

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DN	L, мм	Масса, кг
КСО-Д 15-16-50	15	285	0,5
КСО-Д 20-16-50	20	285	0,6
КСО-Д 25-16-50	25	285	1,0
КСО-Д 32-16-50	32	285	1,4
КСО-Д 40-16-50	40	285	1,9
КСО-Д 50-16-50	50	285	3,1
КСО-Д 65-16-60	65	290	4,4
КСО-Д 80-16-60	80	290	5,3
КСО-Д 100-16-60	100	290	7,4
КСО-Д 125-16-60	125	330	11,6
КСО-Д 150-16-60	150	330	11,8

EAC



Завод «Евродеталь»



ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Завод «Евродеталь»  
450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Коммунистическая, дом 46, офис 16  
Телефон: +7 (347) 258-84-99  
e-mail: info@zavod-eurodetal.ru  
сайт: www.zavod-eurodetal.ru

Компенсатор сильфонный осевой под приварку

КСО-Д

ПАСПОРТ

г. Уфа



## 1. Сведения об изделии.

Компенсаторы сильфонные приварные тип КСО-Д с диаметрами 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 предназначены для компенсации теплового удлинения стояков трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, с температурой не более 150 С и рабочим давлением не более 1,6 Мпа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

Рабочая среда – вода, пар.

Основная деталь компенсаторов – сильфон, представляющий собой прочную тонкостенную гофрированную оболочку.

## 2. Материалы.

Защитный кожух, сильфон, внутренний экран	Ст. 12Х18Н9Т
Монтажные патрубки, (для DN 65-150 защитный кожух)	Углеродистая сталь с защитным покрытием

## 3. Инструкция по монтажу.

### 3.1 Общие указания.

Монтаж компенсатора производится на прямолинейном участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, исключаящими перемещение трубопровода в радиальном направлении.

Направление движения среды указано на корпусе компенсатора.

### 3.2 Меры безопасности.

Температурное удлинение трубопровода на участке не должно превышать осевой ход компенсатора на сжатие.

### 3.3 Подготовка к работе и монтаж.

Монтаж компенсатора производится в соответствии с проектом трубопровода, организациями имеющими лицензию на данный вид работ.

Если на участке трубопровода требуется установка нескольких компенсаторов, то его необходимо разбить на отдельные участки, каждый из которых ограничить неподвижными опорами.

## 4. Гарантии изготовителя.

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

## 5. Комплектность

- Компенсаторы сильфонные приварные тип КСО-ДМ.
- Паспорт (на партию).

## 6. Возможные причины потери гарантии.

Применение компенсаторов не по назначению
Механические повреждения на корпусе изделия
Несоблюдение условий хранения
Несоблюдение правил монтажа
Несоблюдение условий эксплуатации
Проведение опрессовки сжатым воздухом
Гидроудар в трубопроводной системе
Наличие в проводимой среде твердых частиц, попадание на гофры сильфона сыпучих твердых веществ (абразивы, известь, порошки, суспензии, взвеси и т.п.).
Не предоставление поставщику возможности выявления причины выхода из строя компенсатора и подтверждающий неисправность компенсатора
Внесение любых изменений в конструкцию
Наличие следов ремонта на изделии
Растяжение/сжатие компенсаторов сверх заявленного осевого хода
Попадание под кожух едкой среды
Осуществление демонтажа компенсатора по концевым патрубкам (производить срез, отступив наружу по 1,5-2 см от сварного шва)
Отсутствие паспорта изделия при возврате по любой причине
Отсутствие проектной документации с планом расстановки опор
Недопустимость среды для данного компенсатора.
Отсутствие журнала наработки СК
Несоответствие заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации

## 7. Свидетельство о приемке.

Компенсаторы сильфонные приварные тип КСО-Д. Соответствует требованиям технической документации (ТУ 28.14.20-001-12837507-2019).

Сертификат соответствия № РОСС RU.АД07.Н02038 Срок действия: с 26.12.2019 г. по 25.12.2022 г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ Галлямов Р.И.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

