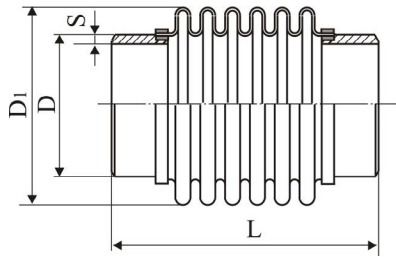


Универсальные компенсаторы с патрубками тип НОПН



Компенсаторы сифонные неразгруженные универсальные с патрубками под приварку типа НОПН являются базовыми изделиями для более сложных конструкций или могут использоваться самостоятельно.

Могут устанавливаться непосредственно в трубопроводы, проводящие:

- воду с температурой до 150°C и скоростью свыше 8 м/с;
- нефть и нефтепродукты с температурой до 450°C и скоростью свыше 8 м/с;
- пар и газообразные среды, не вызывающие коррозию материалов компенсатора, с температурой до 500°C и скоростью от 20 до 80 м/с.

! Параметры носят информационный характер, точные характеристики уточняйте у специалистов завода.

Условное обозначение серийных изделий	Усл. давление PN, МПа (кгс/см ²)	Усл. диаметр DN, мм	Максимальные амплитуды при назначенной наработке N = 1000 циклов			Жесткость			Размеры, мм				Масса, кг
			осевой ход, мм	сдвиг, мм	поворот, градусы	осевого хода, кН/м и кгс/см	сдвига, кН/м и кгс/см	поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.)	D	S	D ₁	L	
НОПН-2.5-65	0,25 (2,5)	65	20	8	10	71	56	1 (0,1)	76	3,5	104	340	2
НОПН-2.5-80		80	22	8	10	67	70	1 (0,1)	89	3,5	118	348	2
НОПН-2.5-100		100	25	9	10	54	61	1 (0,1)	108	4,0	142	358	4
НОПН-2.5-125		125	28	9	10	48	72	2 (0,2)	133	4,0	170	372	5
НОПН-2.5-150		150	35	12	10	70	88	4 (0,4)	159	4,5	203	384	6
НОПН-2.5-200		200	45	12	10	84	180	8 (0,8)	219	6,0	258	410	12
НОПН-2.5-250		250	50	12	10	94	270	15 (1,5)	273	7,0	318	588	26
НОПН-2.5-300		300	60	12	10	88	300	20 (2,0)	325	7,0	372	606	31
НОПН-2.5-350		350	65	12	10	121	570	38 (3,8)	377	7,0	431	612	37
НОПН-2.5-400		400	60	10	10	145	780	58 (5,8)	426	7,0	485	622	43
НОПН-2.5-500		500	45	10	8	113	890	71 (7,1)	530	8,0	600	626	54
НОПН-2.5-600		600	80	8	8	123	1360	109 (10,9)	630	8,0	706	658	65
НОПН-2.5-700		700	85	8	8	127	1970	144 (14,4)	720	8,0	797	634	74
НОПН-2.5-800		800	90	8	8	174	1750	261 (26,1)	820	8,0	911	668	95
НОПН-2.5-900		900	95	8	8	193	3180	364 (36,4)	320	10,0	1015	650	123
НОПН-2.5-1000		1000	105	8	8	173	3480	398 (39,8)	1020	10,0	1117	664	138
НОПН-2.5-1200	1200	105	8	8	207	5970	684 (68,4)	1220	12,0	1319	664	213	
НОПН-2.5-1400	1400	105	7	8	241	9390	1080 (108,0)	1420	14,0	1522	664	249	

Условное обозначение	PN, МПа (кгс/см ²)	DN, мм	Макс. амплитуды			Жесткость			Размеры, мм				Масса, кг
			осевой ход, мм	сдвиг, мм	поворот, градусы	осевого хода, кН/м и кгс/см	сдвига, кН/м и кгс/см	поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.)	D	S	D ₁	L	
НОПН-6.3-65	0,63 (6,3)	65	20	8	10	107	84	1 (0,1)	76	3,5	105	346	3
НОПН-6.3-80		80	22	8	10	134	139	2 (0,2)	89	3,5	120	358	3
НОПН-6.3-100		100	25	9	10	134	154	4 (0,4)	108	4,0	143	376	5
НОПН-6.3-125		125	28	9	10	145	217	6 (0,6)	133	4,0	172	396	7
НОПН-6.3-150		150	35	12	10	188	234	11 (1,1)	159	4,5	206	412	10
НОПН-6.3-200		200	45	12	10	167	355	17 (1,7)	219	6,0	261	432	16
НОПН-6.3-250		250	40	9	10	261	750	43 (4,3)	273	7,0	318	588	26
НОПН-6.3-300		300	45	9	10	244	820	56 (5,6)	325	7,0	372	606	32
НОПН-6.3-350		350	50	9	10	240	1120	76 (7,6)	377	7,0	431	602	37
НОПН-6.3-400		400	60	9	10	217	1180	87 (8,7)	426	7,0	485	632	43
НОПН-6.3-500		500	75	9	10	225	1780	142 (14,2)	530	8,0	600	644	65
НОПН-6.3-600		600	80	9	8	245	2720	217 (21,7)	630	8,0	706	678	80
НОПН-6.3-700		700	85	8	8	317	4920	361 (36,1)	720	8,0	797	660	97
НОПН-6.3-800		800	90	8	8	348	3490	523 (52,3)	820	8,0	911	694	124
НОПН-6.3-900		900	95	8	8	385	6350	728 (72,8)	920	10,0	1015	674	153
НОПН-6.3-1000		1000	105	8	8	404	8110	930 (93,0)	1020	10,0	1117	694	185
НОПН-6.3-1200		1200	105	8	8	484	13920	1600 (160)	1220	12,0	1319	694	269
НОПН-6.3-1400		1400	105	6	8	563	21900	2510 (251,0)	1420	14,0	1522	694	316
НОПН-10-65	1,0 (10)	65	20	8	10	178	139	2 (0,2)	76	3,5	106	358	3
НОПН-10-80		80	22	8	10	167	174	3 (0,3)	89	3,5	120	364	4
НОПН-10-100		100	25	9	10	188	215	5 (0,5)	108	4,0	145	386	6
НОПН-10-125		125	25	9	10	193	289	8 (0,8)	133	4,0	174	406	8
НОПН-10-150		150	25	9	10	326	406	19 (1,9)	159	4,5	204	396	8
НОПН-10-200		200	30	8	10	291	616	29 (2,9)	219	6,0	259	416	13
НОПН-10-250		250	40	9	10	348	991	57 (5,7)	273	7,0	319	600	28
НОПН-10-300		300	45	9	10	326	1090	75 (7,5)	325	7,0	373	616	35
НОПН-10-350		350	50	9	10	400	1860	127 (12,7)	377	7,0	431	620	44
НОПН-10-400		400	60	9	10	362	1950	145 (14,5)	426	7,0	485	654	51
НОПН-10-500		500	75	9	10	394	3100	249 (24,9)	530	8,0	600	676	82
НОПН-10-600		600	80	9	8	429	4750	381 (38,1)	630	8,0	706	706	101
НОПН-10-700		700	85	8	8	444	6880	505 (50,5)	720	8,0	797	678	113
НОПН-10-800		800	90	8	8	464	4650	697 (69,7)	820	8,0	911	712	144
НОПН-10-900		900	95	8	8	578	9520	1090 (109,0)	920	10,0	1015	698	184
НОПН-10-1000		1000	105	8	8	578	11580	1330 (133,0)	1020	10,0	1117	716	220
НОПН-10-1200		1200	105	8	8	691	19880	2280 (228,0)	1220	12,0	1319	716	312
НОПН-10-1400		1400	105	6	8	804	31280	3580 (358,0)	1420	14,0	1522	716	368

Условное обозначение	PN, МПа (кгс/см ²)	DN, мм	Макс. амплитуды			Жесткость			Размеры, мм				Масса, кг
			осевой ход, мм	сдвиг, мм	поворот, градусы	осевого хода, кН/м и кгс/см	сдвига, кН/м и кгс/см	поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.)	D	S	D ₁	L	
НОПН-16-65	1,6 (16)	65	20	8	10	285	223	4 (0,4)	76	3,5	108	374	4
НОПН-16-80		80	22	8	10	267	278	5 (0,5)	89	3,5	122	382	5
НОПН-16-100		100	18	7	10	373	427	10 (0,1)	108	4,0	143	376	5
НОПН-16-125		125	22	7	10	335	502	13 (1,3)	133	4,0	172	390	7
НОПН-16-150		150	25	8	10	435	542	26 (2,6)	159	4,5	205	406	10
НОПН-16-200		200	30	8	10	484	1030	49 (4,9)	219	6,0	275	502	17
НОПН-16-250		250	40	9	10	522	1490	85 (8,5)	273	7,0	320	632	33
НОПН-16-300		300	45	9	10	489	1640	112 (11,2)	325	7,0	374	632	44
НОПН-16-350		350	50	9	10	560	2610	178 (17,8)	377	7,0	431	640	58
НОПН-16-400		400	60	9	10	579	3130	231 (23,1)	426	7,0	485	682	72
НОПН-16-500		500	75	9	10	563	4430	355 (35,5)	530	8,0	600	702	99
НОПН-16-600		600	80	9	8	674	7470	598 (59,8)	630	8,0	706	748	131
НОПН-16-700		700	85	8	8	698	10820	794 (79,4)	720	8,0	797	712	145
НОПН-16-800		800	90	8	8	753	7560	1130 (113,0)	820	8,0	911	754	194
НОПН-16-900		900	95	8	8	899	14810	1700 (170,0)	920	10,0	1015	734	236
НОПН-16-1000		1000	105	8	8	809	16220	1860 (186,0)	1020	10,0	1117	748	270
НОПН-16-1200	1200	105	8	8	968	27840	3190 (319,0)	1220	12,0	1319	748	372	
НОПН-16-1400	1400	105	6	8	1120	43800	5020 (502,0)	1420	14,0	1522	748	438	
НОПН-25-65	2,5 (25)	65	12	5	10	495	387	7,0 (0,7)	76	4,0	106	358	3
НОПН-25-80		80	15	6	10	464	483	8,0 (0,8)	89	4,0	120	364	3
НОПН-25-100		100	18	6	10	498	569	13 (1,3)	108	4,0	144	384	4
НОПН-25-125		125	22	7	10	446	669	18 (1,8)	133	4,0	173	398	5
НОПН-25-150		150	25	8	10	544	677	32 (3,2)	159	4,5	218	512	20
НОПН-25-200		200	30	8	10	581	1230	58 (5,8)	219	6,0	277	514	25
НОПН-25-250		250	40	9	10	522	1490	85 (8,5)	273	7,0	320	632	30
НОПН-25-300		300	45	9	10	570	1910	130 (13,0)	325	8,0	374	642	45
НОПН-25-350		350	50	9	10	640	2980	204 (20,4)	377	9,0	431	648	61
НОПН-25-400		400	60	9	10	723	3900	289 (28,9)	426	9,0	485	702	80
НОПН-25-500		500	75	9	10	676	5320	426 (42,6)	530	8,0	600	722	111
НОПН-25-600		600	80	9	8	797	8830	707 (70,7)	630	8,0	706	766	146
НОПН-25-700		700	85	9	8	889	13770	1010 (101,0)	720	8,0	797	736	170
НОПН-25-800		800	90	8	8	927	9310	1390 (139,0)	820	8,0	911	780	227
НОПН-25-900		900	95	8	8	1030	16930	1940 (194,0)	920	10,0	1015	748	256
НОПН-25-1000		1000	105	8	8	1040	20850	2390 (239,0)	1020	12,0	1117	776	320
НОПН-25-1200	1200	105	8	8	1240	35790	4100 (410,0)	1220	14,0	1319	776	430	
НОПН-25-1400	1400	105	6	8	1450	56320	6460 (646,0)	1420	14,0	1522	776	508	