

С М К

ПАСПОРТ

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: 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

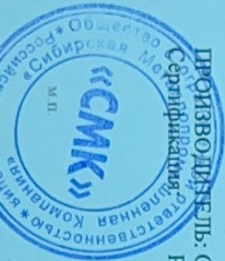
Материалы изделия по	Защитный кожух №2, сильфон №3,	
	внутренний экран №4	ст. 12Х18Н10Т
Таблице №1	Монтажные патрубки №1, (для Ду50-150 защитный кожух №2)	Углеродистая сталь с защитным покрытием

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Сертификация:

РОСС RU.32311.OC02.CC01.3546 по 03.03.2027



Отметка ОТК

[Signature]

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, см	Cu жесткость Н/мм ²	
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 прямом или изогнутом участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, обеспечивающими 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.
Средняя обозначает направление потока среды.
Монтаж компенсатора производится в соответствии с проектом трубопровода, организационными именными лицензиями 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 скатым воздухом.
- Гидродар в трубопроводной системе.
- Наличие в проводимой среде твердых частиц, попадание на гофры сильфона сыпучих твердых веществ (абразива, извест, 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 которому можно определить причину выхода из строя компенсатора и подтверждающий неисправность компенсатора.
- Внесение любых изменений в конструкцию.
- Наличие следов ремонта на изделии.
- Попадание под кожух едкой среды.
- Растяжение/сжатие компенсаторов сверх заявленного осевого хода.
- Осушение/демонтирование компенсатора по концевым патрубкам (производить срезы, отступив наружу по 1,5-2см 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.
- Несоблюдение заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации

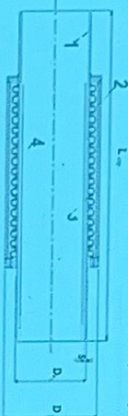
С М К

ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ КСО-ДМ

(многоосевой/мультиарс)

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 ↔)
Нержавеющий сильфон - два слоя. (multi-layer)
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 стоек трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

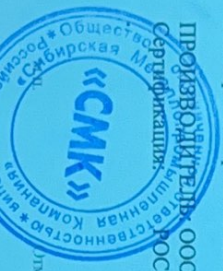
3. МАТЕРИАЛЫ

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

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Сертификация: РОСС RU.32311.OSO2.CC01.3546 по 03.03.2027



Листок ОТК

Дата: МАР 2024

ВНИМАНИЕ: При не соблюдении инструкции по монтажу,

применении по назначению товара на принятии

4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.)
	D ₀	D кожух	S стенки	L, стр	С _д , 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 прямом 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 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.
- Гидроудар в трубопроводной системе.
- Наличие в проводимой среде твердых частиц, попадание на гофра сильфона сыпучих твердых веществ (щебень, известь, порошки, суспензии, взвеси и т.п.).
- Не предоставление поставщику возможности выяснения 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.
- Расквашивание компенсаторов сверх заявленного осевого хода.
- Попадание под кожух одной среды.
- Осуществление демонтажа компенсатора по концевым патрубкам (производить срез, отступив наружу по 1,5-2см от сварного шва).
- Отсутствие паспорта изделия при возврате по любой причине.
- Отсутствие проектной документации с планом расстановки опор.
- Неодустаность среды для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала наработки СК.
- Несоблюдение заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации