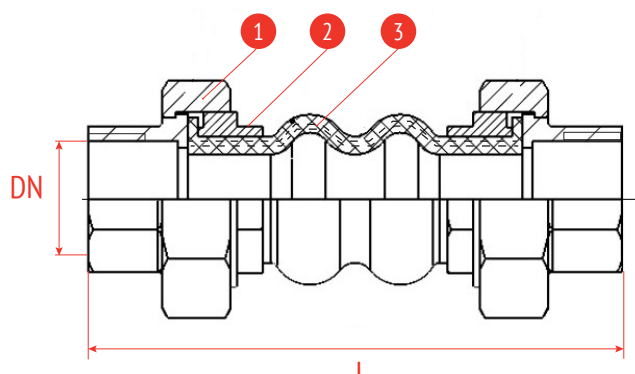


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Антивибрационный компенсатор резьбовой



#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Артикул: 505, 507

##### 1.1. ОБОЗНАЧЕНИЕ

Арт.	PN, бар	Материал корпуса	Т раб.	Т макс. (кратковременная)	Исполнение
505	16	EPDM +Nylon	-5...+95°C	-10...+105°C	резьбовое
507	16	NBR +Nylon	0...+70°C	-5...+80°C	резьбовое

#### 2. ПРИМЕНЕНИЕ

Компенсаторы применяются для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах и облегчает монтаж в случае небольшой несоосности соединяемых элементов системы. Предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения.

#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр: DN 15 - 80  
 Номинальное давление: PN 16  
 Климатическое исполнение: УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ15150-69  
 Стандарты: ТУ 372240-007-81484267-2016

#### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	муфтовое (резьбовое) соединение	ковкий чугун
2	корпус	EPDM/NBR*
3	корд	нейлон

\* в зависимости от артикула

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

DN	Строительная длина, L мм	Осевое сжатие, мм	Осевое растяжение, мм	Угловое отклонение, град.	Боковое отклонение, мм
15 - 40	200	6	22	20°	22
50	220	6	22	20°	22
65-80	240	6	22	20°	22

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN	Строительная длина, L мм	Осевое сжатие, мм	Осевое растяжение, мм	Угловое отклонение, град.	Боковое отклонение, мм
15 - 40	200	6	22	20°	22
50	220	6	22	20°	22
65-80	240	6	22	20°	22

### 5. МОНТАЖ

При установке виброкомпенсаторов необходимо строго соблюдать параметры, указанные в техническом каталоге и инструкции по монтажу и эксплуатации. Виброкомпенсатор не рекомендуется устанавливать ближе 1,5 диаметров трубопровода от сужающих устройств.

Виброкомпенсаторы могут устанавливаться в любом пространственном положении. Не допускается использование виброкомпенсатора в качестве опорной конструкции, установка только после закрепления трубопроводов! Трубопровод с обоих концов виброкомпенсатора должен быть закреплен в неподвижных опорах достаточно близко, чтобы рабочий диапазон смещений компенсатора не вышел за пределы разрешенного. Виброкомпенсатор следует устанавливать непосредственно за подвижной опорой, после которой обязательно предусмотреть неподвижные опоры. При монтаже предварительное сжатие компенсатора не должно превышать 3-5 мм, а также исключить любое растяжение компенсатора. Не допускается скручивание гибкого элемента виброкомпенсатора при монтаже. В начале монтажа виброкомпенсатора необходимо отцентрировать подводящий и отводящий трубопроводы. Зафиксировать подводящий и отводящий трубопроводы на расстоянии не более 4-х диаметров трубопровода от компенсатора. Строго запрещена одновременная работа компенсатора на растяжение и сдвиг. Любые комбинации двух смещений т. к. сжатие/изгиб, сжатие/сдвиг, или растяжение/изгиб, изгиб/смещение минимум вдвое снижают допустимый диапазон перемещения. Не допускается работа виброкомпенсатора на растяжение при установке на входе насоса или при работе под вакуумом (отрицательном приборном давлении). Запрещено проведение сварочных работ в непосредственной близости от вставки-компенсатора без ее защиты или демонтажа. Запрещено устанавливать компенсаторы на ПНД и полипропиленовые трубопроводы. Хранение виброкомпенсаторов осуществляется в ненагруженном состоянии в сухом прохладном месте. Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С при влажности не ниже 50% RH.

### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Компенсаторы обеспечивают оптимальные результаты работы, когда они используются при температуре/давлении, для которых они были изготовлены.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Следует иметь в виду, что срок службы компенсаторов ограничен и зависит от давления, температуры, условий

## ВЕС, КГ

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Вес, кг	0,71	0,71	1,23	1,51	2,1	2,71	3,8	5,78

окружающей среды, воздействие озона, число циклов, совместимости материалов, диапазон движения и надлежащего крепления. Компенсаторы разработаны таким образом, что не требуют периодической смазки и обслуживания. Однако, периодические проверки помогают продлить срок службы оборудования и снизить проблемы при установке/снятии: проверьте все крепления и резьбовые соединения на наличие ослабления и окисления. В случае утечки, затяните по мере необходимости; - если утечка не устранена, проверьте места контакта поверхностей компенсатора и трубопровода, в случае необходимости замените поврежденные детали; - в случае обнаружения чрезмерной деформации или коррозии следует полностью заменить компенсатор. В случае повреждения корпуса следует полностью заменить компенсатор.

### 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Компенсаторы следует хранить в сухом и темном месте. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей. Изделие нужно беречь от влаги и механических повреждений. Температура хранения не должна превышать от -10°C до +65°C.

### 9. ГИГИЕНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Жидкости, проходящие через компенсатор, могут быть агрессивными, токсичными легковоспламеняющимися или загрязняющими окружающую среду. При работе с компенсатором должны быть приняты необходимые меры безопасности и рекомендуется использовать средства личной защиты. Прежде чем снять компенсатор, убедитесь, что трубопровод находится НЕ под давлением. Любой компенсатор, который будет использоваться для токсичных сред должен иметь соответствующий сертификат.

### 10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.

### 11. СЕРТИФИКАЦИЯ

**EAC** Изготовлено в соответствии с ТУ: 372100-010-81484267-2019. Виброкомпенсаторы не подлежат обязательной сертификации.

### 12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Основным критерием предельного состояния является:

1. Отказ одной или нескольких составных частей, ремонт или замена которых не предусмотрены;
2. Увеличение затрат на ремонт и техническое обслуживание, приводящее к экономической нецелесообразности эксплуатации. Данное изделие, а также узлы и детали должны собираться и утилизироваться в соответствии с требованиями

местного законодательства в области экологии. Оборудование не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным образом.

### **13. КОНСЕРВАЦИЯ**

Основные узлы оборудования не требуют консервации.

### **14. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ И ПРИЕМКЕ**

Изделие, указанное в этом паспорте, изготовлено, испытано и принято в соответствии с требованиями действующих технических условий Изготовителя и признано годным для эксплуатации.