

## ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ  
КСО-ДМ

Таблица №1

(многослойный муфтажер)



## 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 ↔)  
 Нержавеющий сильфон - два слоя, (муфтажер)  
 Ресурс: 1000 циклов.  
 Рабочая среда: вода, пар.  
 Температура рабочей среды до 110°C  
 Использование компенсатора: наружный кожух, внутренний экран.  
 Срок службы не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации 24 мес.  
 Серийный выпуск.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Компенсатор сильфонный предназначен для компенсации теплового удлинения стожков 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	ст. 12Х18Н10Т
	Монтажные патрубки №1, (для Ду 65-150) защитный кожух №2)	Углеродистая сталь с защитным покрытием

Паспорт на изделие выдается в одного диаметра в один адрес - 1 шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Сертификат: РОСС RU ИВР29.Н00364.21 по 26.01.24.

«СМК»

ООО «СМК»

г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10/12

ИНН 50/0010000000

ОКВТ 2021

4/1

## 4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.)
	В, мм	В, мм	В, мм	В, мм	В, мм	
КСО-ДМ 15-16-50	22,5	32	3	285	67	0,53
КСО-ДМ 20-16-50	28	38	3	285	61	0,76
КСО-ДМ 25-16-50	34,5	47	3,5	285	90	0,91
КСО-ДМ 32-16-50	42,5	60	3,5	285	100	1,43
КСО-ДМ 40-16-50	48	70	4	285	126	1,7
КСО-ДМ 50-16-50	57	80	3,5	285	146	3,2
КСО-ДМ 65-16-60	76	108	4	290	330	4,5
КСО-ДМ 80-16-60	89	131	4,5	290	330	5,2
КСО-ДМ 100-16-60	108	159	4	290	480	7,55
КСО-ДМ 125-16-60	133	194	4	330	340	10,6
КСО-ДМ 150-16-60	159	212	4,5	330	670	12,5

## 5. МОНТАЖ

Основная деталь компенсаторов — сильфон, представляющий собой простую тонкостенную гофрированную оболочку.  
 Монтаж компенсатора производится на прямом участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, исключаются перемещение трубопровода в радиальном направлении.  
 Температурное удлинение трубопровода на участке не должно превышать осевой ход компенсатора на скатке.

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.

## 6. ПОТЕРЯ ГАРАНТИИ

- Применение компенсаторов не по назначению
- Механические повреждения на корпусе изделия.
- Несоблюдение условий хранения.
- Несоблюдение правил монтажа.
- Несоблюдение условий эксплуатации.
- Проведение прессовки скаткам воздухом.
- Гидроудар в трубопроводной системе.
- Наличие в трубопроводной среде твердых частиц, попавшие на гофры сильфона, случайных твердых веществ (абразивы, ил, песок, порох, сульфаты, глины и т.п.)
- Не предоставление возможности выведения причины выхода из строя компенсатора, либо его комплектующих.
- Не предоставление фото-видео материала, по которому можно определить причину выхода из строя компенсатора и подтверждающей непригодность компенсатора.
- Внесение любых изменений в конструкцию.
- Наличие следов ремонта на изделии.
- Расположение/схитие компенсаторов сверху заделанного осевого хода.
- Подпадание под ключи скатки среды.
- Случайные деформации компенсатора по внешним трубодам (применять сред, отступив напуску от 1,5-2мм от внешнего края).
- Отсутствие информации изделия при возврате по любой причине.
- Отсутствие проектной документации в полном соответствии с пасп.
- Недоступность средств для записи компенсатора.
- Отсутствие журнала работ на СК.
- Несоответствие заявленным параметрам и фактическим условиям эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ:** При не соблюдении инструкции по монтажу.