7	702,5	685,8	810,6	827,7
3600	1317,6	1322,8	1329,6	1307,5	1470,9	1492,6	1,0
	3800	878,9	882,1	889,9	868,8	1012,4	1032,5
3800	1442,7	1450,7	1457,8	1431,7	1608,5	1633,7	1,0
	4000	937,1	943,0	950,5	926,0	1076,6	1100,7
4000	1523,3	1535,6	1543,2	1515,7	1701,6	1728,2	1,0

Таблица 4

Внутренний диаметр аппарата <i>D</i> , мм	Исполнение фланца						Давление условное, МПа
	7	8	9	10	11	12	
	Масса, кг, не более						
400	35,4	34,5	28,0	30,0	34,3	34,3	1,0
	36,6	35,6	29,2	31,4	36,4	35,4	1,6
	40,6	39,8	33,3	35,6	39,6	39,6	2,5
	68,5	67,8	60,1	63,2	66,3	67,6	4,0
	92,3	91,7	84,0	88,1	90,2	91,5	6,3
(450)	41,0	39,8	32,2	34,9	40,0	39,7	1,0
	42,3	41,1	33,5	36,1	41,3	41,0	1,6
	51,0	49,8	42,2	44,9	50,1	49,7	2,5
	80,6	79,6	71,0	74,3	78,5	79,6	4,0
	107,9	106,9	98,3	101,6	105,8	106,9	6,3
500	45,3	44,0	35,6	38,6	44,3	44,1	1,0
	46,8	46,4	37,1	40,0	46,7	45,5	1,6
	57,5	56,2	47,8	50,8	56,5	56,3	2,5
	103,0	101,9	92,3	96,0	100,6	102,1	4,0
	125,8	124,8	115,1	118,8	123,4	124,9	6,3
600	53,8	52,2	42,3	45,8	52,5	52,9	1,0
	56,1	54,5	44,6	48,0	54,8	55,2	1,6
	74,5	72,9	63,0	66,4	73,0	73,6	2,5
	128,8	127,5	116,1	120,5	120,0	128,2	4,0
	192,7	190,8	177,8	183,0	190,1	191,3	6,3
700	62,7	60,8	49,6	53,3	6,2	62,2	1,0
	78,0	76,2	64,7	68,7	76,5	77,5	1,6
	95,5	93,1	80,5	86,0	94,6	94,3	2,5
	166,5	165,0	151,9	156,8	163,3	166,4	4,0
	274,6	272,2	256,0	262,7	271,3	273,3	6,3
800	81,3	78,9	65,4	70,1	79,8	81,1	1,0
	94,1	91,7	78,2	82,9	92,0	93,9	1,6
	123,5	120,5	105,1	111,0	122,6	122,5	2,5
	206,0	204,4	187,6	193,7	203,3	206,4	4,0
	338,2	335,2	314,8	322,5	336,1	336,7	6,3
900	102,3	99,6	84,6	89,8	100,6	102,9	1,0
	117,6	114,9	99,9	106,0	115,9	118,2	1,6
	147,8	144,3	127,1	133,4	146,1	147,3	2,5
	252,7	250,9	231,8	238,7	249,8	253,9	4,0
	468,8	465,7	441,8	451,7	464,8	468,4	6,3
1000	123,5	120,9	104,1	109,8	101,6	121,6	1,0
	137,9	135,8	118,6	124,3	136,1	139,9	1,6
	181,1	177,3	157,6	164,7	179,9	181,4	2,5
	350,8	348,4	325,5	334,4	346,8	352,6	4,0
	591,5	587,7	559,9	571,7	586,9	591,5	6,3
1100	139,1	135,9	117,0	123,4	137,3	141,8	1,0
	166,3	163,2	144,2	150,6	164,6	169,0	1,6
	233,5	228,2	204,9	213,9	233,4	233,3	2,5
	427,8	426,4	398,7	408,7	424,8	431,6	4,0
	700,5	697,5	664,0	677,5	696,9	702,2	6,3
1200	158,6	155,2	134,6	141,5	156,7	162,6	1,0
	189,3	185,8	165,2	172,2	187,4	193,3	1,6
	291,2	285,0	248,3	268,1	291,1	291,5	2,5
	521,4	519,4	488,0	499,6	518,4	526,0	4,0
	809,6	806,1	768,7	784,0	805,4	812,2	6,3
1300	188,8	185,0	162,8	170,3	186,7	194,3	1,0
	219,3	215,6	193,3	200,8	217,2	224,8	1,6
	329,0	321,9	292,1	303,2	329,9	330,0	2,5
	584,7	582,1	547,7	560,1	581,8	590,2	4,0
	1034,4	1029,8	986,2	1004,6	1029,3	1037,3	6,3

Внутренний диаметр аппарата <i>D</i> , мм	Исполнение фланца						Давление условное, МПа
	7	8	9	10	11	12	
	Масса, кг, не более						
1400	202,9	198,5	174,2	182,2	201,4	209,5	1,0
	232,7	228,5	203,9	212,0	231,1	239,3	1,6
	388,1	379,8	346,8	359,1	389,1	389,6	2,5
	674,2	671,4	633,1	647,1	672,2	681,2	4,0
	1263,4	1257,3	1208,7	1228,9	1258,7	1266,2	6,3
1500	222,1	218,0	191,7	200,3	220,4	231,4	1,0
	250,0	289,2	259,6	269,6	293,9	301,9	1,6
	432,8	424,5	388,0	402,0	433,2	436,3	2,5
	898,1	894,5	849,7	867,9	892,4	906,4	4,0
	1429,1	1422,6	1369,6	1392,1	1423,5	1433,5	6,3
1600	273,5	267,6	235,7	246,9	271,9	282,8	1,0
	315,2	309,4	277,5	288,7	313,8	324,4	1,6
	489,3	408,5	441,5	456,5	489,7	494,5	2,5
	1018,7	1014,8	966,8	986,6	1012,6	1028,9	4,0
	1663,5	1656,0	1597,7	1622,7	1657,4	1668,8	6,3
1800	334,9	328,3	292,6	305,2	333,2	348,3	1,0
	383,8	377,2	341,4	354,0	382,1	397,2	1,6
	620,9	609,9	666,3	581,9	622,8	628,5	2,5
2000	416,9	411,2	369,1	383,6	415,5	436,8	1,0
	489,7	484,0	442,0	456,5	488,4	509,6	1,6
	834,1	823,8	771,5	791,2	835,8	848,0	2,5
2200	489,1	432,8	436,7	452,6	487,6	514,9	1,0
	573,1	566,9	520,7	536,7	571,7	599,0	1,6
2400	694,2	586,5	534,2	552,5	593,0	625,4	1,0
	837,2	828,6	775,5	793,5	836,0	867,3	1,6
2600	717,1	707,8	649,2	670,0	716,8	754,3	1,0
	966,8	956,5	895,2	917,4	966,5	1002,7	1,7
2800	795,9	785,8	723,0	745,2	795,6	840,9	1,0
	1127,5	1115,0	1047,0	1077,2	1128,3	1169,7	1,6
3000	1012,1	999,0	926,2	952,9	1012,8	1062,6	1,0
	1320,9	1035,0	1229,0	1257,0	1325,2	1368,5	1,6
3200	1149,6	1140,2	1060,2	1083,6	1150,5	1213,6	1,0
	1476,1	1466,0	1425,5	1414,5	1476,9	1539,6	1,6
3400	773,2	770,2	694,9	720,7	770,9	856,0	0,6
	1321,5	1311,5	1226,6	1256,8	1322,4	1395,6	1,0
3600	820,7	815,4	735,8	763,0	816,1	912,6	0,6
	1485,5	1474,8	1385,1	141,8,9	1486,4	1770,3	1,0
3800	1023,4	1016,9	927,6	958,8	1023,4	1125,4	0,6
	1626,2	1612,1	1512,4	1548,1	1630,1	1718,7	1,0
4000	1092,8	1080,9	981,3	1016,7	10,93,7	1201,1	0,6
	1720,3	1705,5	1600,3	1638,2	1724,4	1824,7	1,0
Примечания: 1. Массы фланцев рассчитаны при плотности 7,85 г/см ³ . 2. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.							

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР

2. РАЗРАБОТЧИКИ

Г.В. Мамонтов, А.Г. Вихман, С.И. Зусмановская, И.Е. Зейде, Б.С. Вольфсон, Н.П. Анисова, С. Н. Черкасова, А.М. Бубакин, Т.В. Булчинская, Т.Е. Бабкина, В.А. Заваров, В.И. Рачков, Н.С. Ананьева, Л.П. Перцев, В.В. Проголаев, В.В. Стогний, Л.П. Гапонова, Т.П. Голубова

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 № 2976

4. Срок проверки стандарта 1997г.
Периодичность проверки - 5 лет

5. ВЗАМЕН ОСТ 26-427-79

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Конструкция и размеры](#)

[Приложение справочное Масса фланцев](#)