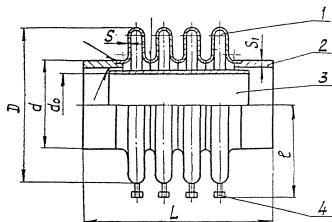
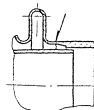


2. Конструкция и основные размеры компенсаторов с патрубками и направляющей обечайкой должны соответствовать черт. I и табл. I.



Вариант соедине-
ния линзы с пат-
рубком при $S_1 - S < 2$



1-линза; 2-патрубок; 3-направляющая обечайка;
4-дренажная трубка.

Черт. I

Таблица I

Размеры в мм

Давление условное p_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_o		D	l	s	Компенсатор однолинзо- вый		Компенсатор двух- линзовый		Компенсатор трехлинзо- вый		Компенсатор четырех- линзовый					
		Тру- бы	Обе- чай- ки							L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг				
0,25 (2,5)	100	108	-	4	4,5*	94	93	358	229	304	8,6	8,9	405	145	149	506	204	203	607	263	267
	125	133	-	5	5	117	117	383	241		106	106		172	172		233	233		305	305
	150	159	-	6	6	141	141	409	254		130	130		203	203		277	277		351	351
	200	219	-	6	10	201	193	469	284		166	205		257	296		348	386		450	478
	250	273	-	7	11	252	244	523	311		213	262		317	364		424	473		530	578
	300	325	-	8	12	302	294	573	337		265	330		384	449		506	571		627	691
	350	377	-	9	-	352	-	627	363	3	40,5			54,1			67,8			81,5	
	400	426	-	10	-	399	-	676	388		48,7			63,5			78,6			93,7	
	400	-	412	6		393		662	381		34,7			49,3			64,0			78,7	
	450	-	462	6		443		712	406		38,6			54,6			70,7			86,8	
	500	530	-	7		509		780	440		48,1	506		66,0	606		84,1	707		102,3	
	500	-	512	6		493		762	431	404	42,6		506	60,0		606	77,6		707	95,2	
	600	630	-	7		607		880	490		59,3			81,6			104,4			127,2	
	600	-	612	6		591		862	481		53,1			75,0			97,1			119,4	
	700	-	716	8		691		966	533		72,6			97,6			123,2			148,6	
	800	820	-	8		794		1066	583		82,1			110,3			139,1			168,0	
	800	-	816	8		790		1066	583		82,7			110,8			139,6			168,4	
	900	-	916	8		890		1166	633		92,7			124,1			156,1			188,1	

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 3

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		d_1	d_0	D	ℓ	s	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый	
		Тру- бы	Обе- чай- ки						L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг
0,25 (2,5)	I000	I020	-	I0	990	I266	683	3	404	I17,0	505	I51,4	606	I86,5	707	221,5
	I000	-	I016	8	990	I266	683			I02,0		I36,4		I71,5		206,5
	I200	I220	-	I2	I186	I466	783			I94,1		234,7		276,3		317,7
	I200	-	I216	8	I190	I466	783			I45,6		I86,2		227,8		269,3
	I400	I420	-	I4	I382	I666	883		504	254,9	605	301,6	706	349,4	807	397,2
	I400	-	I416	8	I390	I666	883			I69,2		216,0		263,9		311,7
	I600	I620	-	I6	I578	I870	985			325,2		378,1		432,4		486,5
	I600	-	I620	I0	I590	I870	985			226,3		279,4		333,7		388,0
	I800	-	I820	I0	I789	2070	I885			254,3		313,8		374,6		435,4
	2000	-	2020	I0	I989	2270	I185			281,4		347,1		414,0		481,1
	2200	-	2224	I2	2189	2470	I285			353,1		424,9		498,4		571,9
	2400	-	2424	I2	2389	2670	I385		604	450,5	705	537,6	806	617,5	907	697,4
	2600	-	2624	I2	2589	2870	I485			497,1		581,3		667,4		753,7
	2800	-	2824	I2	2788	3070	I585			535,2		625,8		718,2		811,1
	3000	-	3024	I2	2988	3270	I685			572,7		669,5		768,5		867,5
	3200	-	3224	I2	3186	3470	I785			624,7		737,3		851,1		965,8

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_0	D	ℓ	s	Компенсатор однолинзо- вый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенсиса- тор четырех- линзовый		
		Тру- бы	Обе- чай- ки						L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг	
0,25 (2,5)	3400	-	3424	I2	3386	3670	I885			663,6		782,0		903,9		I025,8	
	3600	-	3624	I2	3586	3870	I985			692,2		827,4		956,0		I084,7	
	3800	-	3824	I2	3786	4070	2085	3	604	741,0	705	873,0	806	I008,6	907	II44,4	
	4000	-	4024	I2	3986	4270	2I85			779,7		9I8,4		I06I,0		I203,6	
0,6 (6)	I00	I08	-	4	4,5*	94	93			I04	I07	I8I	I85	258	262	335	339
	I25	I33	-	5	5	II7	II7			I26	I26	2I2	2I2	299	299	385	385
	I50	I59	-	6	6	I4I	I4I			I53	I53	248	248	344	344	440	440
	200	2I9	-	6	I0	20I	I93			I97	232	3I4	349	433	467	55I	583
	250	273	-	7	II	252	244		306	246	285	382	43I	520	569	659	707
	300	325	-	8	I2	302	294			300	365	455	520	6I2	677	769	833
	350	377	-	9	-	352	-			44,3		6I,8		79,4		96,9	
	400	426	-	IO	-	399	-			53,1		72,2		9I,6		II0,9	
	400	-	4I2	6		393				39,6		58,3		76,9		95,5	
	450	-	462	6		443	708	403	4	406	44,0	509	64,5	6I2	85,0	7I5	I05,6
	500	530	-	7		509	780	439			52,9		75,8		99,0		I22,2
	500	-	5I2	6		493	758	438			49,0		7I,3		93,7		II6,2
	600	630	-	7		607	880	439			65,1		93,2		I2I,9		I5I,0

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 5

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_o	D	ℓ	s	Компенсатор однолинзо- вый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый	
		Тру- бы	Обе- чай- ки						L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг
0,6 (6)	600	-	6I2	6	59I	858	478	406		60,0	509	87,4	6I2	II5,I	7I5	143,0
	700	-	7I6	8	69I	966	532			79,2		II0,8		I42,9		I74,9
	800	820	-	8	794	1066	582			9I,9		I27,5		I63,6		I99,9
	800	-	8I6	8	790	1066	582			89,9		I25,4		I6I,5		I97,6
	900	-	9I6	8	890	II66	632			100,4		I39,4		I79,9		2I9,9
	1000	1020	-	10	990	I266	682			I25,7		I69,0		2I3,0		257,0
	1000	-	10I6	8	990	I266	682			II0,9		I54,2		I98,2		242,2
	1200	I220	-	I2	II86	I466	782	4	506	204,5	609	255,5	7I2	307,5	8I5	359,3
	1200	-	I2I6	8	II90	I466	782			I55,8		206,8		258,8		310,7
	I400	I420	-	I4	I382	I666	882			266,6		325,3		385,I		444,8
	I400	-	I4I6	8	I390	I666	882			I8I,I		239,9		299,8		359,5
	I600	I620	-	I6	I578	I870	984			338,5		405,0		472,8		540,6
	I600	-	I620	10	I590	I870	984			239,6		306,3		374,I		442,I
	I800	-	I820	10	I789	2070	1084			269,2		343,8		419,6		405,5
	2000	-	2020	10	I989	2270	II84			297,8		380,2		463,9		547,7
	2200	-	2224	I2	2I89	2470	I284			370,9		460,9		552,7		644,4
	2400	-	2424	I2	2389	2670	I384			478,2		576,0		675,7		775,3
	2600	-	2624	I2	2589	2870	I484			517,4		623,0		730,6		838,2

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²)	D _y	d		S ₁	d ₀	D	ℓ	S	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый						
		Тру- бы	Обе- чай- ки						L (пред. откл. ±4)	Масса, кг	L (пред. откл. ±5)	Масса, кг	L (пред. откл. ±6)	Масса, кг	L (пред. откл. ±7)	Масса, кг					
0,6 (6)	2800	-	2824	12	2788	3070	1584	4	606	556,8	709	670,3	812	784,8	915	901,4					
	3000	-	3024	12	2988	3270	1684			596,0		717,3		840,7		964,2					
	3200	-	3224	12	3186	3470	1784			648,6		786,3		927,1		1067,9					
	3400	-	3424	12	3386	3670	1884			689,9		835,9		985,3		1134,8					
	3600	-	3624	12	3586	3870	1984			729,8		884,0		1041,7		1199,4					
1(10)	100	108	-	4	4,5	94	93	272		5,7	6,1	341	87	91	410	118	122	479	148	152	
	125	133	-	5	5	117	117			7,3	7,3		103	103		142	142		186	186	
	150	159	-	6	6	141	141			9,5	9,5		134	134		173	173		213	213	
	200	219	-	6	10	201	193			125	164		175	214		226	265		277	316	
	250	273	-	7	11	252	244			166	215		225	274		285	333		344	392	
	300	325	-	8	12	302	294	475	287	213	278	282	347	352	417	421	485				
	350	377	-	9	-	352	-	527	313	372		441	42,6	50,5	579	58,5					
	400	426	-	10	-	399	-	576	337								34,7	42,4	51,2	59,9	68,7
	400	-	412	6		393		562	330								42,4	51,2	59,9	68,7	
	450	-	462	6		443		612	355	28,5	37,1	45,6	54,2								
	500	530	-	7		509		680	389	32,0	41,4	50,9	60,4								
	500	-	512	6		493		662	380	40,7	51,4	62,2	72,8								
	500	-	512	6		493		662	380	35,3	45,7	56,0	66,4								
600	630	-	7		607		780	439	50,1	63,8	77,4	91,1									

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 7

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²)	D _y	d		s ₁	d ₀	D	ℓ	s	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый	
		Тру- бы	Обе- чай- ки						L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг
I(10)	600	-	6I2	6	59I	762	430	3	372	44,3	44I	57,7	5I0	7I,0	579	84,4
	700	-	7I6	8	69I	866	482			62,6		88,0		93,5		108,9
	800	820	-	8	794	966	532			70,8		88,2		105,6		123,1
	800	-	8I6	8	790	966	532			7I,3		88,7		106,1		123,6
	900	-	9I6	8	890	1066	582			80,2		99,6		119,1		138,6
	1000	1020	-	10	990	1166	632			103,4		124,9		146,3		167,7
	1000	-	10I6	8	990	1166	632	4	472	88,4	54I	109,9	6I0	131,3	679	152,7
	1200	1220	-	12	1186	1366	732			178,1		203,6		229,1		254,5
	1200	-	12I6	8	1190	1366	732			129,6		155,0		180,6		206,1
	1400	1420	-	14	1382	1566	832			236,6		266,1		295,6		325,1
	1400	-	14I6	8	1390	1566	832			150,8		180,4		209,9		239,5
	1600	1620	-	16	1578	1770	934			304,6		338,1		371,8		405,4
	1600	-	1620	10	1590	1770	934	4	474	205,7	545	239,3	6I6	273,0	687	306,6
	1800	-	1820	10	1789	1970	1034			231,2		268,9		306,6		344,3
	2000	-	2024	12	1989	2174	1136			308,2		359,8		411,8		463,8
	2200	-	2224	12	2189	2374	1236			338,4		405,4		452,5		509,4
	2400	-	2424	12	2389	2574	1336			444,0		506,0		568,1		630,2
	2600	-	2628	14	2589	2774	1436			546,3		613,2		680,2		747,2

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_o		D	ℓ	s	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый						
		Тру- бы	Обе- чай- ки		L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг				L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг							
I(10)	2800	-	2823	I4	2788	2974	I536	4	574	587,1	645	659,2	716	731,3	787	803,4						
	3000	-	3028	I4	2988	3174	I536			628,7		705,8		782,9		860,0						
I,6 (16)	100	I08	-	4	4,5*	94	93	258	I77	4	274	66	70	345	I04	I09	416	I44	I48	487	I84	I88
	I25	I33	-	5	5	I17	I77	283	I90			83	83		I28	I28		I72	I72		216	216
	150	I59	-	6	6	I41	I41	309	203			I07	I07		I57	I57		207	207		253	258
	200	219	-	6	10	201	I93	369	233			I43	I78		207	242		262	307		326	371
	250	273	-	7	11	252	244	423	260	I85	23,6	262	313	339	389	417	467					
	300	325	-	8	12	302	294	475	286	23,2	23,7	321	386	410	475	499	563					
	350	377	-	9	-	352	-	527	312	374	36,8	445	46,9	515	57,0	587	67,1	687	67,3			
	400	426	-	10	-	399	-	576	336		44,9		56,1		67,2		78,3					
	400	-	412	6		393		558	327		31,7		42,6		53,4		64,2					
	450	-	462	6		443		608	352		35,5		47,5		59,5		71,6					
	500	530	-	10		503		680	388		55,8		69,4		83,1		96,7					
	500	-	512	6		493		653	377		39,2		52,6		65,7		78,9					
	600	630	-	10		601		780	438		68,2		85,2		102,3		119,4					
	600	-	612	6		591		758	427		48,3		66,3		83,3		100,3					
	700	-	716	8		691		866	481		66,5		85,8		105,1		124,4					
	800	820	-	10		790		966	531		87,5		109,3		131,0		152,8					
	800	-	816	8		790		966	531		75,5		97,3		119,0		140,8					

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_o		D	ℓ	s	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор четырех- линзовый	
		Тру- бы	Обе- чай- ки							L (пред. откл. ± 4)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 5)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 6)	Масса, кг	L (пред. откл. ± 7)	Масса, кг
I,6 (I6)	900	-	9I6	8	890		I066	58I	4	374	84,6	445	I08,7	5I6	I33,0	537	I57,2
	I000	I020	-	I2	986		II66	63I			I24,2		I5I,0		I77,8		204,5
	I000	-	I0I6	8	990		II66	63I			93,7		I20,5		I47,2		I74,0
	I200	I220	-	I5	II80		I366	73I			22I,4		253,I		284,9		3I6,6
	I200	-	I220	I0	II90		I366	73I			I6I,I		I92,I		224,7		256,5
	I400	I420	-	I6	I378		I566	83I			272,3		309,I		345,9		332,5
	I400	-	I420	I0	I390		I576	83I			I87,3		224,I		26I,3		297,7
	I600	I620	-	I6	I578		I770	933			3II,0	545	352,8	6I6	394,7	687	436,7
	I600	-	I624	I2	I590		I770	933			245,9		287,8		329,8		37I;8
	I800	-	I824	I2	I789		I970	I033			276,0		322,9		369,7		4I6,6
	2000	-	2028	I4	I989		2I74	II35			347,8		393,8		45I,8		503,8
	2200	-	2228	I4	2I89		2374	I235			382,2		439,2		496,3		553,2
2,5 (25)	200	2I9	-	6	I0*	20I	I93	3I9	-	3	302	I36	I75	I66	205	226	265*
	250	273	-	8	II	250	244	373	-			180	229	216	265	440	308
	300	325	-	8	I2	302	294	475	-			230	295	273	338	358	422
	350	377	-	9	-	352	-	477	-			36,7	-	4I,5	-	5I,3	67,10
	400	426	-	I0	-	399	-	526	-			402	44,7	448	50,I	540	60,9
	400	-	4I2	6	-	393	-	5I2	-			-	30,7	-	36,0	-	46,5

ОСТ 26-01-1507-76

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		s_1	d_o	D	ℓ	s	Компенса- тор одно- линзовый		Компенса- тор двух- линзовый		Компенса- тор трех- линзовый		Компенса- тор пяти- линзовый	
		Тру- бы	Обе- щай- ки						Масса, кг	L (пред. откл. ±5)	Масса, кг	L (пред. откл. ±6)	Масса, кг	L (пред. откл. ±7)	Масса, кг	
2,5 (25)	450	-	462	6	443	562					34,5		40,4		52,1	
	500	530	-	12	499	630					63,8		70,4		83,7	
	500	-	516	8	493	616	-	3		402	46,4	448	52,9	540	65,9	
	600	630	-	12	597	730					78,3		76,9		104,0	
	600	-	616	8	591	716					57,8		66,2		83,0	
	700	-	720	10	691	820					78,6		88,4		107,8	
	800	820	-	14	783	920					114,3		125,3		147,3	
	800	-	820	10	791	920					89,4		100,4		122,5	

з Толщина стенок патрубков и з труб D_y 100-300 мм из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-72, ГОСТ 9940-72.

нн Для компенсаторов с пятью линзами.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Компенсаторы D_y 100-400 мм предназначены для сварки с трубами, D_y 400-1600 мм - с трубами, 400-1600 мм - с трубами и обечайками, изготавливаемыми из листовой стали, свыше D_y 1600 мм - с обечайками.

2. Гибкая оболочка (линзы, полулинзы, гибкий элемент), дренажная трубка - по ОСТ 26-01-1505-76, патрубки - по ОСТ 26-01-1506-76.

ОСТ 26-01-1507-76

СТР. II

3. Для условных давлений P_y 0,25; 0,6; 1; 1,6 МПа (2,5; 6; 10; 16 кгс/см²) в таблице приведены значения длины компенсаторов L с гибкой оболочкой, изготовленной из линз и сваренных кольцевым швом по внутреннему диаметру линзы. Для компенсаторов с гибкой оболочкой, изготовленной из полулинз, длина L должна быть увеличена для однолинзовых компенсаторов на 7, двухлинзовых - 14, трехлинзовых - 21, четырехлинзовых - 28 мм. Для компенсаторов с гибким элементом, не имеющим кольцевых сварных швов, длина L должна быть уменьшена для двухлинзовых компенсаторов на 7, трехлинзовых - 14, четырехлинзовых - 21 мм.

Для условного давления P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²) в таблице приведены значения длины L для компенсаторов с гибким элементом не имеющим кольцевых сварных швов.

4. В таблице приведены значения массы компенсаторов без дренажных трубок.

5. По согласованию с головным институтом отрасли допускается изготавливать компенсаторы с патрубками, имеющими другие толшины стенок.

6. При изготовлении патрубков с другими толщинами стенок также необходимо соответственно изменить размеры направляющей обечайки.

7. При подсчете массы удельная плотность для стали принята равной 7,85 г/см³, для паронита - 2,0 г/см³.

Пример условного обозначения компенсатора из линз (полулинз) D_y 800 мм, P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²) с числом линз 2, с патрубками из трубы, с дренажной трубкой, с шифром материального оформления I, имеющего применение по группе 2:

Компенсатор ДО 800-16-2ТД-I-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора без дренажной трубки:

Компенсатор ДО 800-16-2Т-I-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с гибким элементом из обечайки:

Компенсатор ДО 800-16-2ТЭ-I-2 · ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с патрубками из обечаек:

Компенсатор ЛО 800-16-203-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора из линз (полудлин):

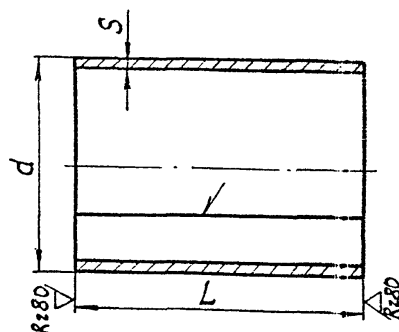
Компенсатор ЛО 800-16-20-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с дренажной трубкой:

Компенсатор ЛО 800-16-20Д-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

3. Конструкция и размеры направляющих обечаек должны соответствовать черт. 2 и табл.2.

✓(✓)



Сварку продольного шва для обечаек с условным диаметром до 400 мм выполнять с наружной стороны, для обечаек диаметром свыше 400 мм - с внутренней стороны. Усиление сварного шва с наружной стороны зачистить заподлицо.

Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение направлен- ной обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		ρ	L (пред. откл. ± 2)	Развер- нутая длина		Масса, кг	
I00-6-IT-	0,25(2,5) 0,6(6)	100	98	97*	2	180	301	298	0,9	0,8
I00-6-2T-						290			1,4	1,4
I00-6-3T-						410			1,9	1,9
I00-6-4T-						530			2,5	2,5
I25-6-IT-		125	121	121		180	374	374	1,1	1,1
I25-6-2T-						290			1,7	1,7
I25-6-3T-						410			2,4	2,4
I25-6-4T-						530			3,1	3,1
I50-6-IT-		150	145	145		180	449	449	1,3	1,3
I50-6-2T-						290			2,0	2,0
I50-6-3T-						410			2,9	2,9
I50-6-4T-						530			3,7	3,7
200-6-IT-		200	205	197		180	638	613	1,8	1,7
200-6-2T-						290			2,9	2,8
200-6-3T-						410			4,1	3,9
200-6-4T-						530			5,3	5,1
250-6-IT-		250	256	248		180	797	772	2,3	2,2
250-6-2T-						290			3,6	3,5
250-6-3T-						410			5,1	5,0
250-6-4T-						530			6,6	6,4
300-6-IT-		300	306	298		180	956	930	2,7	2,6
300-6-2T-						290			4,3	4,2
300-6-3T-						410			6,1	6,0
300-6-4T-						530			7,9	7,7
350-6-IT-		350	356	-		180	1112	-	3,1	
350-6-2T-						290			5,1	
350-6-3T-						410			7,2	
350-6-4T-						530			9,2	

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направляю- щей обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	δ (пред. откл. ± 2)	L (пред. откл. ± 2)	Разверну- тая длина	Масса, кг
400-6-1Т-	0,25(2,5) 0,6(6)	400	403	-	180	1259	3,6
400-6-2Т-					290		5,7
400-6-3Т-					410		8,1
400-6-4Т-					530		10,5
400-6-1-		400	397	2	180	1240	3,5
400-6-2-					290		5,7
400-6-3-					410		8,0
400-6-4-					530		10,3
450-6-1-		450	447		180	1397	3,9
450-6-2-					290		6,4
450-6-3-					410		9,0
450-6-4-					530		11,6
500-6-1Т-		500	513		180	1604	4,5
500-6-2Т-					290		7,3
500-6-3Т-					410		10,3
500-6-4Т-					530		13,4
500-6-1-		500	497		180	1554	4,4
500-6-2-					290		7,1
500-6-3-					410		10,0
500-6-4-					530		12,9
600-6-1Т-		600	613	3	180	1915	8,1
600-6-2Т-					290		13,0
600-6-3Т-					410		18,5
600-6-4Т-					530		23,9
600-6-1-		600	597		180	1865	7,9
600-6-2-					290		12,8
600-6-3-					410		18,0
600-6-4-					530		23,3

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направляю- щей обечайки	Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	s	L (пред. откл. ± 2)	Разверну- тая длина	Масса, кг
700-6-I-	0,25 (2,5) 0,6 (6)	700	697	3	180	2179	9,2
700-6-2-					290		14,9
700-6-3-					410		21,1
700-6-4-					530		27,2
800-6-IT-		800	800		180	2503	10,6
800-6-2T-					290		17,1
800-6-3T-					410		24,2
800-6-4T-					530		31,3
800-6-I-		800	796		180	2490	10,6
800-6-2-					290		17,0
800-6-3-					410		24,1
800-6-4-					530		31,1
900-6-I-		900	896		180	2804	11,9
900-6-2-					290		19,2
900-6-3-					410		27,1
900-6-4-					530		35,0
I000-6-IT-		I000	996		180	3118	13,2
I000-6-2T-					290		21,3
I000-6-3T-					410		30,1
I000-6-4T-					530		38,9
I000-6-I-		I000	996		180	3118	13,2
I000-6-2-					290		21,3
I000-6-3-					410		30,1
I000-6-4-					530		38,9
I200-6-IT-		I200	1192		180	3763	15,8
I200-6-2T-					290		25,5
I200-6-3T-					410		36,1
I200-6-4T-					530		46,6

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направленной обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см^2)	D_y	d	δ	L (пред. откл. ± 2)	Развернутая длина	Масса, кг
I200-6-I-	0,25 (2,5) 0,6 (6)	I200	II96	3	I80	3746	15,9
I200-6-2-					290		25,6
I200-6-3-					410		36,2
I200-6-4-					530		46,8
I400-6-IT-		I400	I338		I80	4349	18,5
I400-6-2T-					290		29,7
I400-6-3T-					410		42,0
I400-6-4T-					530		54,3
I400-6-I-		I400	I393		I80	4374	18,6
I400-6-2-					290		29,9
I400-6-3-					410		42,3
I400-6-4-					530		54,6
I600-6-IT-		I600	I584		I80	4964	21,1
I600-6-2T-					290		33,9
I600-6-3T-					410		48,0
I600-6-4T-					530		62,0
I600-6-I-		I600	I596		I80	5002	21,2
I600-6-2-					290		34,2
I600-6-3-					410		48,3
I600-6-4-					530		62,5
I800-6-I-		I800	I795		I80	5627	23,9
I800-6-2-					290		38,5
I800-6-3-					410		54,4
I800-6-4-					530		70,3
2000-6-I-		2000	I995		I80	6255	26,5
2000-6-2-					290		42,8
2000-6-3-					410		60,4
2000-6-4-					530		78,1

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направление обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	s	L (пред. откл. ± 2)	Разверну- тая длина	Масса, кг
2200-6-1- 2200-6-2- 2200-6-3- 2200-6-4-	0,25(2,5) 0,6(6)	2200	2195	3	180	6383	20,2
290					47,0		
410					66,5		
530					86,0		
2400-6-1- 2400-6-2- 2400-6-3- 2400-6-4-		2400	2395		180	7511	31,9
290					51,3		
410					72,6		
530					93,8		
2600-6-1- 2600-6-2- 2600-6-3- 2600-6-4-		2600	2595		180	8139	34,5
290					55,5		
410					78,6		
530					101,7		
2800-6-1- 2800-6-2- 2800-6-3- 2800-6-4-		2800	2794		180	8764	37,2
290					59,9		
410					84,7		
530					109,5		
3000-6-1- 3000-6-2- 3000-6-3- 3000-6-4-		3000	2994		180	9392	39,8
290					64,2		
410					90,7		
530					117,3		
3200-6-1 3200-6-2 - 3200-6-3- 3200-6-4-		3200	3194		180	10020	56,6
290					91,2		
410					129,0		
530					166,7		
3400-6-1- 3400-6-2- 3400-6-3- 3400-6-4-		3400	3394	4	180	10650	60,2
290					96,9		
410					137,0		
530					177,2		

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направленной обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	s	L (пред. откл. ± 2)	Развернутая длина	Масса, кг	
3300-6-1- 3300-6-2- 3300-6-3- 3300-6-4-	0,25(2,5) 0,6(6)	3600	3594	4	180 290 410 530	11270	63,7 102,7 145,1 187,6	
3300-2,5-1- 3300-2,5-2- 3300-2,5-3- 3300-2,5-4-	0,25(2,5)	3300	3794		180 290 410 530	11900	67,3 103,4 153,2 193,1	
4000-2,5-1- 4000-2,5-2- 4000-2,5-3- 4000-2,5-4-		4000	3994		180 290 410 530	12340	70,8 114,1 161,3 203,5	
I00-I6-IT- I00-I6-2T- I00-I6-3T- I00-I6-4T-		I(10) 1,6(16)	I00	98	97	I40 220 300 380	301	298
I25-I6-IT- I25-I6-2T- I25-I6-3T- I25-I6-4T-	I25		I21	I21	I40 220 300 380	374	374	0,8 0,8 1,3 1,3 1,8 1,8 2,3 2,2
I50-I6-IT- I50-I6-2T- I50-I6-3T- I50-I6-4T-	I50		I45	I45	I40 220 300 380	449	449	1,0 1,0 1,5 1,5 2,1 2,1 2,7 2,7
200-I6-IT- 200-I6-2T- 200-I6-3T- 200-I6-4T-		200	205	197	I40 220 300 380	637	612	1,4 1,3 2,2 2,1 3,0 2,9 3,8 3,7

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направляющей обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	δ	L (пред. откл. 12)	Развернутая длина		Масса, кг	
250-16-1Т-	I(10) I,6(I6)	250	256	248*	I40	793	772	I,8	I,7
250-16-2Т-					220			2,8	2,7
250-16-3Т-					300			3,8	3,6
250-16-4Т-					380			4,8	4,6
300-16-1Т-		300	306	298	I40	955	929	2,1	2,0
300-16-2Т-					220			3,3	3,2
300-16-3Т-					300			4,5	4,4
300-16-4Т-					380			5,7	5,5
350-16-1Т-		350	356	-	I40	III2	-	2,4	-
350-16-2Т-					220			3,8	-
350-16-3Т-					300			5,2	-
350-16-4Т-					380			6,6	-
400-16-1Т-		400	403	-	I40	I259		2,8	-
400-16-2Т-					220			4,4	-
400-16-3Т-					300			5,9	-
400-16-4Т-					380			7,5	-
400-16-1-		400	397		I40	I240		2,7	
400-16-2-					220			4,3	-
400-16-3-					300			5,8	
400-16-4-					380			7,4	
450-16-1-		450	447		I40	I397		3,1	
450-16-2-					220			4,8	
450-16-3-					300			6,6	
450-16-4-					380			8,4	
500-10-1Т-	I(10)	500	513		I40	I604		3,5	
500-10-2Т-					220			5,5	
500-10-3Т-					300			7,6	
500-10-4Т-					380			9,6	

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направ- ленной обес- чайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	δ	L (пред. откл. ± 2)	Разверну- тая длина	Масса, кг	
500-16-1Т- 500-16-2Т- 500-16-3Т- 500-16-4Т-	I,6(I6)	500	507	2	140 220 300 380	1586	3,5 3,5 7,5 9,5	
500-16-1- 500-16-2- 500-16-3- 500-16-4	I(I0) I,6(I6)	500	497		140 220 300 380	1554	3,4 5,4 7,3 9,3	
600-10-1Т- 600-10-2Т- 600-10-3Т- 600-10-4Т-	I(I0)	600	613		140 220 300 380	1915	6,3 9,9 13,5 17,1	
600-16-1Т- 600-16-2Т- 600-16-3Т- 600-16-4Т-					140 220 300 380	1897	6,3 9,8 13,4 17,0	
600-16-1- 600-16-2- 600-16-3- 600-16-4-		600	597	3	140 220 300 380	1865	6,2 9,7 13,2 16,7	
700-16-1- 700-16-2- 700-16-3- 700-16-4-					140 220 300 380	2179	7,2 11,3 15,4 19,5	
800-10-1Т- 800-10-2Т- 800-10-3Т- 800-10-4Т-	I(I0)	800	800			140 220 300 380	2503	8,3 13,0 17,7 22,4

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направ- ляющей обес- чайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	δ	L (пред. откл. ± 2)	Разверну- тая длина	Масса, кг	
800-I6-IT-	I6(I6)	800	796	3	I40	2490	8,2	
800-I6-2T-					220		12,9	
800-I6-3T-					300		17,6	
800-I6-4T-					380		22,3	
800-I6-I-	I,6(I6)	800	796		I40	2490	8,2	
800-I6-2-					220		12,9	
800-I6-3-					300		17,6	
800-I6-4-					380		22,3	
900-I6-I-		900	896		I40	2804	9,3	
900-I6-2-					220		14,5	
900-I6-3-					300		19,8	
900-I6-4-					380		25,1	
I000-I0-IT-	I(I0)	I000	996		I40	3118	10,3	
I000-I0-2T-					220		16,2	
I000-I0-3T-					300		22,0	
I000-I0-4T-					380		27,9	
I000-I6-IT-	I,6(I6)	I000	992		I40	3105	10,2	
I000-I6-2T-					220		16,1	
I000-I6-3T-					300		22,0	
I000-I6-4T-					380		27,8	
I000-I6-I-	I(I0) I,6(I6)	I000	996		I40	3118	10,3	
I000-I6-2-					220		16,2	
I000-I6-3-					300		22,0	
I000-I6-4-					380		27,9	
I200-I0-IT-	I(I0)	I200	1192		I40	3733	12,3	
I200-I0-2T-					220		19,4	
I200-I0-3T-					300		26,4	
I200-I0-4T-					380		33,4	
I200-I6-IT-	I,6(I6)	I200	1186		I40	3715	12,3	
I200-I6-2T-					220		19,3	
I200-I6-3T-					300		26,3	
I200-I6-4T-					380		33,3	

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направленной обечайки	Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²)	D _y	d	§	L (пред. откл. ±2)	Развернутая длина	Масса, кг
I200-I6-I-	I(10) I,6(I6)	I200	II93		I40	3746	I2,4
I200-I6-2-					220		I9,4
I200-I6-3-					300		26,5
I200-I6-4-					380		33,6
I400-I0-IT-	I(10)	I400	I388		I40	4349	I4,4
I400-I0-2T-					220		22,6
I400-I0-3T-					300		30,8
I400-I0-4T-					380		39,0
I400-I6-IT-	I,6(I6)	I400	I384		I40	4336	I4,3
I400-I6-2T-					220		22,5
I400-I6-3T-					300		30,7
I400-I6-4T-					380		38,8
I400-I6-I-	I(10) I,6(I6)	I400	I393	3	I40	4374	I4,4
I400-I6-2-					220		22,7
I400-I6-3-					300		30,9
I400-I6-4-					380		39,2
I600-I6-IT-		I600	I584		I40	4964	I6,4
I600-I6-2T-					220		25,7
I600-I6-3T-					300		35,1
I600-I6-4T-					380		44,5
I600-I6-I-		I600	I596		I40	5002	I6,5
I600-I6-2-					220		25,9
I600-I6-3-					300		35,4
I600-I6-4-					380		44,8
I800-I6-I-		I800	I795		I40	5627	I8,6
I800-I6-2-					220		29,2
I800-I6-3-					300		39,8
I800-I6-4-					380		50,4

Продолжение табл. 2

Размеры мм

Обозначение направляющей обоймы	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	$\$$	L (пред. откл. ± 2)	Развернутая длина	Масса, кг
2000-16-1- 2000-16-2- 2000-16-3- 2000-16-4-	I(10) I,6(I6)	2000	1995		140	6255	20,6
					220		32,4
					300		44,2
					380		56,0
2200-16-1- 2200-16-2- 2200-16-3- 2200-16-4-		2200	2195		140	6383	22,7
					220		35,7
					300		49,7
					380		61,6
2400-10-1- 2400-10-2- 2400-10-3- 2400-10-4-		2400	2395		140	7511	24,8
					220		39,9
					300		53,1
					380		67,3
2600-10-1- 2600-10-2- 2600-10-3- 2600-10-4-	I(10)	2600	2595	3	140	8139	26,9
					220		42,2
					300		57,5
					380		72,9
2800-10-1- 2800-10-2- 2800-10-3- 2800-10-4-		2800	2794		140	8764	28,9
					220		45,4
					300		62,0
					380		78,5
3000-10-1- 3000-10-2- 3000-10-3- 3000-10-4-		3000	2994		140	9392	31,0
					220		43,7
					300		66,4
					380		84,1
200-25-2T- 200-25-3T- 200-25-5T-	2,5(25)	200	205	197*	2	637 612	1,6 1,5 2,1 2,0 3,1 3,0
250-25-2T- 250-25-3T- 250-25-5T-			254	248			2,0 1,9 2,6 2,5 3,9 3,8

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направ- ляющей обес- чайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d		δ	L (пред. откл. ± 2)	Газверну- тая длина		Масса, кг	
300-25-2T- 300-25-3T- 300-25-5T-	2,5(25)	300	306	298*	2	I60	955	929	2,4	2,3
2I0						3,2			3,1	
3I0						4,7			4,5	
350-25-2T- 350-25-3T- 350-25-5T-		350	356	-		I60	III2	-	2,3	-
2I0						3,7			-	
3I0						5,4			-	
400-25-2T- 400-25-3T- 400-25-5T-		400	403	-		I60	I259	-	3,2	-
2I0						4,2			-	
3I0						6,1			-	
400-25-2- 400-25-3- 400-25-5-		400	397			I60	I240		3,1	
2I0						4,1				
3I0						6,0				
450-25-2- 450-25-3- 450-25-5-		450	447			I60	I397		3,5	
2I0						4,6				
3I0						6,8				
500-25-2T- 500-25-3T- 500-25-5T-	500	503		I60	I573		4,0			
2I0				5,2						
3I0				7,7						
500-25-2- 500-25-3- 500-25-5-	500	497		I60	I554		3,9			
2I0				5,1						
3I0				7,6						
600-25-2T- 600-25-3T- 600-25-5T-	600	603		3	I60	I834		7,1		
2I0					9,3					
3I0					13,0					
600-25-2- 600-25-3- 600-25-5-	600	597			I60	I865		7,0		
2I0					9,2					
3I0					13,5					

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение направляющей обечайки	Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	d	s	L (пред. откл. ± 2)	Развернутая длина	Масса, кг
700-25-2-	2,5(25)	700	697	3	I60	2179	8,2
700-25-3-					2I10		10,8
700-25-5-					3I10		15,9
800-25-2T-		800	789		I60	2468	9,3
800-25-3T-					2I10		12,2
800-25-5T-					3I10		18,0
800-25-2-		800	797		I60	2493	9,4
800-25-3-					2I10		12,3
800-25-5-					3I10		18,2

* Для патрубков из труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-72, ГОСТ 9940-72.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подсчете массы удельная плотность для стали принята равной 7,85 г/см³.

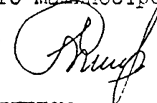
Пример условного обозначения направляющей обечайки трехлинзового компенсатора с патрубками, предназначенного для сварки с трубами, D_y 600 мм, P_y 1МПа (10 кгс/см²), из стали марки ВСтЗсп:

Направляющая обечайка 600-10-3Т- ВСтЗсп ОСТ 26-01-1507-76
То же для сварки с обечайкой:

Направляющая обечайка 600-10-3-ВСтЗсп ОСТ 26-01-1507-76

4. Технические требования - по ОСТ 26-01-1512-76.

Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-технологический институт химического машиностроения (ВНИИТХиммаш)

ДИРЕКТОР 

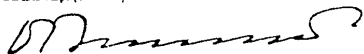
Ю.Б. РОХЛОВ

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ
СТАНДАРТИЗАЦИИ



Д.В. КОЧУРОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ И
ИСПОЛНИТЕЛЬ, ЗАВЕДУЮЩИЙ
ОТДЕЛОМ



Б.М.АНИСИМОВ

СОГЛАСОВАНО:

Всесоюзный научно-исследовательский и конструкторский институт
химического машиностроения (НИИХИММАШ)

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



И.В.ИЛЬЮШИН

/ НАЧАЛЬНИК БАЗОВОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ОТДЕЛА СТАНДАРТИЗАЦИИ



В.В.ДУГИН