

---

## Компенсаторы линзовые круглые ПГВУ Ду 200 – 6000

---

Компенсаторы линзовые круглые ПГВУ предназначены для компенсации температурных удлинений круглых газо-воздухопроводов. Выпускаемые размеры в пределах Ду 200 – 6000.

Для компенсаторов с Ду более 1000 предусмотрены два исполнения:

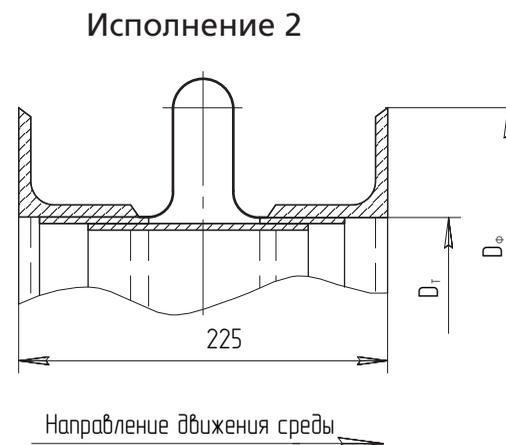
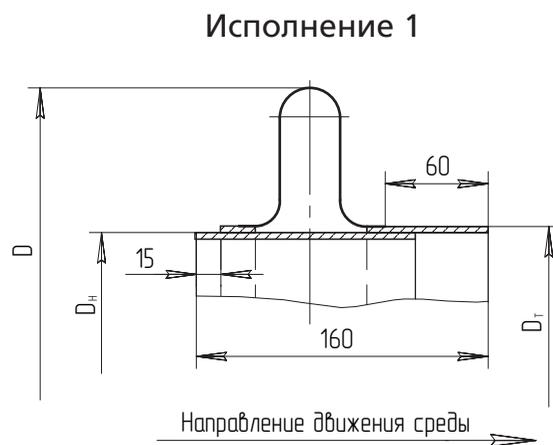
- исполнение 1 – без фланца;
- исполнение 2 – с фланцем из равнобоких уголков.

Компенсаторы применяются в неагрессивных и малоагрессивных средах с избыточным давлением до 1500 мм вод. Столба (0,015 МПа) и температурой среды - 10 ÷ 425 °С.



# Компенсаторы однолинзовые круглые ПГВУ

## Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, $D_y$	D	$D_H$	$D_T$	$D_\Phi$	Исполнение 1	Исполнение 2
01ПГВУ 242-76	200	382	219	230		6,02	
02ПГВУ 242-76	250	436	273	284		7,43	
03ПГВУ 242-76	300	488	325	336		8,77	
04ПГВУ 242-76	350	540	377	388		10,07	
05ПГВУ 242-76	400	589	426	437		11,37	
06ПГВУ 242-76	450	641	478	489		12,67	
07ПГВУ 242-76	500	693	530	541		14,00	
08ПГВУ 242-76	600	793	630	641		16,57	
09ПГВУ 242-76	700	883	720	731		18,86	

## Компенсаторы однолинзовые круглые ПГВУ

Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, D <sub>y</sub>	D	D <sub>H</sub>	D <sub>T</sub>	D <sub>Ф</sub>	Исполнение 1	Исполнение 2
10 ПГВУ 242-76	800	983	820	831		21,43	
11 ПГВУ 242-76	900	1083	920	931		24,00	
12 ПГВУ 242-76	1000	1183	1020	1031		26,56	
13 ПГВУ 242-76	1100	1283	1120	1131	1257	29,12	69,92
14 ПГВУ 242-76	1200	1383	1220	1231	1357	31,69	76,00
15 ПГВУ 242-76	1300	1483	1320	1331	1457	34,25	82,03
16 ПГВУ 242-76	1400	1583	1420	1431	1557	36,80	88,10
17 ПГВУ 242-76	1600	1783	1620	1631	1757	41,94	100,22
18 ПГВУ 242-76	1800	1983	1820	1831	1957	47,07	112,34
19 ПГВУ 242-76	2000	2183	2020	2031	2157	52,20	124,42
20 ПГВУ 242-76	2200	2383	2220	2231	2357	57,31	136,55
21 ПГВУ 242-76	2400	2583	2420	2431	2557	62,44	148,66
22 ПГВУ 242-76	2800	2983	2820	2831	2957	72,69	172,89
23 ПГВУ 242-76	3200	3383	3220	3231	3357	82,95	197,14
24 ПГВУ 242-76	3400	3583	3420	3431	3557	88,08	209,25
25 ПГВУ 242-76	3600	3783	3620	3631	3757	93,20	221,34
26 ПГВУ 242-76	3800	3983	3820	3831	3957	98,34	233,45
27 ПГВУ 242-76	3950	4133	3970	3981	4107	102,18	242,55
28 ПГВУ 242-76	4000	4183	4020	4031	4157	103,47	245,59
29 ПГВУ 242-76	4200	4383	4220	4231	4357	108,59	257,70
30 ПГВУ 242-76	4400	4583	4420	4431	4557	113,71	269,81
31 ПГВУ 242-76	4500	4683	4520	4531	4657	116,28	275,87
32 ПГВУ 242-76	4600	4783	4620	4631	4757	118,83	281,92
33 ПГВУ 242-76	4800	4983	4820	4831	4957	123,97	294,06
34 ПГВУ 242-76	5000	5183	5020	5031	5157	129,11	306,22
35 ПГВУ 242-76	5200	5383	5220	5231	5357	134,23	318,26
36 ПГВУ 242-76	5400	5583	5420	5431	5557	139,35	330,37
37 ПГВУ 242-76	5600	5783	5620	5631	5757	144,49	342,49
38 ПГВУ 242-76	5800	5983	5820	5831	5957	149,61	354,62
39 ПГВУ 242-76	6000	6183	6020	6031	6157	154,73	366,73

## Компенсаторы однолинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
01ПГВУ 242-76	200	206	± 12	± 10	± 12	± 11	± 9	± 11
02ПГВУ 242-76	250	236						
03ПГВУ 242-76	300	268						
04ПГВУ 242-76	350	298						
05ПГВУ 242-76	400	317						
06ПГВУ 242-76	450	357						
07ПГВУ 242-76	500	388						
08ПГВУ 242-76	600	447						
09ПГВУ 242-76	700	487	± 14	± 12	± 14	± 13	± 11	± 13
10 ПГВУ 242-76	800	558						
11 ПГВУ 242-76	900	616						
12 ПГВУ 242-76	1000	677						
13 ПГВУ 242-76	1100	733						
14 ПГВУ 242-76	1200	794						
15 ПГВУ 242-76	1300	851						
16 ПГВУ 242-76	1400	909						
17 ПГВУ 242-76	1600	1031						
18 ПГВУ 242-76	1800	1142						
19 ПГВУ 242-76	2000	1262						
20 ПГВУ 242-76	2200	1382						
21 ПГВУ 242-76	2400	1496						

## Компенсаторы однолинзовые круглые ПГВУ

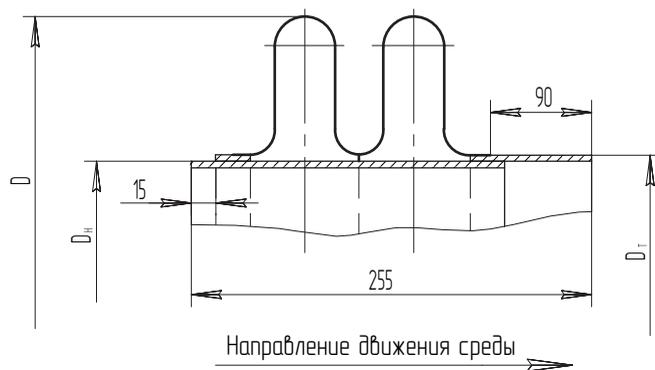
### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
22 ПГВУ 242-76	2800	1743	± 18	± 15	± 18	± 17	± 14	± 17
23 ПГВУ 242-76	3200	1957						
24 ПГВУ 242-76	3400	2082						
25 ПГВУ 242-76	3600	2209						
26 ПГВУ 242-76	3800	2319						
27 ПГВУ 242-76	3950	2392						
28 ПГВУ 242-76	4000	2434						
29 ПГВУ 242-76	4200	2553						
30 ПГВУ 242-76	4400	2661						
31 ПГВУ 242-76	4500	2735						
32 ПГВУ 242-76	4600	2802						
33 ПГВУ 242-76	4800	2901						
34 ПГВУ 242-76	5000	3003						
35 ПГВУ 242-76	5200	3124						
36 ПГВУ 242-76	5400	3298						
37 ПГВУ 242-76	5600	3361						
38 ПГВУ 242-76	5800	3475						
39 ПГВУ 242-76	6000	3593						

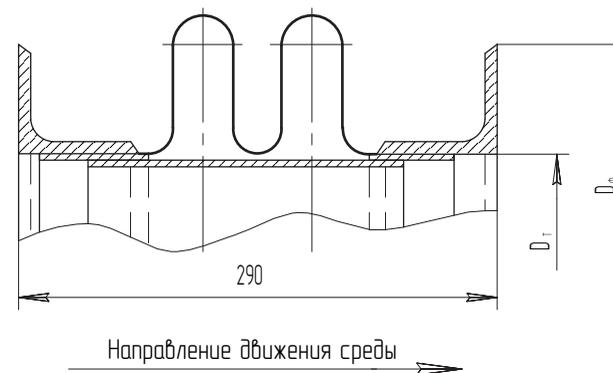
# Компенсаторы двухлинзовые круглые ПГВУ

## Габаритные и присоединительные размеры

Исполнение 1



Исполнение 2



Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, $D_y$	D	$D_H$	$D_T$	$D_\phi$	Исполнение 1	Исполнение 2
01ПГВУ 243-76	200	382	219	230		9,86	
02ПГВУ 243-76	250	436	273	284		12,16	
03ПГВУ 243-76	300	488	325	336		14,24	
04ПГВУ 243-76	350	540	377	388		16,41	
05ПГВУ 243-76	400	589	426	437		18,44	
06ПГВУ 243-76	450	641	478	489		20,59	
07ПГВУ 243-76	500	693	530	541		22,74	
08ПГВУ 243-76	600	793	630	641		26,89	
09ПГВУ 243-76	700	883	720	731		30,60	

## Компенсаторы двухлинзовые круглые ПГВУ

Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, D <sub>y</sub>	D	D <sub>H</sub>	D <sub>T</sub>	D <sub>φ</sub>	Исполнение 1	Исполнение 2
10ПГВУ 243-76	800	983	820	831		34,76	
11ПГВУ 243-76	900	1083	920	931		38,90	
12ПГВУ 243-76	1000	1183	1020	1031		43,05	
13ПГВУ 243-76	1100	1283	1120	1131	1257	47,49	84,66
14ПГВУ 243-76	1200	1383	1220	1231	1357	51,34	92,02
15ПГВУ 243-76	1300	1483	1320	1331	1457	55,48	99,32
16ПГВУ 243-76	1400	1583	1420	1431	1557	59,58	106,66
17ПГВУ 243-76	1600	1783	1620	1631	1757	67,89	121,36
18ПГВУ 243-76	1800	1983	1820	1831	1957	76,18	136,05
19ПГВУ 243-76	2000	2183	2020	2031	2157	84,43	150,69
20ПГВУ 243-76	2200	2383	2220	2231	2357	92,73	165,38
21ПГВУ 243-76	2400	2583	2420	2431	2557	101,03	180,07
22ПГВУ 243-76	2800	2983	2820	2831	2957	117,58	209,42
23ПГВУ 243-76	3200	3383	3220	3231	3357	134,17	233,81
24ПГВУ 243-76	3400	3583	3420	3431	3557	142,45	253,48
25ПГВУ 243-76	3600	3783	3620	3631	3757	150,73	258,14
26ПГВУ 243-76	3800	3983	3820	3831	3957	159,02	282,82
27ПГВУ 243-76	3950	4133	3970	3981	4107	165,24	293,85
28ПГВУ 243-76	4000	4183	4020	4031	4157	167,29	297,51
29ПГВУ 243-76	4200	4383	4220	4231	4357	175,60	302,20
30ПГВУ 243-76	4400	4583	4420	4431	4557	183,86	326,86
31ПГВУ 243-76	4500	4683	4520	4531	4657	188,02	334,22
32ПГВУ 243-76	4600	4783	4620	4631	4757	192,15	341,55
33ПГВУ 243-76	4800	4983	4820	4831	4957	200,45	355,26
34ПГВУ 243-76	5000	5183	5020	5031	5157	208,73	370,98
35ПГВУ 243-76	5200	5383	5220	5231	5357	217,02	385,59
36ПГВУ 243-76	5400	5583	5420	5431	5557	225,28	400,25
37ПГВУ 243-76	5600	5783	5620	5631	5757	233,58	414,84
38ПГВУ 243-76	5800	5983	5820	5831	5957	241,87	429,65
39ПГВУ 243-76	6000	6183	6020	6031	6157	250,13	448,31

## Компенсаторы двухлинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
01ПГВУ 243-76	200	206	± 24	± 20	± 24	± 22	± 18	± 2
02ПГВУ 243-76	250	236						
03ПГВУ 243-76	300	268						
04ПГВУ 243-76	350	298						
05ПГВУ 243-76	400	317						
06ПГВУ 243-76	450	357						
07ПГВУ 243-76	500	388						
08ПГВУ 243-76	600	447	± 28	± 24	± 28	± 26	± 22	± 26
09ПГВУ 243-76	700	487						
10ПГВУ 243-76	800	558						
11ПГВУ 243-76	900	616						
12ПГВУ 243-76	1000	677						
13ПГВУ 243-76	1100	733						
14ПГВУ 243-76	1200	794						
15ПГВУ 243-76	1300	851						
16ПГВУ 243-76	1400	909						
17ПГВУ 243-76	1600	1031						
18ПГВУ 243-76	1800	1142						
19ПГВУ 243-76	2000	1262						
20ПГВУ 243-76	2200	1382						
21ПГВУ 243-76	2400	1496						

## Компенсаторы двухлинзовые круглые ПГВУ

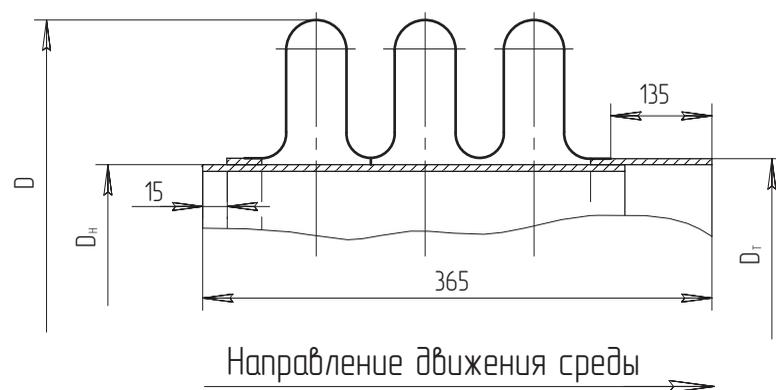
### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
22ПГВУ 243-76	2800	1743	± 36	± 30	± 36	± 34	± 28	± 34
23ПГВУ 243-76	3200	1957						
24ПГВУ 243-76	3400	2082						
25ПГВУ 243-76	3600	2209						
26ПГВУ 243-76	3800	2319						
27ПГВУ 243-76	3950	2392						
28ПГВУ 243-76	4000	2434						
29ПГВУ 243-76	4200	2553						
30ПГВУ 243-76	4400	2661						
31ПГВУ 243-76	4500	2735						
32ПГВУ 243-76	4600	2802						
33ПГВУ 243-76	4800	2901						
34ПГВУ 243-76	5000	3003						
35ПГВУ 243-76	5200	3124						
36ПГВУ 243-76	5400	3298						
37ПГВУ 243-76	5600	3361						
38ПГВУ 243-76	5800	3475						
39ПГВУ 243-76	6000	3593						

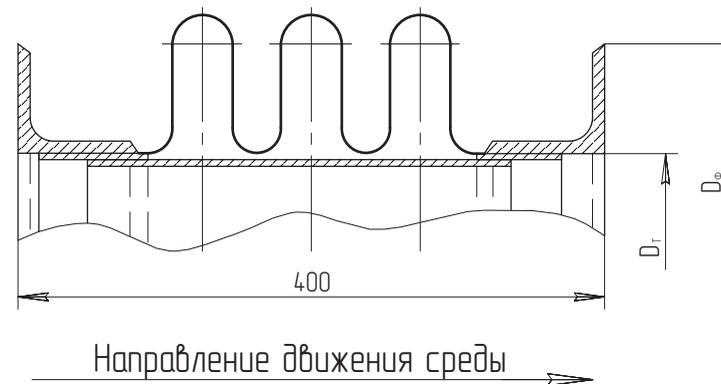
# Компенсаторы трехлинзовые круглые ПГВУ

## Габаритные и присоединительные размеры

Исполнение 1



Исполнение 2



Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, $D_y$	$D$	$D_n$	$D_T$	$D_\phi$	Исполнение 1	Исполнение 2
01 ПГВУ 244-76	200	382	219	230		14,13	
02 ПГВУ 244-76	250	436	273	284		17,42	
03 ПГВУ 244-76	300	488	325	336		20,45	
04 ПГВУ 244-76	350	540	377	388		23,49	
05 ПГВУ 244-76	400	589	426	437		26,45	
06 ПГВУ 244-76	450	641	478	489		29,40	
07 ПГВУ 244-76	500	693	530	541		32,55	
08 ПГВУ 244-76	600	793	630	641		38,47	
09 ПГВУ 244-76	700	883	720	731		43,77	

## Компенсаторы трехлинзовые круглые ПГВУ

Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, D <sub>y</sub>	D	D <sub>H</sub>	D <sub>T</sub>	D <sub>Ф</sub>	Исполнение 1	Исполнение 2
10 ПГВУ 244-76	800	983	820	831		49,72	
11 ПГВУ 244-76	900	1083	920	931		55,63	
12 ПГВУ 244-76	1000	1183	1020	1031		61,53	
13 ПГВУ 244-76	1100	1283	1120	1131	1257	67,55	106,05
14 ПГВУ 244-76	1200	1383	1220	1231	1357	73,33	115,85
15 ПГВУ 244-76	1300	1483	1320	1331	1457	79,29	125,45
16 ПГВУ 244-76	1400	1583	1420	1431	1557	85,17	134,30
17 ПГВУ 244-76	1600	1783	1620	1631	1757	97,06	152,50
18 ПГВУ 244-76	1800	1983	1820	1831	1957	108,88	171,45
19 ПГВУ 244-76	2000	2183	2020	2031	2157	120,30	189,90
20 ПГВУ 244-76	2200	2383	2220	2231	2357	132,52	208,47
21 ПГВУ 244-76	2400	2583	2420	2431	2557	144,37	220,05
22 ПГВУ 244-76	2800	2983	2820	2831	2957	168,03	264,04
23 ПГВУ 244-76	3200	3383	3220	3231	3357	191,72	301,13
24 ПГВУ 244-76	3400	3583	3420	3431	3557	203,55	319,64
25 ПГВУ 244-76	3600	3783	3620	3631	3757	215,38	338,16
26 ПГВУ 244-76	3800	3983	3820	3831	3957	227,23	356,69
27 ПГВУ 244-76	3950	4133	3970	3981	4107	236,11	370,60
28 ПГВУ 244-76	4000	4183	4020	4031	4157	239,05	375,22
29 ПГВУ 244-76	4200	4383	4220	4231	4357	250,90	393,76
30 ПГВУ 244-76	4400	4583	4420	4431	4557	262,71	412,26
31 ПГВУ 244-76	4500	4683	4520	4531	4657	268,65	421,54
32 ПГВУ 244-76	4600	4783	4620	4631	4757	274,56	430,80
33 ПГВУ 244-76	4800	4983	4820	4831	4957	286,41	449,35
34 ПГВУ 244-76	5000	5183	5020	5031	5157	298,25	467,90
35 ПГВУ 244-76	5200	5383	5220	5231	5357	310,08	485,39
36 ПГВУ 244-76	5400	5583	5420	5431	5557	321,69	504,89
37 ПГВУ 244-76	5600	5783	5620	5631	5757	333,74	523,43
38 ПГВУ 244-76	5800	5983	5820	5831	5957	345,59	541,98
39 ПГВУ 244-76	6000	6183	6020	6031	6157	357,41	560,48

## Компенсаторы трехлинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
01 ПГВУ 244-76	200	206	± 36	± 30	± 36	± 33	± 27	± 33
02 ПГВУ 244-76	250	236						
03 ПГВУ 244-76	300	268						
04 ПГВУ 244-76	350	298						
05 ПГВУ 244-76	400	317						
06 ПГВУ 244-76	450	357						
07 ПГВУ 244-76	500	388						
08 ПГВУ 244-76	600	447	± 42	± 35	±42	± 39	± 33	±39
09 ПГВУ 244-76	700	487						
10 ПГВУ 244-76	800	558						
11 ПГВУ 244-76	900	616						
12 ПГВУ 244-76	1000	677						
13 ПГВУ 244-76	1100	733						
14 ПГВУ 244-76	1200	794						
15 ПГВУ 244-76	1300	851						
16 ПГВУ 244-76	1400	909						
17 ПГВУ 244-76	1600	1031						
18 ПГВУ 244-76	1800	1142						
19 ПГВУ 244-76	2000	1262						
20 ПГВУ 244-76	2200	1382						
21 ПГВУ 244-76	2400	1496						

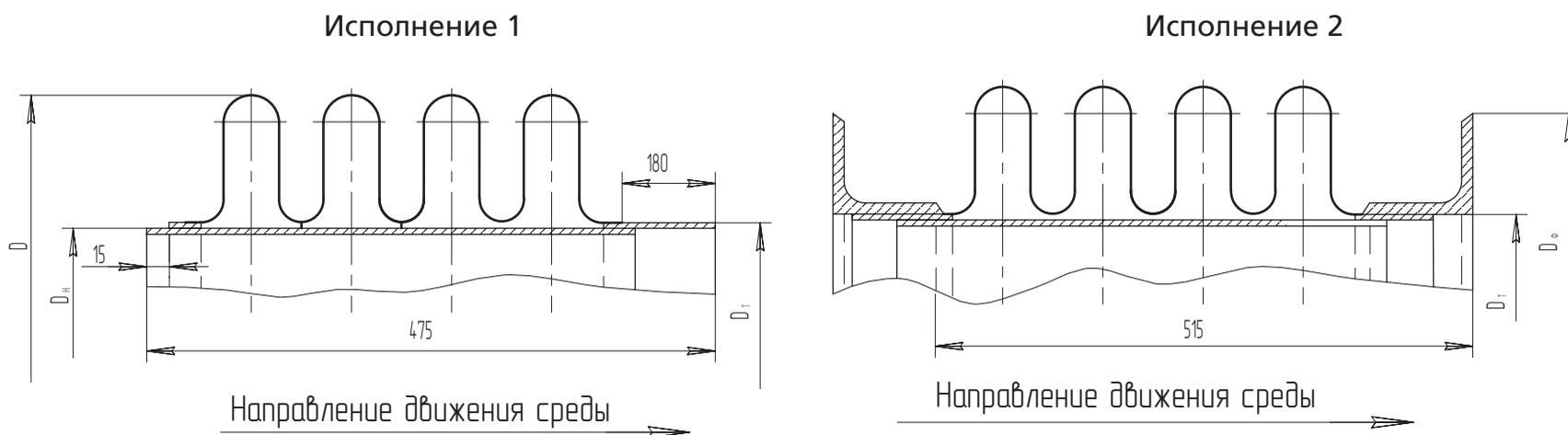
## Компенсаторы трехлинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, D <sub>y</sub>	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура °С					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
22 ПГВУ 244-76	2800	1743	± 54	± 45	± 54	± 51	± 42	± 51
23 ПГВУ 244-76	3200	1957						
24 ПГВУ 244-76	3400	2082						
25 ПГВУ 244-76	3600	2209						
26 ПГВУ 244-76	3800	2319						
27 ПГВУ 244-76	3950	2392						
28 ПГВУ 244-76	4000	2434						
29 ПГВУ 244-76	4200	2553						
30 ПГВУ 244-76	4400	2661						
31 ПГВУ 244-76	4500	2735						
32 ПГВУ 244-76	4600	2802						
33 ПГВУ 244-76	4800	2901						
34 ПГВУ 244-76	5000	3003						
35 ПГВУ 244-76	5200	3124						
36 ПГВУ 244-76	5400	3298						
37 ПГВУ 244-76	5600	3361						
38 ПГВУ 244-76	5800	3475						
39 ПГВУ 244-76	6000	3593						

# Компенсаторы четырехлинзовые круглые ПГВУ

## Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, $D_y$	$D$	$D_H$	$D_T$	$D_\Phi$	Исполнение 1	Исполнение 2
01 ПГВУ 245-76	200	382	219	230		18,41	
02 ПГВУ 245-76	250	436	273	284		22,69	
03 ПГВУ 245-76	300	488	325	336		26,62	
04 ПГВУ 245-76	350	540	377	388		30,57	
05 ПГВУ 245-76	400	589	426	437		34,42	
06 ПГВУ 245-76	450	641	478	489		38,35	
07 ПГВУ 245-76	500	693	530	541		42,34	
08 ПГВУ 245-76	600	793	630	641		50,04	
09 ПГВУ 245-76	700	883	720	731		56,94	

## Компенсаторы четырехлинзовые круглые ПГВУ

Обозначение компенсаторов	Размеры, мм					Масса, кг	
	Проход условный, D <sub>y</sub>	D	D <sub>H</sub>	D <sub>T</sub>	D <sub>Ф</sub>	Исполнение 1	Исполнение 2
10 ПГВУ 245-76	800	983	820	831		64,67	
11 ПГВУ 245-76	900	1083	920	931		72,36	
12 ПГВУ 245-76	1000	1183	1020	1031		80,03	
13 ПГВУ 245-76	1100	1283	1120	1131	1257	87,74	126,88
14 ПГВУ 245-76	1200	1383	1220	1231	1357	95,43	137,92
15 ПГВУ 245-76	1300	1483	1320	1331	1457	103,11	148,93
16 ПГВУ 245-76	1400	1583	1420	1431	1557	110,75	159,94
17 ПГВУ 245-76	1600	1783	1620	1631	1757	125,19	162,06
18 ПГВУ 245-76	1800	1983	1820	1831	1957	141,59	204,15
19 ПГВУ 245-76	2000	2183	2020	2031	2157	156,95	226,19
20 ПГВУ 245-76	2200	2383	2220	2231	2357	172,31	246,26
21 ПГВУ 245-76	2400	2583	2420	2431	2557	187,72	270,35
22 ПГВУ 245-76	2800	2983	2820	2831	2957	218,47	314,49
23 ПГВУ 245-76	3200	3383	3220	3231	3357	249,27	356,69
24 ПГВУ 245-76	3400	3583	3420	3431	3557	264,64	380,74
25 ПГВУ 245-76	3600	3783	3620	3631	3757	289,05	402,81
26 ПГВУ 245-76	3800	3983	3920	3831	3957	295,43	424,90
27 ПГВУ 245-76	3950	4133	3970	3981	4107	306,93	441,48
28 ПГВУ 245-76	4000	4183	4020	4031	4157	310,80	446,97
29 ПГВУ 245-76	4200	4383	4220	4231	4357	326,21	469,05
30 ПГВУ 245-76	4400	4583	4420	4431	4557	341,55	491,11
31 ПГВУ 245-76	4500	4683	4520	4531	4657	349,28	502,17
32 ПГВУ 245-76	4600	4783	4620	4631	4757	355,96	513,20
33 ПГВУ 245-76	4800	4983	4820	4831	4957	372,37	535,31
34 ПГВУ 245-76	5000	5183	5020	5031	5157	387,75	557,42
35 ПГВУ 245-76	5200	5383	5220	5231	5357	403,15	579,44
36 ПГВУ 245-76	5400	5583	5420	5431	5557	418,49	601,49
37 ПГВУ 245-76	5600	5783	5620	5631	5757	433,89	623,58
38 ПГВУ 245-76	5800	5983	5820	5831	5957	449,29	645,69
39 ПГВУ 245-76	6000	6183	6020	6031	6157	464,65	667,74

## Компенсаторы четырехлинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, Ду	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
01 ПГВУ 245-76	200	206	± 48	± 40	± 48	± 44	± 36	± 44
02 ПГВУ 245-76	250	236						
03 ПГВУ 245-76	300	268						
04 ПГВУ 245-76	350	298						
05 ПГВУ 245-76	400	317						
06 ПГВУ 245-76	450	357						
07 ПГВУ 245-76	500	388						
08 ПГВУ 245-76	600	447	± 56	± 48	± 56	± 52	± 44	± 52
09 ПГВУ 245-76	700	487						
10 ПГВУ 245-76	800	558						
11 ПГВУ 245-76	900	616						
12 ПГВУ 245-76	1000	677						
13 ПГВУ 245-76	1100	733						
14 ПГВУ 245-76	1200	794						
15 ПГВУ 245-76	1300	851						
16 ПГВУ 245-76	1400	909						
17 ПГВУ 245-76	1600	1031						
18 ПГВУ 245-76	1800	1142						
19 ПГВУ 245-76	2000	1262						
20 ПГВУ 245-76	2200	1382						
21 ПГВУ 245-76	2400	1496						

## Компенсаторы четырехлинзовые круглые ПГВУ

### Технические характеристики

Обозначение компенсаторов	Проход условный, Ду	Жесткость компенсатора Rk, кгс	Компенсирующая способность, мм					
			Давление, мм в. ст. (МПа)					
			До 400 (до 0,004)			400 – 1500 (0,004 – 0,015)		
			Температура					
			до 200	200 - 300	до 400	до 200	200 - 300	до 400
22 ПГВУ 245-76	2800	1743	± 72	± 60	± 72	± 68	± 56	± 68
23 ПГВУ 245-76	3200	1957						
24 ПГВУ 245-76	3400	2082						
25 ПГВУ 245-76	3600	2209						
26 ПГВУ 245-76	3800	2319						
27 ПГВУ 245-76	3950	2392						
28 ПГВУ 245-76	4000	2434						
29 ПГВУ 245-76	4200	2553						
30 ПГВУ 245-76	4400	2661						
31 ПГВУ 245-76	4500	2735						
32 ПГВУ 245-76	4600	2802						
33 ПГВУ 245-76	4800	2901						
34 ПГВУ 245-76	5000	3003						
35 ПГВУ 245-76	5200	3124						
36 ПГВУ 245-76	5400	3298						
37 ПГВУ 245-76	5600	3361						
38 ПГВУ 245-76	5800	3475						
39 ПГВУ 245-76	6000	3593						

---

## Компенсаторы прямоугольные линзовые ПГВУ

---

Компенсаторы прямоугольные линзовые ПГВУ предназначены для компенсации температурных удлинений прямоугольных газо - воздухопроводов.

Компенсаторы выпускаются в двух исполнениях:

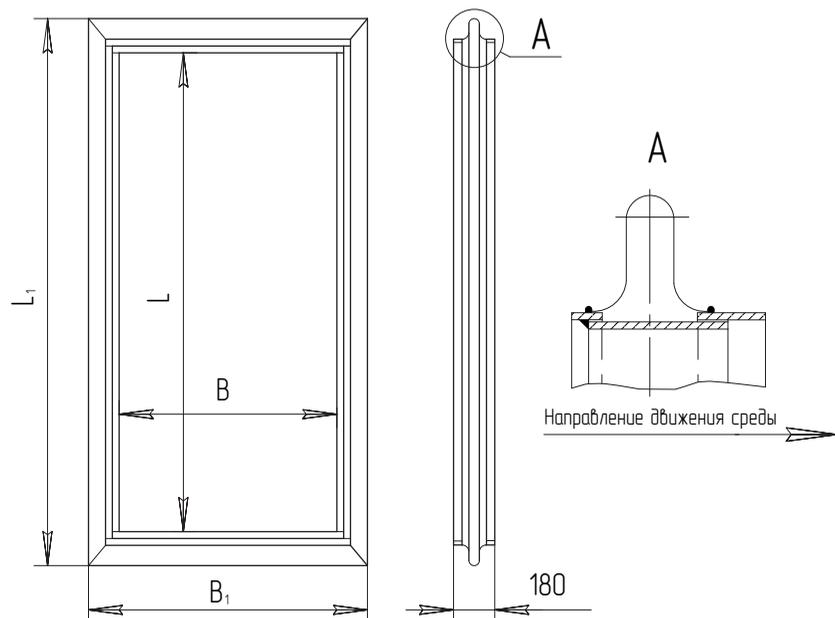
- исполнение 1 – без фланца;
- исполнение 2 – с фланцем из равнобоких уголков.

Компенсаторы применяются в неагрессивных и малоагрессивных средах с избыточным давлением до 1500 мм вод. столба (0,015 МПа) и температурой среды - 10 - 425 °С.

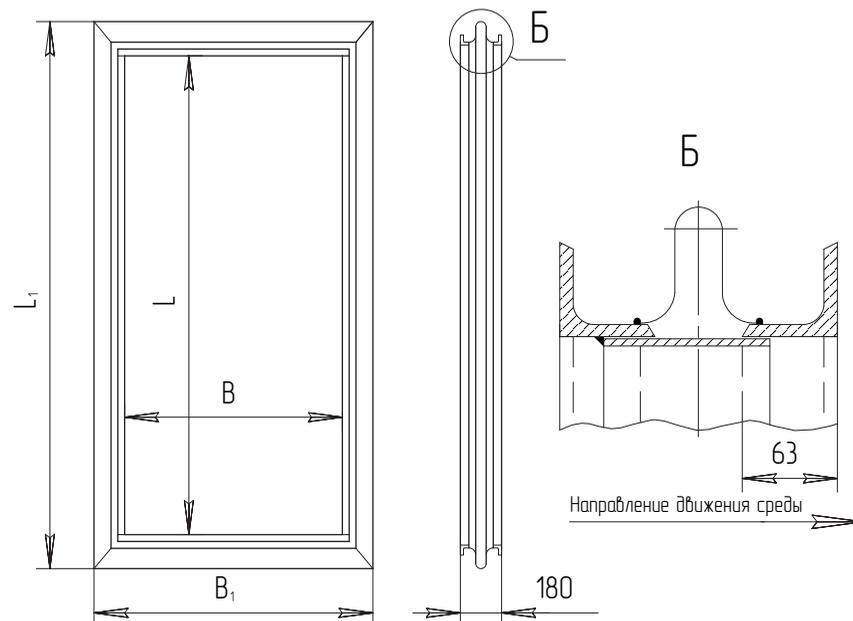


# Компенсаторы однолинзовые прямоугольные ПГВУ

Исполнение 1



Исполнение 2



Обозначение компенсатора	Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж**, кН/мм (кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг	
	Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Исполнение 1	Исполнение 2
01 ПГВУ 246-86	300×400	308	475	408	575	0,26(26)	± 10	12,4	26
02 ПГВУ 246-86	300×500			508	675	0,30(30)		14,6	29
03 ПГВУ 246-86	300×600			608	775	0,34(34)		16,2	32
04 ПГВУ 246-86	400×500	408	575	508	675	0,34(34)		16,2	32
05 ПГВУ 246-86	400×600			608	775	0,37(37)		17,9	35
06 ПГВУ 246-86	400×800			808	975	0,45(45)		21,4	42

## Компенсаторы однолинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора	Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж**, кН/мм (кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг	
	Проход условный В×L	B	B <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Исполнение 1	Исполнение 2
07 ПГВУ 246-86	500×600	508	675	608	775	0,40(40)	± 10	19,7	39
08 ПГВУ 246-86	500×800			808	975	0,48(48)		23,0	45
09 ПГВУ 246-86	500×1000			1008	1175	0,55(55)		26,6	54
10 ПГВУ 246-86	600×800	608	775	808	975	0,52(52)		25,0	49
11 ПГВУ 246-86	600×1000			1058	1175	0,59(59)		28,4	58
12 ПГВУ 246-86	600×1200			1208	1375	0,66(66)		31,8	63
13 ПГВУ 246-86	800×1000	808	975	1008	1175	0,66(66)		31,8	63
14 ПГВУ 246-86	800×1200			1208	1375	0,74(74)		35,3	69
15 ПГВУ 246-86	800×1600			1608	1775	0,88(88)		42,3	82
16 ПГВУ 246-86	1000×1200	1008	1175	1208	1375	0,80(80)		39,0	75
17 ПГВУ 246-86	1050×1350	1058	1225	1358	1525	0,88(88)		42,3	82
18 ПГВУ 246-86	1000×1600	1008	1175	1608	1775	0,95(95)		45,8	89
19 ПГВУ 246-86	1000×2000			2008	2175	1,01(110)		52,7	102
20 ПГВУ 246-86	1200×1600	1208	1375	1608	1775	1,00(100)		49,2	95
21 ПГВУ 246-86	1200×2000			2008	2175	1,20(120)			108
22 ПГВУ 246-86	1200×2400			2408	2575	1,32(132)			122
23 ПГВУ 246-86	1500×2750	1508	1675	2758	2925	1,50(150)			143
24 ПГВУ 246-86	1600×2000	1608	1775	2008	2175	1,32(132)			122
25 ПГВУ 246-86	1600×2400			2408	2575	1,46(146)			135
26 ПГВУ 246-86	1600×3200			3208	3375	1,75(175)			156
27 ПГВУ 246-86	2000×2400	2008	2175	2408	2575	1,60(160)			148
28 ПГВУ 246-86	2000×3200			3208	3375	1,90(190)			169
29 ПГВУ 246-86	2000×4000			4008	4175	2,10(210)			201
30 ПГВУ 246-86	2400×3200	2408	2575	3208	3375	2,05(205)			184
31 ПГВУ 246-86	2400×4000			4008	4175	2,30(230)			214
32 ПГВУ 246-86	2500×4300	2508	2675	4308	4475	2,50(250)			228
33 ПГВУ 246-86	2500×5000			5008	5175	2,70(270)			251

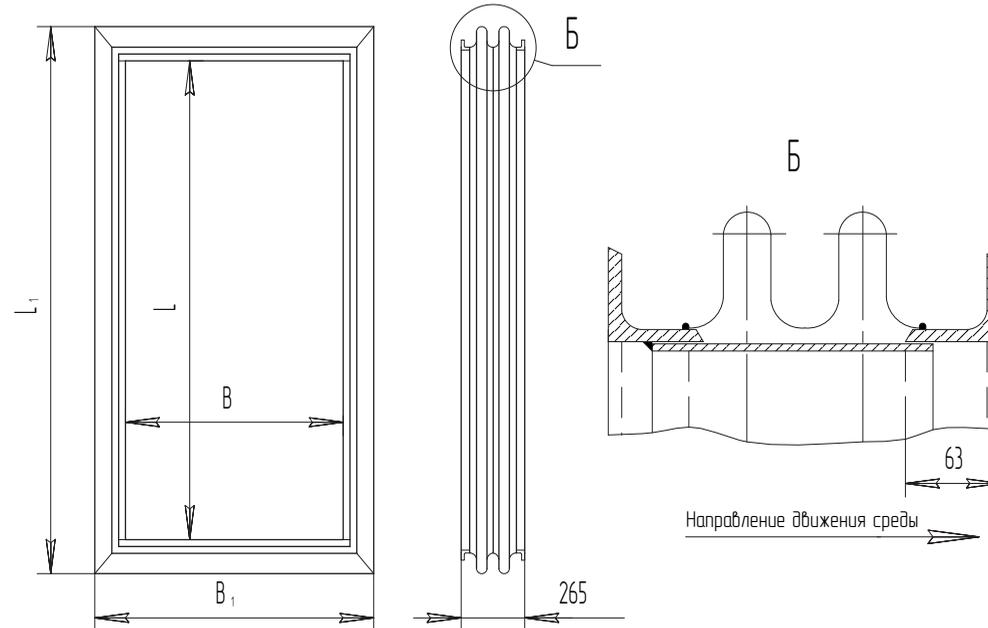
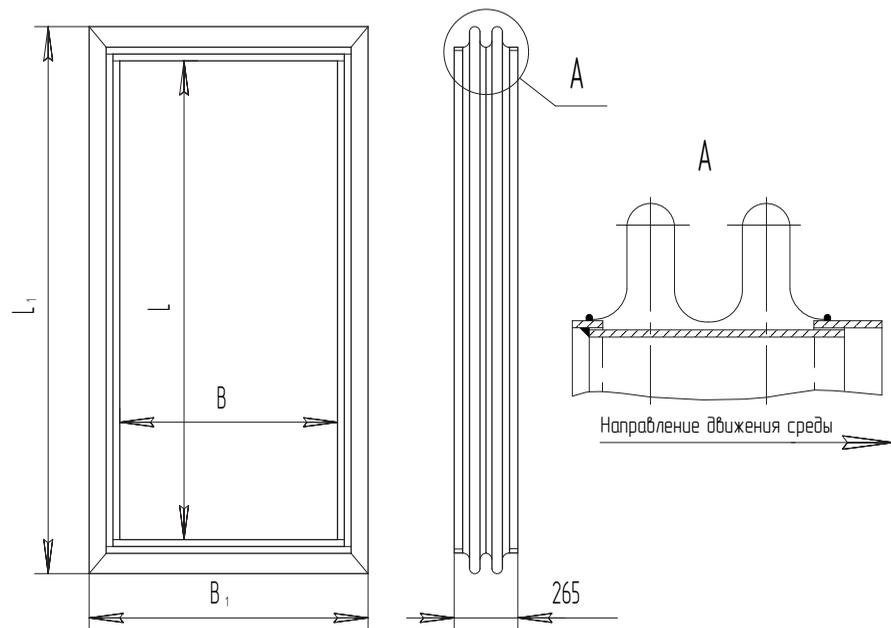
## Компенсаторы однолинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора	Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж**, кН/мм (кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг	
	Проход условный В×L	B	B <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Исполнение 1	Исполнение 2
34 ПГВУ 246-86	2500×5500	2508	2675	5508	5675	2,90(290)	± 10		268
35 ПГВУ 246-86	2500×6800			6808	6975	3,40(340)		310	
36 ПГВУ 246-86	2500×7500			7508	7675	3,65(365)		334	
37 ПГВУ 246-86	2700×6000	2708	2875	6008	6175	3,20(320)		291	
38 ПГВУ 246-86	2800×4000	2808	2975	4008	4175	2,50(250)		228	
39 ПГВУ 246-86	3000×4300	3008	3175	4308	4475	2,65(265)		245	
40 ПГВУ 246-86	3000×6000			6008	6175	3,25(325)		300	
41 ПГВУ 246-86	3500×7000	3508	3675	7008	7175	3,80(380)		350	
42 ПГВУ 246-86	4000×7000	4008	4175	7008	7175	4,00(400)		367	
43 ПГВУ 246-86	4000×10000			10008	10175	5,00(500)		466	
44 ПГВУ 246-86	4600×9800	4608	4775	9808	9975	5,20(520)		479	
45 ПГВУ 246-86	5000×5000	5008	5175	5008	5175	3,65(365)		334	
46 ПГВУ 246-86	5000×7500			7508	7675	4,55(455)		417	
47 ПГВУ 246-86	5000×10000			10008	10175	5,55(555)		499	
48 ПГВУ 246-86	7500×10000	7508	7675	10008	10175	6,40(640)		574	
49 ПГВУ 246-86	7850×8000	7858	8025	8008	8175	5,20(520)		530	

# Компенсаторы двухлинзовые прямоугольные ПГВУ

Исполнение 1

Исполнение 2



Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсационная способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы			
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2		
		01 ПГВУ 247-86	50 ПГВУ 247-86	300×400	308	475					408	575
02 ПГВУ 247-86	51 ПГВУ 247-86	300×500	508	675			0,30(30)	23,2	36	22,6	36	
03 ПГВУ 247-86	52 ПГВУ 247-86	300×600	608	775			0,34(34)	25,4	41	24,6	41	
04 ПГВУ 247-86	53 ПГВУ 247-86	400×500	408	575	508	675	0,34(34)	25,4	41	24,6	41	
05 ПГВУ 247-86	54 ПГВУ 247-86	400×600			608	775	0,37(37)	28,2	45	27,3	45	
06 ПГВУ 247-86	55 ПГВУ 247-86	400×800			808	975	0,45(45)	33,7	53	32,8	53	
07 ПГВУ 247-86	56 ПГВУ 247-86	500×600	508	675	608	775	0,40(40)	31,0	49	30,0	49	

## Компенсаторы двухлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы		Профиль линзы	
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Одноволновой		Двухволновой	
		Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2							
08 ПГВУ 247-86	57 ПГВУ 247-86	500×800	508	675	808	975	0,48(48)	± 20	36,4	57	35,3	57
09 ПГВУ 247-86	58 ПГВУ 247-86	500×1000			1008	1175	0,55(55)		41,9	68	40,9	68
10 ПГВУ 247-86	59 ПГВУ 247-86	600×800	608	775	808	975	0,52(52)		39,3	61	38,3	61
11 ПГВУ 247-86	60 ПГВУ 247-86	600×1000			1008	1175	0,59(59)		44,8	72	43,8	72
12 ПГВУ 247-86	61 ПГВУ 247-86	600×1200	808	975	1208	1375	0,66(66)		50,0	79	48,6	79
13 ПГВУ 247-86	62 ПГВУ 247-86	800×1000			1008	1175	0,66(66)		50,0	79	48,6	79
14 ПГВУ 247-86	63 ПГВУ 247-86	800×1200	1008	1175	1208	1375	0,74(74)		55,5	86	54,5	86
15 ПГВУ 247-86	64 ПГВУ 247-86	800×1600			1608	1775	0,88(88)		66,6	103	64,8	103
16 ПГВУ 247-86	65 ПГВУ 247-86	1000×1200	1008	1175	1208	1375	0,80(80)		61,1	95	58,2	95
17 ПГВУ 247-86	66 ПГВУ 247-86	1050×1350	1058	1225	1358	1525	0,88(88)		66,6	103	64,8	103
18 ПГВУ 247-86	67 ПГВУ 247-86	1000×1600	1008	1175	1608	1775	0,95(95)		72,1	111	70,0	111
19 ПГВУ 247-86	68 ПГВУ 247-86	1000×2000			2008	2175	1,01(110)		83,1	128	81,0	128
20 ПГВУ 247-86	69 ПГВУ 247-86	1200×1600	1208	1375	1608	1775	1,00(100)		76,6	120	73,8	120
21 ПГВУ 247-86	70 ПГВУ 247-86	1200×2000			2008	2175	1,20(120)			137		138
22 ПГВУ 247-86	71 ПГВУ 247-86	1200×2400			2408	2575	1,32(132)			154		155
23 ПГВУ 247-86	72 ПГВУ 247-86	1500×2750	1508	1675	2758	2925	1,50(150)			181		182
24 ПГВУ 247-86	73 ПГВУ 247-86	1600×2000	1608	1775	2008	2175	1,32(132)			154		155
25 ПГВУ 247-86	74 ПГВУ 247-86	1600×2400			2408	2575	1,46(146)			170		171
26 ПГВУ 247-86	75 ПГВУ 247-86	1600×3200			3208	3375	1,75(175)			204		205
27 ПГВУ 247-86	76 ПГВУ 247-86	2000×2400	2008	2175	2408	2575	1,60(160)			187		188
28 ПГВУ 247-86	77 ПГВУ 247-86	2000×3200			3208	3375	1,90(190)			220		221
29 ПГВУ 247-86	78 ПГВУ 247-86	2000×4000			4008	4175	2,10(210)			256		257
30 ПГВУ 247-86	79 ПГВУ 247-86	2400×3200	2408	2575	3208	3375	2,05(205)			238		239
31 ПГВУ 247-86	80 ПГВУ 247-86	2400×4000	2408	2575	4008	4175	2,30(230)			270		271

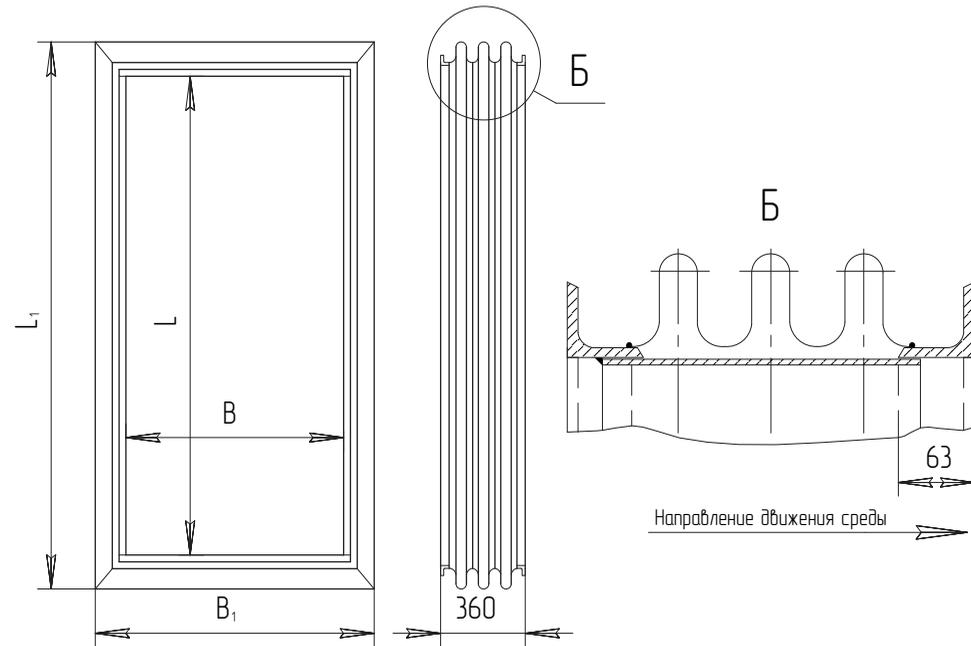
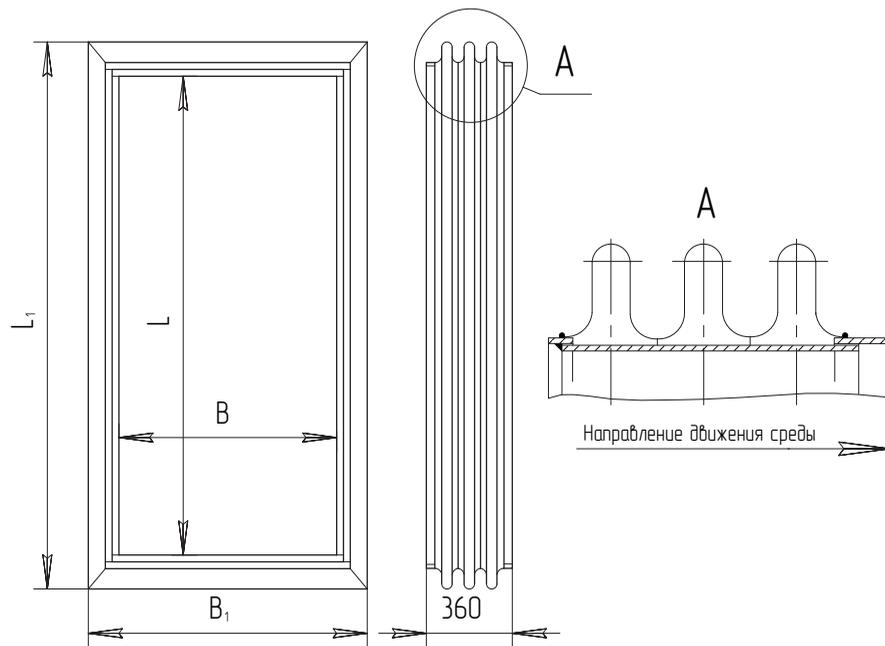
## Компенсаторы двухлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы			
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Одноволновой		Двухволновой	
		Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2							
32 ПГВУ 247-86	81 ПГВУ 247-86	2500×4300	2508	2675	4308	4475	2,50(250)	± 20		287		288
33 ПГВУ 247-86	82 ПГВУ 247-86	2500×5000			5008	5175	2,70(270)			317	319	
34 ПГВУ 247-86	83 ПГВУ 247-86	2500×5500			5508	5675	2,90(290)			337	339	
35 ПГВУ 247-86	84 ПГВУ 247-86	2500×6800			6808	6975	3,40(340)			391	393	
36 ПГВУ 247-86	85 ПГВУ 247-86	2500×7500			7508	7675	3,65(365)			421	423	
37 ПГВУ 247-86	86 ПГВУ 247-86	2700×6000	2708	2875	6008	6175	3,20(320)			367	369	
38 ПГВУ 247-86	87 ПГВУ 247-86	2800×4000	2808	2975	4008	4175	2,50(250)			287	289	
39 ПГВУ 247-86	88 ПГВУ 247-86	3000×4300	3008	3175	4308	4475	2,65(265)			308	310	
40 ПГВУ 247-86	89 ПГВУ 247-86	3000×6000			6008	6175	3,25(325)			380	382	
41 ПГВУ 247-86	90 ПГВУ 247-86	3500×7000	3508	3675	7008	7175	3,80(380)			443	445	
42 ПГВУ 247-86	91 ПГВУ 247-86	4000×7000	4008	4175	7008	7175	4,00(400)			464	466	
43 ПГВУ 247-86	92 ПГВУ 247-86	4000×10000			10008	10175	5,00(500)			588	590	
44 ПГВУ 247-86	93 ПГВУ 247-86	4600×9800	4608	4775	9808	9975	5,20(520)			606	608	
45 ПГВУ 247-86	94 ПГВУ 247-86	5000×5000	5008	5175	5008	5175	3,65(365)			421	423	
46 ПГВУ 247-86	95 ПГВУ 247-86	5000×7500			7508	7675	4,55(455)			526	528	
47 ПГВУ 247-86	96 ПГВУ 247-86	5000×10000			10008	10175	5,55(555)			631	533	
48 ПГВУ 247-86	97 ПГВУ 247-86	7500×10000	7508	7675	10008	10175	6,40(640)			741	742	
49 ПГВУ 247-86	98 ПГВУ 247-86	7850×8000	7858	8025	8008	8175	5,20(520)			668	670	

# Компенсаторы трехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Исполнение 1

Исполнение 2



Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы			
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86								Одноволновой	Двухволновой	Исполнение 1	Исполнение 2
01 ПГВУ 248-86	50 ПГВУ 248-86	300×400	308	475	408	575	0,26(26)	± 30	28	41	27	41
02 ПГВУ 248-86	51 ПГВУ 248-86	300×500			508	675	0,30(30)		32	47	31	47
03 ПГВУ 248-86	52 ПГВУ 248-86	300×600			608	775	0,34(34)		35	52	34	52

## Компенсаторы трехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсацирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы		Профиль линзы	
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Одноволновой		Двухволновой	
		Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2							
04 ПГВУ 248-86	53 ПГВУ 248-86	400×500	408	575	508	675	0,34(34)	± 30	35	52	34	52
05 ПГВУ 248-86	54 ПГВУ 248-86	400×600			608	775	0,37(37)		39	58	38	58
06 ПГВУ 248-86	55 ПГВУ 248-86	400×800			808	975	0,45(45)		46	68	45	68
07 ПГВУ 248-86	56 ПГВУ 248-86	500×600	508	675	608	775	0,40(40)		43	63	42	63
08 ПГВУ 248-86	57 ПГВУ 248-86	500×800			808	975	0,48(48)		50	74	49	74
09 ПГВУ 248-86	58 ПГВУ 248-86	500×1000			1008	1175	0,55(55)		58	87	56	87
10 ПГВУ 248-86	59 ПГВУ 248-86	600×800	608	775	808	975	0,52(52)		54	79	52	79
11 ПГВУ 248-86	60 ПГВУ 248-86	600×1000			1058	1175	0,59(59)		62	92	60	92
12 ПГВУ 248-86	61 ПГВУ 248-86	600×1200			1208	1375	0,66(66)		69	102	67	102
13 ПГВУ 248-86	62 ПГВУ 248-86	800×1000	808	975	1008	1175	0,66(66)		69	102	67	102
14 ПГВУ 248-86	63 ПГВУ 248-86	800×1200			1208	1375	0,74(74)		76	111	74	111
15 ПГВУ 248-86	64 ПГВУ 248-86	800×1600			1608	1775	0,88(88)		91	133	89	133
16 ПГВУ 248-86	65 ПГВУ 248-86	1000×1200	1008	1175	1208	1375	0,80(80)		84	122	81	122
17 ПГВУ 248-86	66 ПГВУ 248-86	1050×1350	1058	1225	1358	1525	0,88(88)		91	133	89	133
18 ПГВУ 248-86	67 ПГВУ 248-86	1000×1600	1008	1175	1608	1775	0,95(95)		99	143	96	143
19 ПГВУ 248-86	68 ПГВУ 248-86	1000×2000			2008	2175	1,01(110)		114	165	110	165
20 ПГВУ 248-86	69 ПГВУ 248-86	1200×1600			1608	1775	1,00(100)		106	154	103	154
21 ПГВУ 248-86	70 ПГВУ 248-86	1200×2000	1208	1375	2008	2175	1,20(120)			175		176
22 ПГВУ 248-86	71 ПГВУ 248-86	1200×2400			2408	2575	1,32(132)			197		198
23 ПГВУ 248-86	72 ПГВУ 248-86	1500×2750			1508	1675	2758		2925	1,50(150)		232
24 ПГВУ 248-86	73 ПГВУ 248-86	1600×2000	1608	1775	2008	2175	1,32(132)			197		198
25 ПГВУ 248-86	74 ПГВУ 248-86	1600×2400			2408	2575	1,46(146)			219		220
26 ПГВУ 248-86	75 ПГВУ 248-86	1600×3200			3208	3375	1,75(175)			262		263

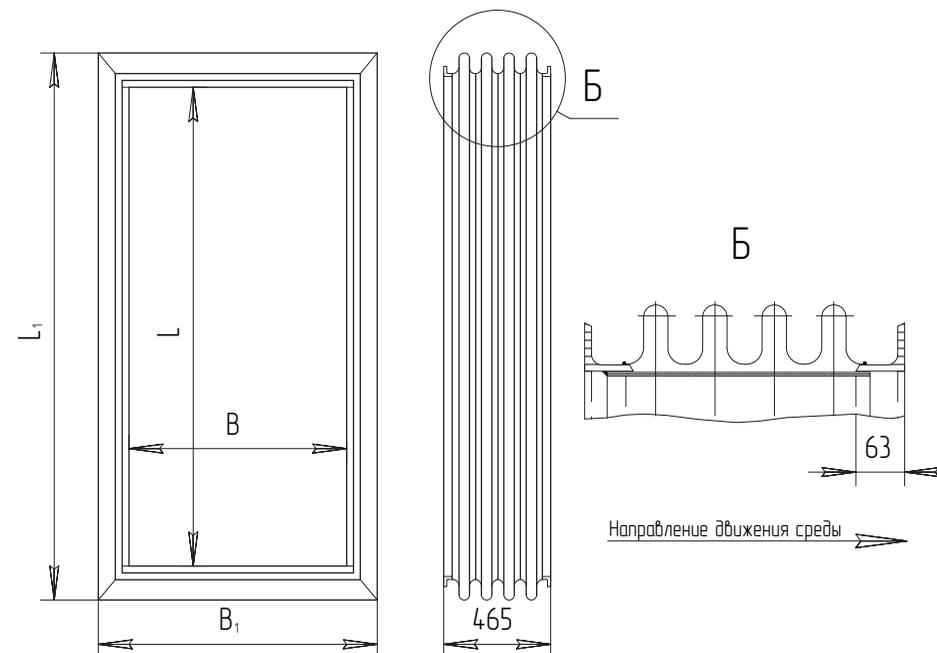
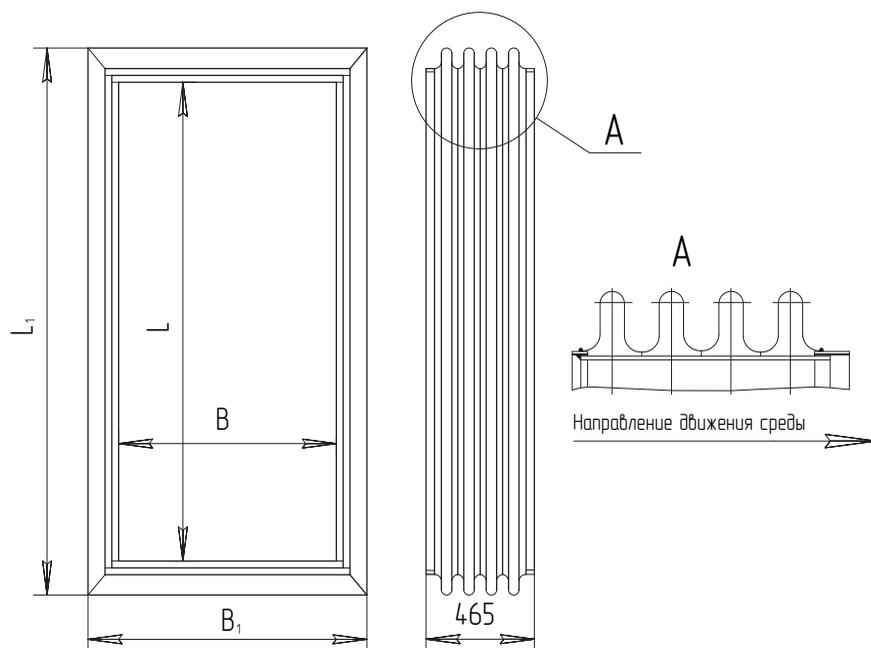
## Компенсаторы трехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсацирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный В×L	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы		Профиль линзы	
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Одноволновой		Двухволновой	
		Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2							
27 ПГВУ 248-86	76 ПГВУ 248-86	2000×2400	2008	2175	2408	2575	1,60(160)	± 30		240		241
28 ПГВУ 248-86	77 ПГВУ 248-86	2000×3200			3208	3375	1,90(190)			283		284
29 ПГВУ 248-86	78 ПГВУ 248-86	2000×4000			4008	4175	2,10(210)			326		327
30 ПГВУ 248-86	79 ПГВУ 248-86	2400×3200	2408	2575	3208	3375	2,05(205)			307		308
31 ПГВУ 248-86	80 ПГВУ 248-86	2400×4000			4008	4175	2,30(230)			347		348
32 ПГВУ 248-86	81 ПГВУ 248-86	2500×4300	2508	2675	4308	4475	2,50(250)			369		370
33 ПГВУ 248-86	82 ПГВУ 248-86	2500×5000			5008	5175	2,70(270)			407		408
34 ПГВУ 248-86	83 ПГВУ 248-86	2500×5500			5508	5675	2,90(290)			434		435
35 ПГВУ 248-86	84 ПГВУ 248-86	2500×6800			6808	6975	3,40(340)			503		505
36 ПГВУ 248-86	85 ПГВУ 248-86	2500×7500			7508	7675	3,65(365)			541		543
37 ПГВУ 248-86	86 ПГВУ 248-86	2700×6000	2708	2875	6008	6175	3,20(320)			471		473
38 ПГВУ 248-86	87 ПГВУ 248-86	2800×4000	2808	2975	4008	4175	2,50(250)			369		370
39 ПГВУ 248-86	88 ПГВУ 248-86	3000×4300	3008	3175	4308	4475	2,65(265)			396		397
40 ПГВУ 248-86	89 ПГВУ 248-86	3000×6000			6008	6175	3,25(325)			488		490
41 ПГВУ 248-86	90 ПГВУ 248-86	3500×7000	3508	3675	7008	7175	3,80(380)			568		570
42 ПГВУ 248-86	91 ПГВУ 248-86	4000×7000	4008	4175	7008	7175	4,00(400)			595		597
43 ПГВУ 248-86	92 ПГВУ 248-86	4000×10000			10008	10175	5,00(500)			756		758
44 ПГВУ 248-86	93 ПГВУ 248-86	4600×9800			9808	9975	5,20(520)			777		780
45 ПГВУ 248-86	94 ПГВУ 248-86	5000×5000	5008	5175	5008	5175	3,65(365)			541		544
46 ПГВУ 248-86	95 ПГВУ 248-86	5000×7500			7508	7675	4,55(455)			675		678
47 ПГВУ 248-86	96 ПГВУ 248-86	5000×10000			10008	10175	5,55(555)		810		813	
48 ПГВУ 248-86	97 ПГВУ 248-86	7500×10000	7508	7675	10008	10175	6,40(640)		927		930	
49 ПГВУ 248-86	98 ПГВУ 248-86	7850×8000	7858	8025	8008	8175	5,20(520)		858		860	

# Компенсаторы четырехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Исполнение 1

Исполнение 2



Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный ВхL	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы			
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86										Одноволновой	Двухволновой
01 ПГВУ 249-86	50 ПГВУ 249-86	300×400	308	475	408	575	0,26(26)	± 40	35	50	35	47
02 ПГВУ 249-86	51 ПГВУ 249-86	300×500			508	675	0,30(30)		40	57	39	56
03 ПГВУ 249-86	52 ПГВУ 249-86	300×600			608	775	0,34(34)		45	63	44	62

## Компенсаторы четырехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный ВхL	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы			
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Одноволновой		Двухволновой	
		Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2							
04 ПГВУ 249-86	53 ПГВУ 249-86	400×500	408	575	508	675	0,34(34)	± 40	45	63	44	62
05 ПГВУ 249-86	54 ПГВУ 249-86	400×600			608	775	0,37(37)		51	70	49	68
06 ПГВУ 249-86	55 ПГВУ 249-86	400×800			808	975	0,45(45)		61	83	58	81
07 ПГВУ 249-86	56 ПГВУ 249-86	500×600	508	675	608	775	0,40(40)		56	76	54	75
08 ПГВУ 249-86	57 ПГВУ 249-86	500×800			808	975	0,48(48)		66	89	65	87
09 ПГВУ 249-86	58 ПГВУ 249-86	500×1000			1008	1175	0,55(55)		75	102	72	100
10 ПГВУ 249-86	59 ПГВУ 249-86	600×800	608	775	808	975	0,52(52)		71	96	69	94
11 ПГВУ 249-86	60 ПГВУ 249-86	600×1000			1058	1175	0,59(59)		80	109	77	105
12 ПГВУ 249-86	61 ПГВУ 249-86	600×1200			1208	1375	0,66(66)		90	122	88	119
13 ПГВУ 249-86	62 ПГВУ 249-86	800×1000	808	975	1008	1175	0,66(66)		90	122	88	119
14 ПГВУ 249-86	63 ПГВУ 249-86	800×1200			1208	1375	0,74(74)		101	134	95	131
15 ПГВУ 249-86	64 ПГВУ 249-86	800×1600			1608	1775	0,88(88)		119	161	113	157
16 ПГВУ 249-86	65 ПГВУ 249-86	1000×1200	1008	1175	1208	1375	0,80(80)		111	147	104	144
17 ПГВУ 249-86	66 ПГВУ 249-86	1050×1350	1058	1225	1358	1525	0,88(88)		119	161	113	157
18 ПГВУ 249-86	67 ПГВУ 249-86	1000×1600	1008	1175	1608	1775	0,95(95)		128	174	123	170
19 ПГВУ 249-86	68 ПГВУ 249-86	1000×2000			2008	2175	1,01(110)		148	200	140	195
20 ПГВУ 249-86	69 ПГВУ 249-86	1200×1600			1608	1775	1,00(100)		138	187	132	188
21 ПГВУ 249-86	70 ПГВУ 249-86	1200×2000	1208	1375	2008	2175	1,20(120)			212		208
22 ПГВУ 249-86	71 ПГВУ 249-86	1200×2400			2408	2575	1,32(132)			238		233
23 ПГВУ 249-86	72 ПГВУ 249-86	1500×2750			1508	1675	2758		2925	1,50(150)		280
24 ПГВУ 249-86	73 ПГВУ 249-86	1600×2000	1608	1775	2008	2175	1,32(132)			238		233
25 ПГВУ 249-86	74 ПГВУ 249-86	1600×2400			2408	2575	1,46(146)			265		259
26 ПГВУ 249-86	75 ПГВУ 249-86	1600×3200			3208	3375	1,75(175)			317		310

## Компенсаторы четырехлинзовые прямоугольные ПГВУ

Обозначение компенсатора с профилем линз		Размеры, мм					Жесткость линз компенсатора Ксж** кН/мм(кгс/мм)	Компенсацирующая способность, мм	Масса, кг			
		Проход условный ВхL	В	В <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>			Профиль линзы		Профиль линзы	
Одноволновым по ПГВУ 247-86	Двухволновым по ПГВУ 247-86						Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2		
		27 ПГВУ 249-86	76 ПГВУ 249-86	2000×2400	2008	2175					2408	2575
28 ПГВУ 249-86	77 ПГВУ 249-86	2000×3200	3208	3375			1,90(190)		343		335	
29 ПГВУ 249-86	78 ПГВУ 249-86	2000×4000	4008	4175			2,10(210)		395		386	
30 ПГВУ 249-86	79 ПГВУ 249-86	2400×3200	2408	2575	3208	3375	2,05(205)		369		361	
31 ПГВУ 249-86	80 ПГВУ 249-86	2400×4000			4008	4175	2,30(230)		420		412	
32 ПГВУ 249-86	81 ПГВУ 249-86	2500×4300	2508	2675	4308	4475	2,50(250)		449		437	
33 ПГВУ 249-86	82 ПГВУ 249-86	2500×5000			5008	5175	2,70(270)		492		482	
34 ПГВУ 249-86	83 ПГВУ 249-86	2500×5500			5508	5675	2,90(290)		525		514	
35 ПГВУ 249-86	84 ПГВУ 249-86	2500×6800			6808	6975	3,40(340)		609		597	
36 ПГВУ 249-86	85 ПГВУ 249-86	2500×7500			7508	7675	3,65(365)		655		642	
37 ПГВУ 249-86	86 ПГВУ 249-86	2700×6000	2708	2875	6008	6175	3,20(320)		571		558	
38 ПГВУ 249-86	87 ПГВУ 249-86	2800×4000	2808	2975	4008	4175	2,50(250)		447		437	
39 ПГВУ 249-86	88 ПГВУ 249-86	3000×4300	3008	3175	4308	4475	2,65(265)		480		470	
40 ПГВУ 249-86	89 ПГВУ 249-86	3000×6000			6008	6175	3,25(325)		591		579	
41 ПГВУ 249-86	90 ПГВУ 249-86	3500×7000	3508	3675	7008	7175	3,80(380)		687		672	
42 ПГВУ 249-86	91 ПГВУ 249-86	4000×7000	4008	4175	7008	7175	4,00(400)		723		708	
43 ПГВУ 249-86	92 ПГВУ 249-86	4000×10000			10008	10175	5,00(500)		915		896	
44 ПГВУ 249-86	93 ПГВУ 249-86	4600×9800	4608	4775	9808	9975	5,20(520)		940		922	
45 ПГВУ 249-86	94 ПГВУ 249-86	5000×5000	5008	5175	5008	5175	3,65(365)		653		641	
46 ПГВУ 249-86	95 ПГВУ 249-86	5000×7500			7508	7675	4,55(455)		817		800	
47 ПГВУ 249-86	96 ПГВУ 249-86	5000×10000			10008	10175	5,55(555)		980		959	
48 ПГВУ 249-86	97 ПГВУ 249-86	7500×10000	7508	7675	10008	10175	6,40(640)		1143		1126	
49 ПГВУ 249-86	98 ПГВУ 249-86	7850×8000	7858	8025	8008	8175	5,20(520)		1038		1017	

## Компенсатор сальниковый односторонний Ду 100 – 1400

Компенсаторы сальниковые предназначены для компенсации тепловых расширений трубопроводов паровых и водяных тепловых сетей с параметрами воды и пара  $P_u$  до 25 кгс/см<sup>2</sup> при температуре воды до 200°C и пара до 300°C.

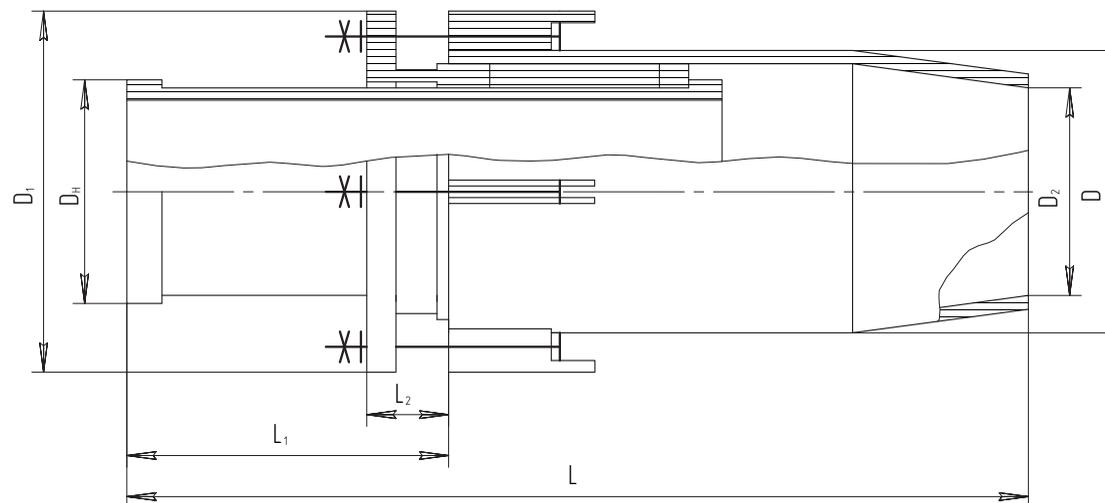
Сальниковые компенсаторы разработаны для трубопроводов паровых и водяных тепловых сетей с параметрами воды и пара до  $P_u$  25 кгс/см<sup>2</sup> при температуре воды до 200°C и пара до 300°C.

### Пределы применения

Давление условное $P_u$	Температура, °C			Условные проходы $D_y$ , мм
	До 200	250	300	
	Давление рабочее			
	кгс/см <sup>2</sup>			
До 16	16	14	12,5	100 - 1400
25	25	22	20,0	

### Габаритные и присоединительные размеры

1. Размер  $D_2$  соответствует номинальному внутреннему диаметру присоединяемой трубы.
2. При установке компенсатора на трубопроводе с компенсирующей способностью меньшей, чем указано в таблице, установочные размеры могут быть уменьшены.
3. В массу включена масса наплавленного металла сварных швов.



## Компенсатор сальниковый односторонний Ду 100 – 1400

### *Габаритные и присоединительные размеры*

Обозначение	Проход условный Ду, мм	Давление условное Р <sub>у</sub> кгс/см <sup>2</sup>	Компенсирующая способность	Расчетная сила трения Q, тс	D <sub>нр</sub> , мм	D, мм	D <sub>1'</sub> , мм	L <sub>1'</sub> , мм	L <sub>2'</sub> , мм	D <sub>2'</sub> , мм	L, мм	Масса, кг
T1.01.00.000.СБ	100	До 25	250	1,5	108	133	190	360	65	98	830	20,5
T1.02.00.000.СБ	120	До 25	250	1,3	133	159	220	360	65	124	680	27,7
T1.03.00.000.СБ	150	До 25	250	2,6	159	194	255	370	75	148	895	41,4
T1.04.00.000.СБ	170	До 25	250	3,1	194	219	280	370	75	182	920	46,6
T1.05.00.000.СБ	200	До 25	200	6,0	219	273	345	370	120	206	970	86,3
T1.06.00.000.СБ	200	До 25	400	6,0	219	273	345	570	120	206	1370	103,9
T1.07.00.000.СБ	250	До 25	200	7,5	273	325	395	370	120	257	970	120,9
T1.08.00.000.СБ	250	До 25	400	7,5	273	325	395	570	120	257	1370	134,8
T1.09.00.000.СБ	300	До 25	200	9,0	325	377	450	370	120	308	950	142,3
T1.10.00.000.СБ	300	До 25	400	9,0	325	377	450	570	120	308	1390	176,8
T1.11.00.000.СБ	350	До 25	200	10,5	377	426	500	370	120	355	990	160,6
T1.12.00.000.СБ	350	До 25	400	10,5	377	426	500	570	120	355	1390	190,5
T1.13.00.000.СБ	400	До 25	300	12,0	426	480	550	480	120	411	1150	193,1
T1.14.00.000.СБ	400	До 25	500	12,0	426	480	550	680	120	411	1550	229,5
T1.15.00.000.СБ	450	До 25	300	13,5	480	530	600	480	120	465	1150	208,0
T1.16.00.000.СБ	450	До 25	500	13,5	480	530	600	680	120	465	1550	246,7
T1.17.00.000.СБ	500	До 16	300	8,5	530	576	665	485	130	614	1160	276,1
T1.18.00.000.СБ	500	До 16	500	8,5	530	576	665	685	130	614	1560	320,6
T1.19.00.000.СБ	600	До 16	300	11,5	630	678	770	485	130	614	1165	349,6
T1.20.00.000.СБ	600	До 16	500	11,5	630	678	770	685	130	614	1565	408,8
T1.21.00.000.СБ	700	До 16	300	13,0	720	770	865	485	130	702	1170	416,7
T1.22.00.000.СБ	700	До 16	500	13,0	720	770	865	685	130	702	1570	488,3
T1.23.00.000.СБ	800	До 16	300	15,0	820	872	965	485	130	800	1175	492,0
T1.24.00.000.СБ	800	До 16	500	15,0	820	872	965	685	130	800	1575	577,6
T1.25.00.000.СБ	900	До 16	350	16,5	920	972	1070	535	130	900	1275	623,6
T1.26.00.000.СБ	900	До 16	600	16,5	920	972	1070	785	130	900	1775	754,6
T1.27.00.000.СБ	1000	До 16	350	18,5	1020	1074	1170	535	130	998	1280	702,2
T1.28.00.000.СБ	1000	До 16	600	18,5	1020	1074	1170	785	130	998	1780	853,8

## Компенсатор сальниковый односторонний Ду 100 – 1400

Обозначение	Проход условный Ду, мм	Давление условное Р <sub>у</sub> кгс/см <sup>2</sup>	Компенсирующая способность	Расчетная сила трения Q, тс	D <sub>н</sub> , мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	L, мм	Масса, кг
T1.29.00.000.СБ	1200	До 16	350	22,0	1220	1276	1380	560	150	1196	1336	950,3
T1.30.00.000.СБ	1200	До 16	600	22,0	1220	1276	1380	810	150	1196	1836	1139,5
T1.31.00.000.СБ	1400	До 16	350	26,0	1420	1482	1580	560	150	1394	1340	1239,7
T1.32.00.000.СБ	1400	До 16	600	26,0	1420	1482	1580	810	150	1394	1840	1503,8
T1.33.00.000.СБ	500	До 25	300	15,0	530	578	630	490	134	514	1165	330,2
T1.34.00.000.СБ	500	До 25	500	15,0	530	578	630	690	134	514	1565	382,6
T1.35.00.000.СБ	600	До 25	300	18,0	630	682	790	490	134	610	1180	398,1
T1.36.00.000.СБ	600	До 25	500	18,0	630	682	790	690	134	610	1580	458,7
T1.37.00.000.СБ	700	До 25	300	20,5	720	774	885	490	134	698	1182	500,5
T1.38.00.000.СБ	700	До 25	500	20,5	720	774	885	690	134	698	1582	585,5
T1.39.00.000.СБ	800	До 25	300	23,0	820	876	990	490	134	796	1186	595,0
T1.40.00.000.СБ	800	До 25	500	23,0	820	876	990	690	134	796	1586	696,8
T1.41.00.000.СБ	900	До 25	350	25,0	920	978	1090	540	134	894	1290	754,3
T1.42.00.000.СБ	900	До 25	600	25,0	920	978	1090	790	134	894	1790	914,0
T1.43.00.000.СБ	1000	До 25	350	29,0	1020	1082	1200	540	134	990	1300	921,8
T1.44.00.000.СБ	1000	До 25	600	29,0	1020	1082	1200	790	134	990	1800	1124,3
T1.45.00.000.СБ	1200	До 25	350	35,0	1220	1286	1400	565	154	1186	1365	1292,9
T1.46.00.000.СБ	1200	До 25	600	35,0	1220	1286	1400	815	154	1186	1865	1565,2
T1.47.00.000.СБ	1400	До 25	350	40,0	1420	1490	1610	565	154	1382	1375	1715,4
T1.48.00.000.СБ	1400	До 25	600	40,0	1420	1490	1610	815	154	1382	1875	1994,7

Примечание. При давлениях, отличных от приведенных в таблице, расчетные силы трения следует пересчитывать по рабочему давлению  $P_{\text{раб}}$  пропорционально отношению  $P_{\text{раб}}/P_{\text{у}}$ .

## Компенсатор сальниковый двухсторонний Ду 100 – 800

Сальниковые компенсаторы разработаны для трубопроводов паровых и водяных тепловых сетей с параметрами воды и пара до Ру 25 кгс/см<sup>2</sup> при температуре воды до 200°С и пара до 300°С.

### Пределы применения

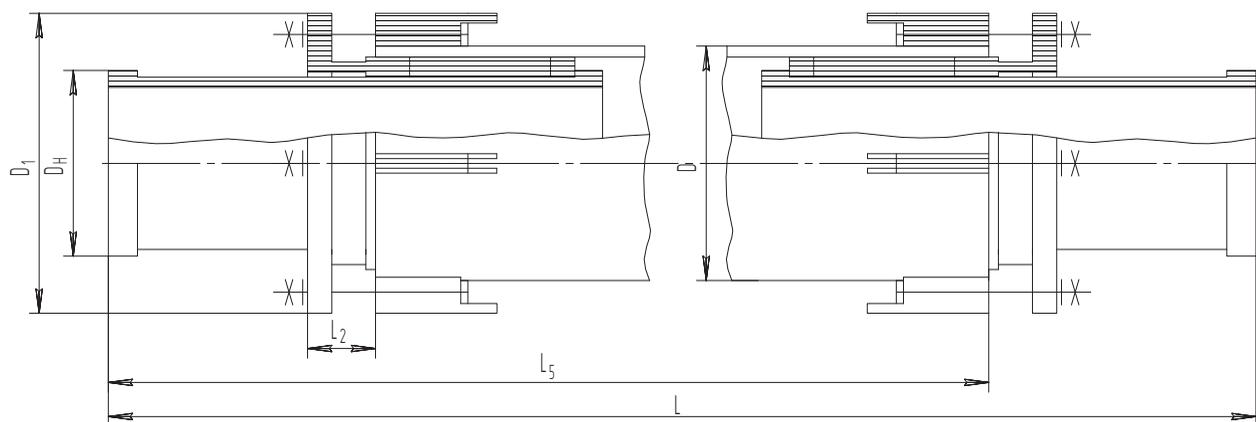
Давление условное Ру	Температура, °С			Условные проходы Ду, мм
	До 200	250	300	
	Давление рабочее			
кгс/см <sup>2</sup>				
До 16	16	14	12,5	100 - 800
25	25	22	20,4	

### Габаритные и присоединительные размеры

1. При установке компенсатора на трубопроводе с компенсирующей способностью меньшей, чем указано в таблице, установочные размеры могут быть уменьшены.

2. В случае необходимости врезки в корпус компенсатора ответвления, допускается увеличение длины корпуса  $L_5$  на величину, предусмотренную проектом.

3. В массу включена масса наплавленного металла сварных швов.



## Компенсатор сальниковый двухсторонний Ду 100 – 800

### Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	Проход условный Dy, мм	Давление условное P <sub>y</sub> кгс/см <sup>2</sup>	Компенсирующая способность	D <sub>H</sub> , мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	L <sub>5</sub> , мм	L, мм	Масса, кг
T1.51.00.000.СБ	100	До 25	2×250	108	133	190	360	65	820	1540	41,5
T1.52.00.000.СБ	120	До 25	2×250	133	159	220	360	65	820	1540	53,4
T1.53.00.000.СБ	150	До 25	2×250	159	194	255	370	75	850	1590	79,3
T1.54.00.000.СБ	170	До 25	2×250	194	219	280	370	75	850	1590	85,9
T1.55.00.000.СБ	200	До 25	2×200	219	273	345	370	120	930	1670	150,5
T1.56.00.000.СБ	200	До 25	2×400	219	273	345	570	120	1330	2470	199,0
T1.57.00.000.СБ	250	До 25	2×200	273	325	395	370	120	930	1670	207,8
T1.58.00.000.СБ	250	До 25	2×400	273	325	395	570	120	1330	2470	267,2
T1.59.00.000.СБ	300	До 25	2×200	325	377	450	370	120	930	1670	269,6
T1.60.00.000.СБ	300	До 25	2×400	325	377	450	570	120	1330	2470	333,3
T1.61.00.000.СБ	350	До 25	2×200	377	426	500	370	120	1000	1740	312,8
T1.62.00.000.СБ	350	До 25	2×400	377	426	500	570	120	1400	2540	372,2
T1.63.00.000.СБ	400	До 25	2×300	426	480	550	480	120	1180	2140	390,0
T1.64.00.000.СБ	400	До 25	2×500	426	480	550	680	120	1480	2840	454,1
T1.65.00.000.СБ	450	До 25	2×300	480	530	600	480	120	1180	2140	421,0
T1.66.00.000.СБ	450	До 25	2×500	480	530	600	680	120	1480	2840	489,1
T1.67.00.000.СБ	500	До 16	2×300	530	576	665	485	130	1270	2240	540,2
T1.68.00.000.СБ	500	До 16	2×500	530	576	665	685	130	1670	3040	630,2
T1.69.00.000.СБ	600	До 16	2×300	630	678	770	485	130	1290	2260	686,2
T1.70.00.000.СБ	600	До 16	2×500	630	678	770	685	130	1690	3060	804,6

## Компенсатор сальниковый двухсторонний Ду 100 – 800

### *Габаритные и присоединительные размеры*

Обозначение	Проход условный Dy, мм	Давление условное P <sub>y</sub> кгс/см <sup>2</sup>	Компенсирующая способность	D <sub>H</sub> , мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	L <sub>5</sub> , мм	L, мм	Масса, кг
T1.71.00.000.СБ	700	До 16	2×300	720	770	865	485	130	1290	2260	819,2
T1.72.00.000.СБ	700	До 16	2×500	720	770	865	685	130	1690	3060	962,4
T1.73.00.000.СБ	800	До 16	2×300	820	872	965	485	130	1290	2260	960,8
T1.74.00.000.СБ	800	До 16	2×500	820	872	965	685	130	1690	3060	1132,0
T1.75.00.000.СБ	500	До 25	2×300	530	578	690	490	134	1280	2260	650,6
T1.76.00.000.СБ	500	До 25	2×500	530	578	690	690	134	1680	3060	756,2
T1.77.00.000.СБ	600	До 25	2×300	630	682	790	490	134	1300	2280	779,9
T1.78.00.000.СБ	600	До 25	2×500	630	682	790	690	134	1700	3080	911,9
T1.79.00.000.СБ	700	До 25	2×300	720	774	885	490	134	1300	2280	983,5
T1.80.00.000.СБ	700	До 25	2×500	720	774	885	690	134	1700	3080	1155,7
T1.81.00.000.СБ	800	До 25	2×300	820	876	990	490	134	1300	2280	1161,1
T1.82.00.000.СБ	800	До 25	2×500	820	876	990	690	134	1700	3080	1364,6