

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°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 Ду65-150) защитный кожух №2)	Углеродистая сталь с защитным покрытием

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Степень защиты: ИСО RU:NB29.H00364/21 по 26.01.24



Дата

АВТ 7022

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

4. ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Размеры (мм.)					Масса, (кг.)
	D _в	D кожух	S	L, мм	С _в жесткая Номинал	
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 компенсатора — сильфон, представляющий собой прочную тонкостенную гофрированную оболочку.

Монтаж компенсатора производится на прямом или на участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, незначительным перемещением трубопровода в радиальном направлении. Температурные удлинения трубопровода на участке не должны превышать осевой ход компенсатора на склоне.

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, организованным имеющими запасами 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.
- Привнесение агрессивных сред в воздушном.
- Гидроудар в трубопроводной системе.
- Наличие в рабочей среде твердых частиц, попадание на поверхность сильфона сыпучих твердых веществ (абразивы, известь, порох, сульфиды, окислы и т.п.).
- Не предусмотренная возможность вытеснения приемы выхода из строя компенсатора, либо его комплектующих.
- Не предоставленные фото-видео материала, по которым можно определить причину выхода из строя компенсатора и подтверждающий неисправность компенсатора.
- Вынесение любых изменений в конструкцию.
- Наличие складов ремонта на изделия.
- Расхождение/сдвиг компенсаторов сверх заявленного осевого хода.
- Попадание под кожух рабочей среды.
- Осуществление демонтажа компенсатора по концам патрубков (происходит срез, отсутствует наружу по 1,5-2см от сварного шва).
- Отсутствие паспорта изделия при возврате по любой причине.
- Отсутствие проектной документации с планом расстановки опор.
- Неиспользование среды для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала работ СК.
- Несоблюдение заявленных технических параметров с фактическими условиями эксплуатации.