



# ПАСПОРТ

ТУ 3700-001-23543861-2014

## КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ КСО-Д

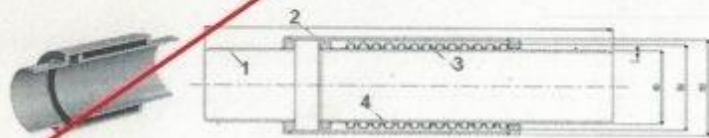


Таблица №1

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условный проход - Ду, (мм): 15 – 150  
 Условное давление - Ру, (МПа): 16 (1,6)  
 Компенсирующая способность (мм): 50 (30/20); 60 (30/30)  
 Ресурс: 3000 циклов.  
 Среда: вода, пар.  
 Исполнение компенсатора: наружный кожух, внутренний экран  
 Срок службы компенсаторов не менее 10 лет.

# О Б Р А З Е Ц

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Компенсатор сильфонный предназначен для компенсации теплового удлинения стояков трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

### 3. МАТЕРИАЛЫ

Материалы изделия по Таблице №1	Защитный кожух №2, сильфон №3, внутренний экран №4	Нержавеющая сталь
	Монтажные патрубки №1, (для Ду80-150 защитный кожух №2)	Углеродистая сталь

Паспорт на партию изделия одного диаметра -1шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «Металлообработка завод трубопроводов для нефтегаза»  
 630132, г. Новосибирск, ул. Топографическая, 5  
 Сертификация: РОСС RU.АГ91.Н00474 по 30.06.2019г.

М.П. \_\_\_\_\_ Отметка ОТК \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

### 4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)			Масса, (кг.) m
	D <sub>о</sub>	S	L <sub>стр.</sub>	
КСО-Д 15-16-50	22,5	3	285	0,8
КСО-Д 20-16-50	28	3	285	0,9
КСО-Д 25-16-50	34,5	3,5	285	1,3
КСО-Д 32-16-50	42,5	3,5	285	1,4
КСО-Д 40-16-50	50	4	285	2,1
КСО-Д 50-16-50	57	4	285	2,5
КСО-Д 65-16-50	76	4	290	3,5
КСО-Д 80-16-50	89	4	290	5,4
КСО-Д 100-16-60	108	4,5	290	8,0
КСО-Д 125-16-60	133	6	330	11,0
КСО-Д 200-16-60	159	8	330	12,3

### МОНТАЖ

Основная деталь компенсатора — сильфон, представляющий собой прочную толстостенную гофрированную оболочку.

Монтаж компенсатора производится на прямолинейном участке трубопровода, ограниченных двумя неподвижными опорами, исключающими перемещение трубопровода в радиальном направлении. Температурное удлинение трубопровода на участке не должно превышать осевой ход компенсатора на сжатие.

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

Стрелка обозначает направление потока среды.

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

Таблица №2 (вариант №1)

