

Внимание! При нарушении требований к монтажу и эксплуатации производитель не несет гарантийных обязательств.

6. Комплектность

Компенсатор в сборе – 1 шт.

Паспорт 1-шт.

7. Условия хранения и транспортировки

На период транспортирования к месту монтажа, а также в период монтажа и испытаний должны быть приняты меры, исключающие повреждение компенсаторов. Хранение компенсаторов на открытых площадках без защитных кожухов или футляров запрещается.

Компенсаторы должны храниться в складских помещениях с температурой от минус 40° до плюс 50° С и влажностью до 80%.

8. Гарантия

Гарантийный срок: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

Внимание! Претензии по качеству принимаются только при предъявлении оригинала паспорта на изделие.



Паспорт

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
(ВИБРОКОМПЕНСАТОР **NBR** / ГИБКАЯ ВСТАВКА)

DN 32-1200, PN 10-16

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

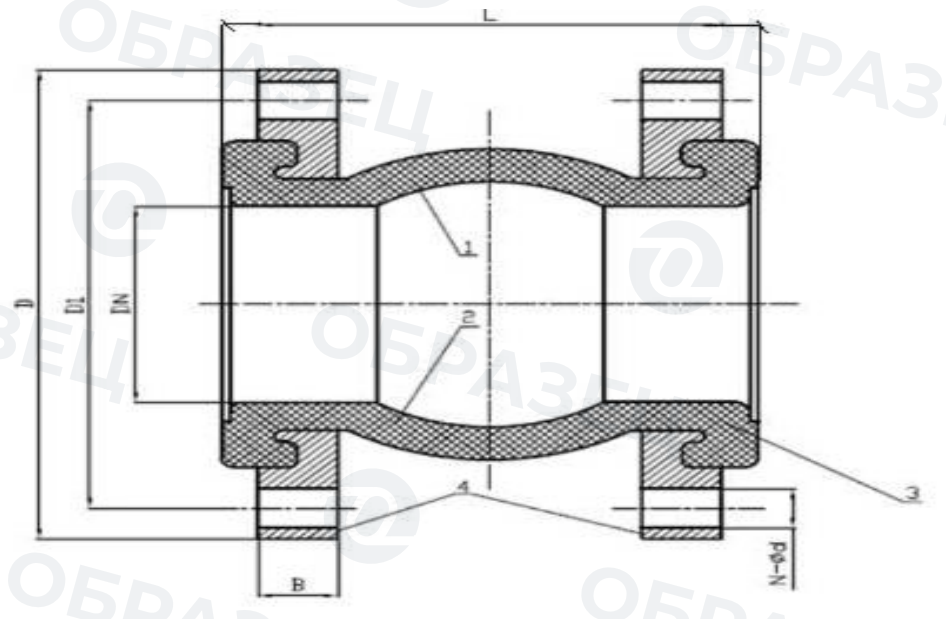


Рисунок 1 - Компенсатор резиновый фланцевый

1-Корпус, 2-Армированная оплетка, 3-Кольцо арматуры, 4-Фланец

1. Основные сведения

Документ о качестве	Номер	Дата выдачи	Дата окончания срока действия
Сертификат соответствия	РОСС.RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.54882	13.06.2024	12.06.2027

Наименование изделия	КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ (ВИБРОКОМПЕНСАТОР NBR / ГИБКАЯ ВСТАВКА) DN 32-1200 , PN 10-16
Область применения	для устранения и сокращения вибраций и шумов, поглощения гидроударов, а также для компенсации температурных перемещений, несоосности трубопроводов

2. Технические данные

Параметр	Показатель
Проход номинальный	DN 32-1200
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см2)	1,0 (10) 1,6 (16)
Температура рабочей среды, °C	<120
Рабочая среда	минеральные масла, бензин, мазут, ДТ, топливо с содержанием углеводов не более 40%; животные и растительные масла и жиры, речная и морская вода; многочисленные буровые растворы, солевые растворы при невысокой температуре; хладагенты групп HFA, HFB, HFC; Этиленгликоль
Температура окружающей среды, °C	от - 15 до + 40
Присоединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80 / 33259-2015
Допустимые деформации (ход)	осевое сжатие – от 8 до 26 мм осевое растяжение – от 5 до 18 мм боковое смещение – до 15°

3. Материалы деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус	NBR (Бутадиен-нитрильный каучук) Жаростойкая синтетическая резина, имеющая повышенную стойкость к воздействию горячей воды и постоянную устойчивость давления в течение продолжительного периода времени (2) армированная нейлоновым кордом (1) Армирующий корд Сталь (3)
Фланцы	☐ сталь 20 ☐ 09Г2С ☐ 12Х18Н10Т

4. Габаритные характеристики

DN	D(мм.)		D1(мм.)		B(мм.)		L(мм.)	Вес(кг.)	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16
32	135		100		14		95	2.9	
40	145		110		15		95	3.5	
50	160		125		15		105	4	
65	180		145		17		115	5	
80	195		160		17		132	5.9	
100	215		180		19		148	6.9	
125	245		210		21		165	9.86	
150	280		240		21		178	13	

200	335	335	295	295	21	27	210	17.9	22
250	390	405	350	355	23	28	230	23	32
300	440	460	400	410	24	28	245	29	35
350	500	520	460	470	24	30	245	29	35
400	565	580	515	525	26	34	255	53	60
450	615	640	565	585	26	38	255	53	60
500	670	710	620	650	28	44	255	57	114
600	780	840	725	770	31	45	260	87	168
700	895	910	840	840	34	47	260	124	173
800	1010	1020	950	950	37	49	260	165	215
900	1110	1120	1050	1050	40	54	260	198	268
1000	1220	1255	1160	1170	43	58	260	247	369
1200	1455	1485	1380	1390	51	71	260	405	607

5. Инструкция по установке

Монтаж компенсаторов должен проводиться в соответствии с настоящими руководством, по конструкторской и нормативно-технической документации на монтаж трубопроводов и механизмов.

При монтаже компенсаторов обязательным условием является использование ответных фланцев по ГОСТ 33259 типов 01 или 11, исполнения В. Применение иных типов или исполнений ответных фланцев не допускается.

При установке необходимо соблюдать параметры, указанные в таблицах. Расстояние между фланцами трубопровода не должно превышать длинны компенсатора +3мм.

Резиновая часть компенсатора выполняет функцию зеркала, обеспечивая необходимую герметичность и компенсацию деформаций в процессе эксплуатации компенсатора.

Установка компенсатора производится после монтажа трубопроводов. Использование компенсатора в виде опорной конструкции недопустимо.

При установке недопустимо превышение указанных в таблице параметров по осевому сжатию, растяжению, угловому ходу и изгибу.

DN	Осевое сжатие (мм)	Осевое растяжение(мм)	Угловой ход (мм)	Изгиб (°)
32	8	4	8	15
40	8	5	8	15
50	8	6	8	15
65	12	6	10	15
80	12	10	10	15
100	18	10	12	15
125	18	10	12	15
150	18	14	12	15
200	25	14	22	15
250	25	14	22	15
300	25	16	22	15
350	25	16	22	15
400	25	16	22	15
500	25	16	22	15
600	25	16	22	15
700	25	16	22	15
800	25	16	22	15
900	25	16	22	15
1000	26	18	24	15
1200	26	18	24	15

Болты и гайки устанавливаются с исключением прямого контакта с резиновым элементом. Момент затяжки гаек до диаметров DN 80 (включительно) – 60 Нм, свыше DN 80 – 80 Нм. При проведении сварочных работ необходимо провести демонтаж компенсатора.

Необходимо исключить возможность повреждения компенсатора любыми острыми предметами.