

РОССИЙСКИЙ БРЕНД  
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

***ВЕПАРТО***



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
**КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ  
АНТИВИБРАЦИОННЫЙ  
МУФТОВЫЙ NBR**



Сертификат соответствия: РОСС RU.МСК.П.045.066.0000090  
 Орган по сертификации: «ИНТЕРПРОГРЕСС» (РОСС RU.МСК.П.045.066)  
 Срок действия: с 28.05.2024 по 27.05.2027

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Компенсаторы резиновые муфтовые предназначены для снижения шума, вибраций, поглощения части энергии гидравлических ударов, гальванической развязки в трубопроводных системах водоснабжения, водоотведения и иных областях. Также могут использоваться в качестве компенсаторов тепловых удлинений трубопроводов и для соединения трубопроводов при нарушенной центровке.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Технические характеристики

Рабочее давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °C	От - 20°C до +80°C
Рабочая среда	Вода, гликоль, щёлочи, нефть и нефтепродукты, минеральные и растительные масла, животные жиры.
Направление рабочей среды	Двухстороннее
Присоединение к трубопроводу	Резьба цилиндрическая трубная в соответствии с ГОСТ 6357-81.
Монтажное положение	любое
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1.

2.2. Основные габаритные и присоединительные размеры приведены в табл. 1 и на рис. 1. Допустимые деформации приведены на Рис.2

Таблица №1.

Ду	G	Ру, бар	L, мм	Вес, кг	Допустимая деформация			
					Сжатие L <sub>сж</sub> , мм	Растяжение L <sub>р</sub> , мм	Линейное смещение осей L <sub>см</sub> , мм	Угловое смещение осей
15	1/2"	10/16	200	0,45	22	5-6	22	45°
20	3/4"		200	0,75	22	5-6	22	45°
25	1"		200	1,15	22	5-6	22	45°
32	1 1/4"		200	1,40	22	5-6	22	45°
40	1 1/2"		200	2,00	22	5-6	22	45°
50	2"		200	2,55	22	5-6	22	45°

Приведенные параметры деформации в таблице 1 возможны в динамике, но не при установке.

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	NBR	3	Корд	Нейлоновая оплетка
2	Муфтовое соединение	Оцинкованный чугун			

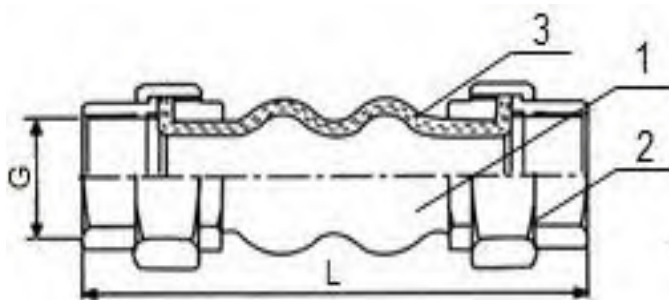


Рис.1

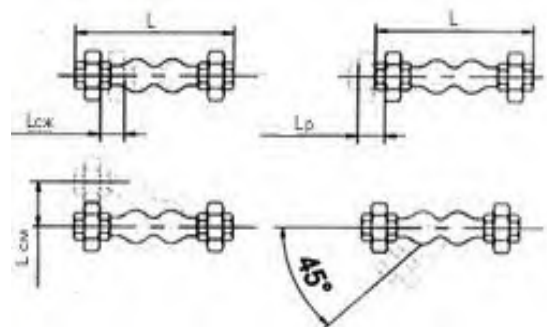
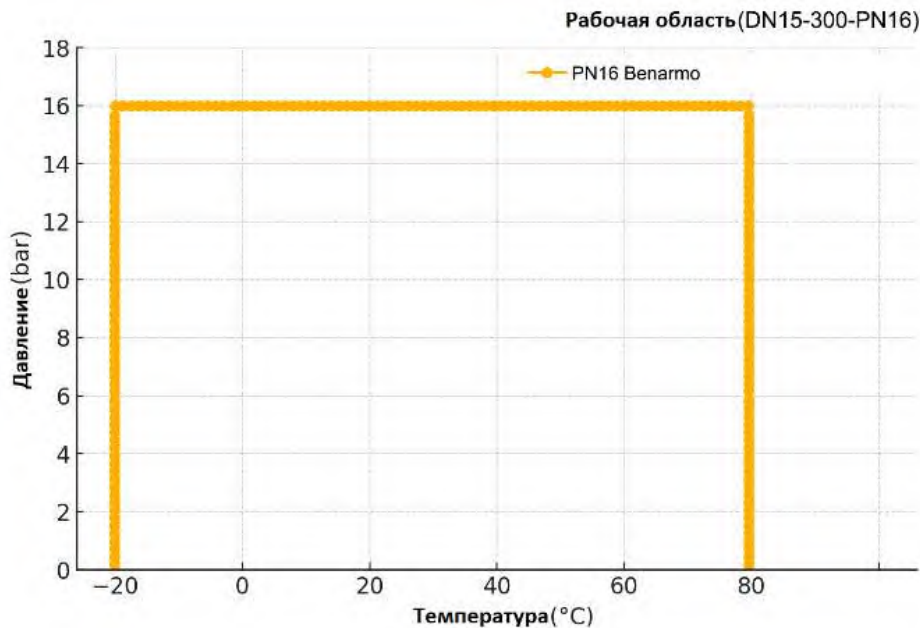


Рис.2

График рабочих условий муфтовых компенсаторов.



### 3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию компенсаторов допускается персонал, изучивший их устройство, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 3.2. Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
- 3.3. При производстве всех видов работ, должны быть предусмотрены меры, исключающие случайную подачу среды в трубопровод. В местах управления подачей среды должна быть вывешена табличка с надписью: «Не включать – работают люди».

### 4. МОНТАЖ

- 4.1. При монтаже соблюдать параметры, указанные в таблице 1. При нарушении потребителем требований к монтажу компенсатора производитель не несет гарантийных обязательств
- 4.2. Недопустимо использование компенсатора в качестве опорной конструкции. Монтаж компенсатора необходимо выполнять только после закрепления трубопроводов.
- 4.3. Перед началом монтажа необходимо отцентрировать подводящий и отводящий трубопроводы, зафиксировав их на расстоянии не менее трех диаметров трубы от компенсатора.
- 4.4. Предварительное сжатие компенсатора при монтаже не должно превышать 3-5 мм. Растяжение компенсатора при монтаже недопустимо. Не допускается скручивание корпуса компенсатора при монтаже.
- 4.5. Не допускается повреждение присоединительных поверхностей корпуса компенсатора и фланцев острыми краями труб или другими предметами.
- 4.6. При работе не допускаются комбинации двух смещений такие как сжатие/изгиб, сжатие/сдвиг, растяжение/изгиб, изгиб/смещение. Не допускается работа компенсатора на растяжение при установке на входе насоса или работе под вакуумом.
- 4.7. Не допускается проведение сварочных работ в непосредственной близости от компенсатора без его демонтажа или защиты.
- 4.8. Не рекомендуется окрашивать компенсатор или покрывать его слоем изоляции.
- 4.9. Момент затяжки гаек крепления компенсатора не более 60 Нм.

### 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Муфтовые компенсаторы должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
- 5.2. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации эксплуатирующей трубопровод.
- 5.3. При осмотрах проверить: общее состояние компенсатора, состояние крепежных соединений.

## **6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

- 6.1. ТМЦ должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится компенсатор не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 6.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

## **7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- 7.1. В комплект поставки входят:
- Компенсатор муфтовый — 1 шт;
  - Паспорт с технической характеристикой и инструкцией — 2 шт. на партию компенсаторов.

## **8. УТИЛИЗАЦИЯ**

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Срок службы чугунных частей компенсатора 5 лет, корпуса компенсатора 2 года. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - 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.