

С М К

ПАСПОРТ

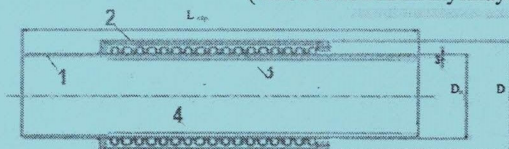
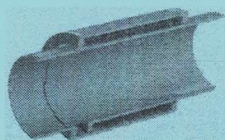
КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ
КСО-ДМ
(многослойный/mytilayer)

Таблица №1

Наименование	Размеры (мм.)					СЛ жесткость N/mm	Масса, (кг.) m
	D ₀	D кожух	S стенка	L _{стр}	D		
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	

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. (mytilayer)

Ресурс: 1000 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, внутренний экран №4	ст.12X18Н10Т
	Монтажные патрубки №1, (для Ду65-150 защитный кожух №2)	Углеродистая сталь с защитным покрытием

Паспорт на партию изделия одного диаметра в один адрес

-1шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Сертификация: РОСС RU.НВ29.Н00364/21 по 26.01.24.

М.П.

Специальный ОТК

Дата

ОКТ 2021

ВНИМАНИЕ: При не соблюдении инструкции по монтажу,

4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.) m
	D ₀	D кожух	S стенка	L _{стр}	D	
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 прямолинейном участке трубопровода, ограниченном 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.

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 гофры сильфона сыпучих твердых веществ (абразивы, 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 едкой 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.
- Недопустимость среды для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала наработки СК.
- Несоответствие заявленных заказчиком параметров с фактическими условиями эксплуатации