

С М К



ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ КСО-Д



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: 1000 циклов.
Рабочая среда: вода, пар.
Температура рабочей среды до 110°С
Исполнение 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 стояков трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

3. МАТЕРИАЛЫ

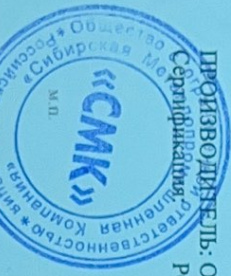
Материалы изделия по Таблице №1	Защитный кожух №2, сильфон №3,	ст. 12Х18Н10Т
	внутренний экран №4	Монтажные патрубки №1, (для Ду50-150 защитный кожух №2)

Паспорт на партию изделия одного диаметра в один адрес

-1шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Серийный выпуск: Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинская Коммунальная, д. 10
РОСС RU.32311.OS02.SS01.3546 по 03.03.2027



Отметка ОТК

Дата

МАР 2024

ВНИМАНИЕ: При несоблюдении инструкции по монтажу, претензии по качеству товара не принимаются.

4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.)
	Do	D кожух	S	L, ср	CA жесткость N/mm	
КСО-Д 15-16-50	22,5	31	3	285	21	0,5
КСО-Д 20-16-50	28	38	3	285	30	0,65
КСО-Д 25-16-50	34,5	48	3,5	285	38	1,0
КСО-Д 32-16-50	42,5	60	3,5	285	40	1,4
КСО-Д 40-16-50	48	70	4	285	40	1,9
КСО-Д 50-16-50	57	90	4,5	285	84	3,1
КСО-Д 65-16-60	76	108	4,5	290	210	4,4
КСО-Д 80-16-60	89	132	4,5	290	362	5,3
КСО-Д 100-16-60	108	156	4,5	290	460	7,4
КСО-Д 125-16-60	133	194	4	330	340	11,6
КСО-Д 150-16-60	159	212	4,5	330	320	11,8

5. МОНТАЖ

Основная деталь компенсаторов — сильфон, представляющий собой прочную тонкостенную гофрированную оболочку.
Монтаж компенсатора производится на прямолинейном участке трубопровода, отграниченном двумя неподвижными опорами, исключаящими 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.
Стрела 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 опрессовки сжатым воздухом.
- Гидродар в трубопроводной системе.
- Наличие в проводимой среде твердых частиц, попадание на гофры сильфона сжатым твердым веществ (агрессивы, известь, порошки, сульфиды, взвеси и т.п.).
- Не предоставляется поставщику возможности выявления причины выхода из строя компенсатора, либо его комплексующих.
- Не предоставляется фото-видео материала, по которым можно определить причину выхода из строя компенсатора и подтверждающий неисправность компенсатора.
- Вынесение любых изменений в конструкцию.
- Наличие следов ремонта на изделии.
- Растяжение/сжатие компенсаторов сверх заявленного осевого хода.
- Попадание под кожух слюды в среду.
- Осушение/замораживание компенсатора по конденсату патрубкам (производить срез, отступив наружу по 1,5-2см от сварного шва).
- Отсутствие проектной документации с планом расстановки опор.
- Неполнота среды для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала работки СК.
- Несоответствие заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации

С М К

ПАСПОРТ



КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ КСО-ДМ

(Многоослойный/мультилайер)

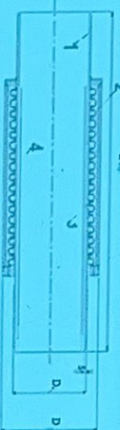


Таблица №1

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условный проход - Ду, (мм): 15 – 150
 Условное давление - Ру, (МПа): 16 (1,6)
 Компенсирущая способность (мм.): 50 (30/20 ↔); 60 (30/30 ↔)
 Нежелезистый сильфон – два слоя (мультилайер)
 Ресурс: 5000 циклов.
 Рабочая среда: вода, пар.
 Температура рабочей среды до 110°C
 Исполнение компенсатора: наружный кожух, внутренний экран.
 Срок службы не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации 24 мес.
 Серийный выпуск.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

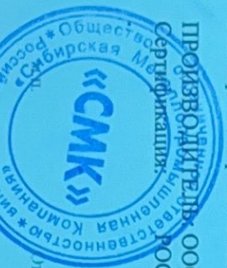
Компенсатор сильфонный предназначен для компенсации теплового удлинения стояков трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

3. МАТЕРИАЛЫ

Материалы изделия по Таблице №1	Защитный кожух №2, сильфон №3,		ст. 12Х18Н10Т
	внутренний экран №4	Монтажные патрубки №1, (для Ду50-150 защитный кожух №2)	
			Углеродистая сталь с защитным покрытием

Паспорт на партию изделия одного диаметра в один адрес - 1 шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»
 Сертификат: RU.32311.OSC02.CC01.3546 по 03.03.2027



Лист №1 ОТК

Дата: **МАР 2024**

ВНИМАНИЕ: При не соблюдении инструкции по монтажу,

протекании по ответственности владельца товара на протяжении срока

ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.)
	D _в	D кожух	S толщина	L _{сп}	S _{жесткость} N/mm	
КСО-ДМ 15-16-50	22,5	32	3	285	67	0,55
КСО-ДМ 20-16-50	28	38	3	285	61	0,76
КСО-ДМ 25-16-50	34,5	47	3,5	285	90	0,93
КСО-ДМ 32-16-50	42,5	60	3,5	285	100	1,45
КСО-ДМ 40-16-50	48	70	4	285	126	1,7
КСО-ДМ 50-16-50	57	89	3,5	285	146	3,2
КСО-ДМ 65-16-60	76	108	4	290	330	4,5
КСО-ДМ 80-16-60	89	133	4,5	290	350	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 прочную тонкостенную гофрированную оболочку.
 Монтаж компенсатора производится на прямомлинейном участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, исключаяшими 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 организованными специалистами лицензио 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 опересовых сжатиям воздухом.
- Гидроудар в трубопроводной системе.
- Наличие в проводимой среде твердых частиц, попадание на гофра сильфона сыпучих твердых веществ (абразива, известь, порошки, суспензии, взвеси и т.п.).
- Не предоставление поставщику возможности выявления причины выхода из строя компенсатора, либо его комплектующих.
- Не предоставление фото-видео материала, по которым можно определить причину 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 слюды среды.
- Осуществление демонтажа компенсатора по концевым патрубкам (производить среэ, отступив наружу по 1,5-2см от сварного шва).
- Отсутствие паспорта изделия при возврате по любой причине.
- Отсутствие проектной документации с полным расстановки опор.
- Недолговечность среды для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала наработок СК.
- Несоблюдение заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации