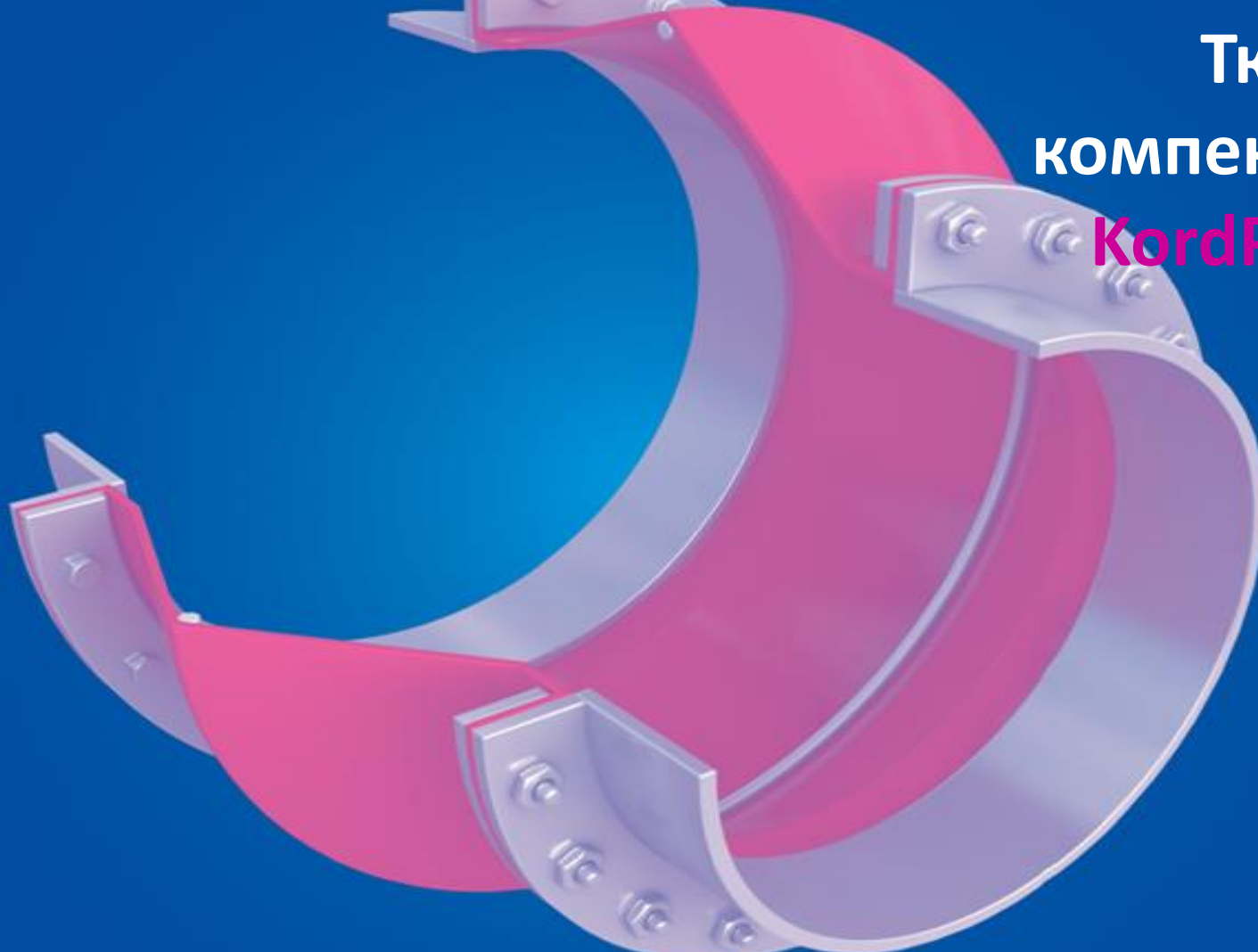


Тканевые компенсаторы KordPensator



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

О компании

«ЕТС КОРДА» — современное производственное предприятие, разрабатывающее и выпускающее продукцию для реализации программ энергосбережения на предприятиях различных отраслей промышленности.



Тканевые компенсаторы

Характеристики:

Диапазон рабочих температур: от -50°C до 1200°C ;

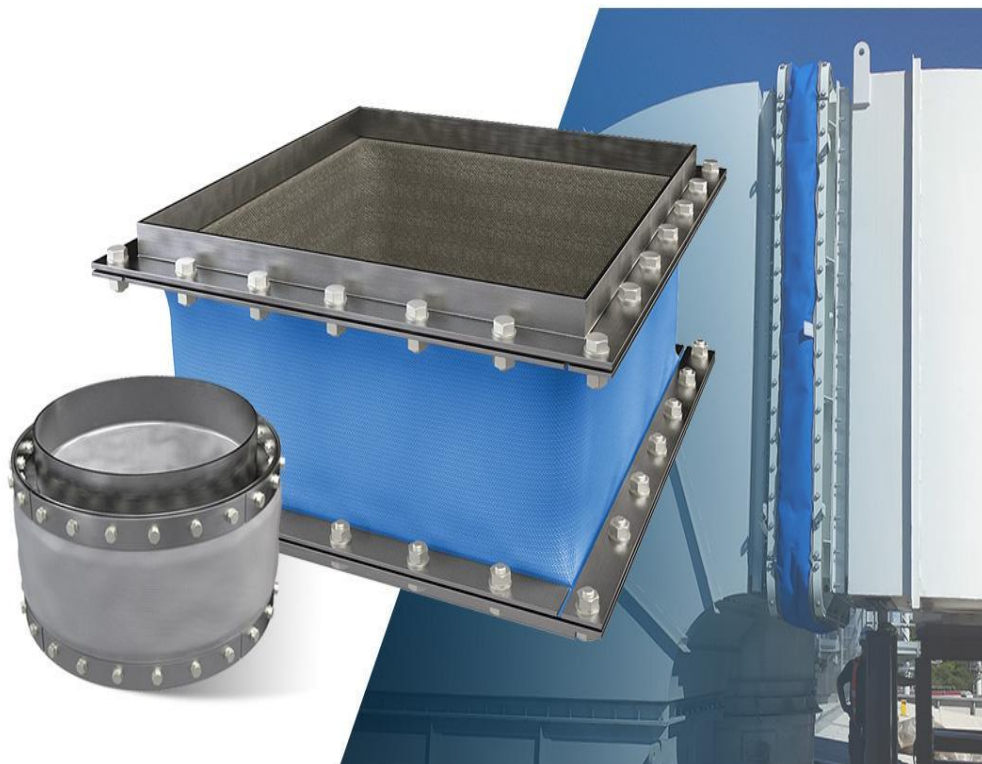
Рабочее давление: от -50 кПа до 100 кПа;

Компенсирующая способность:

- осевая — до 500 мм;
- сдвиг — до 250 мм;

Температура окружающей среды: от -60°C ;

Размеры проходных сечений: от Ду 100 мм.



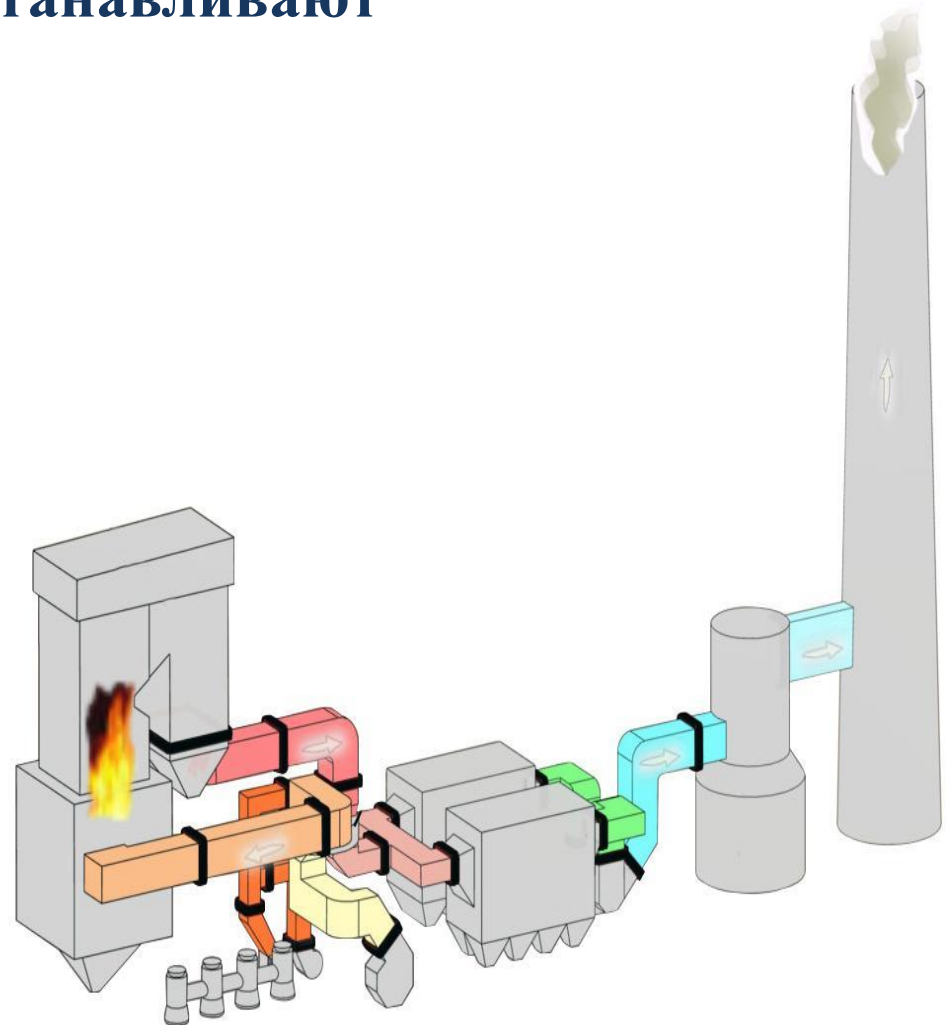
Области применения тканевых компенсаторов

- Транспортировка природного газа;
- Нефтехимическая промышленность;
- Тепловая энергетика;
- Metallургия;
- Цементная промышленность;
- Линии промышленной окраски;
- Деревообрабатывающая промышленность.



На какое оборудование устанавливают тканевый компенсатор

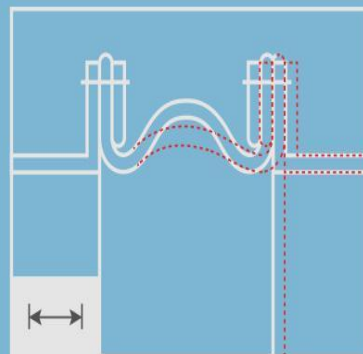
- Диффузоры газовых турбин;
- Котлы утилизаторов;
- Газоходы технологического газа, воздуха и дымовых газов;
- Гибкие вставки тягодутьевых машин;
- Газоочистка;
- Конвективные шахты;
- Уплотнение вращающихся печей;
- Воздуховоды.



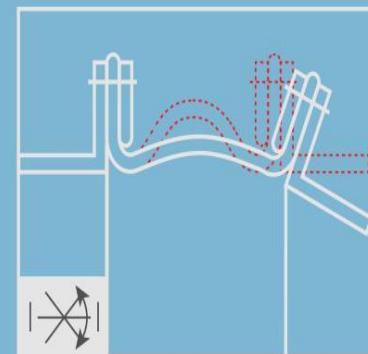
Преимущества ТКАНЕВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

- **Срок службы может достигать 15 лет;**
- Срок поставки гораздо короче (2-3 недели);
- Быстрый монтаж и замена;
- Не вызывает распорных усилий в местах крепления;
- Возможность компенсировать одновременные деформации более чем в одной плоскости;
- Неметаллический компенсатор не передаёт вибрацию дальше по трубе;
- Допускается ремонт (временный, до замены);
- Тканевый компенсатор нечувствителен к изменению присоединительных размеров.

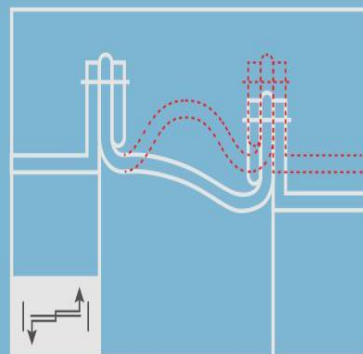
Осевые
перемещения



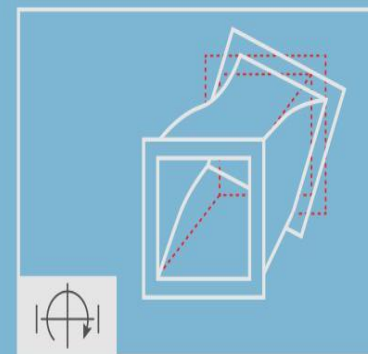
Угловые
перемещения



Сдвиг

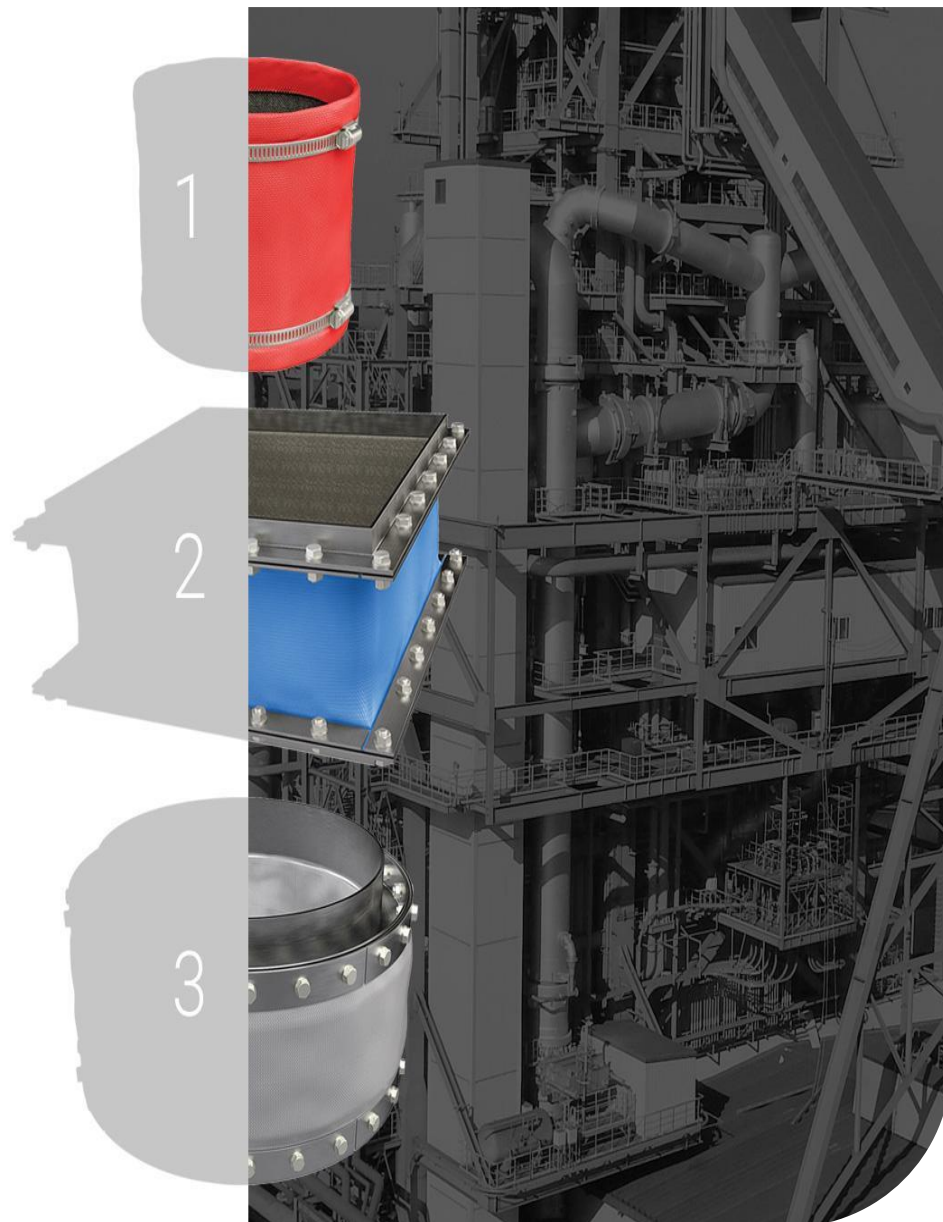


Кручение



Виды тканевых компенсаторов Производства «ЕТС КОРДА»

1. С хомутовым присоединением:
KordPensator ТК 1
2. С фланцевым присоединением:
KordPensator ТК 2
3. Для высоких температур:
KordPensator ТК 3



Тканевые компенсаторы

С хомутовым присоединением

Обозначение: **KordPensator ТК 1**

Допускаемая температура: до 250 °С

Применение:

- Воздуховоды;
- Газоходы;
- Тягодутьевые машины.



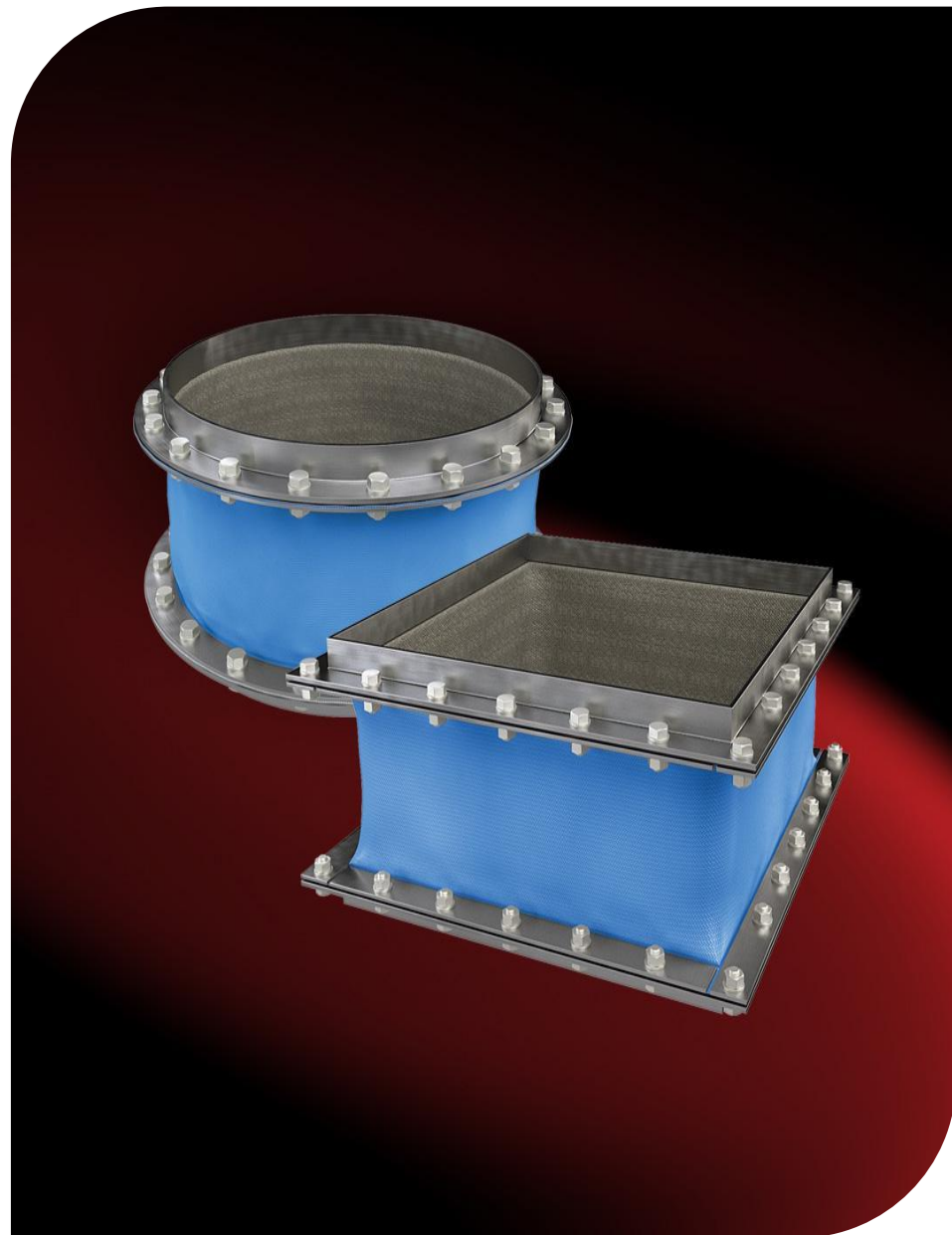
Тканевые компенсаторы

С фланцевым присоединением
(Фланцевый тип)

Обозначение: **KordPensator ТК 2**

Допускаемая температура: до 500 °С

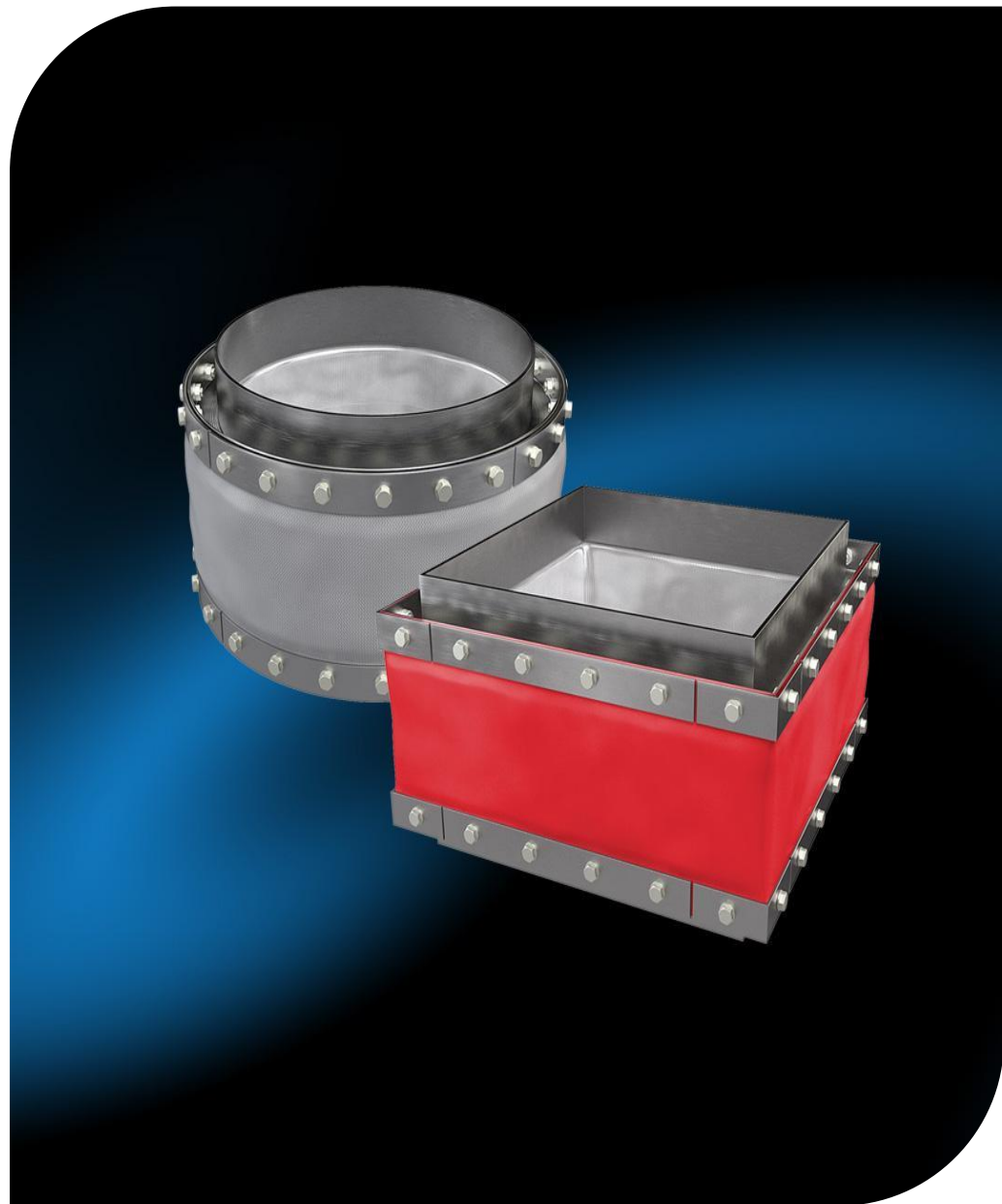
Вид: прямоугольный / круглый



Тканевые компенсаторы

С фланцевым присоединением
Для высоких температур

Обозначение: KordPensator ТК 3
Допускаемая температура: до 1200 °С
Вид: прямоугольный / круглый

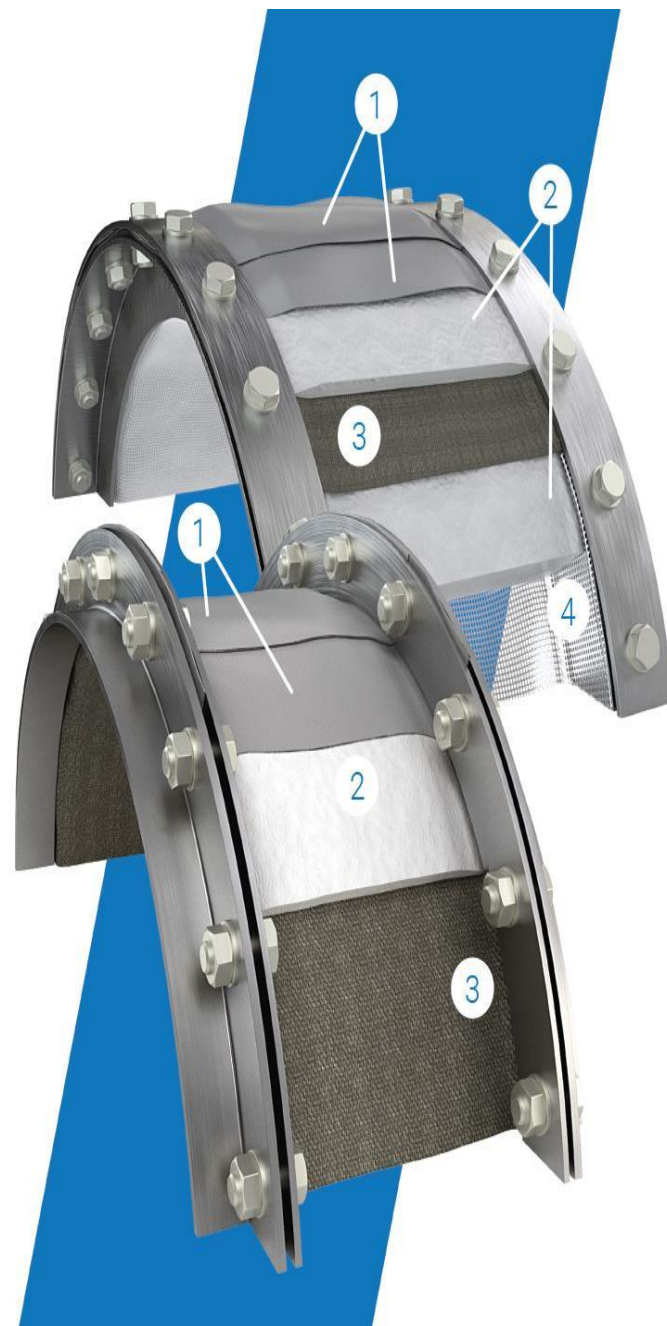


Применяемые материалы

Компенсаторы изготавливаются из одного или нескольких слоев изоляционных и газоплотных материалов. Газоплотный слой – это особый слой компенсатора, который предназначен для предотвращения проникновения газа через соединительный компонент.

Все материалы собираются вместе в «сэндвич», состоящий из следующих слоев:

- 1. Внешнее покрытие** — это газоплотный слой..
- 2. Изоляция (или изоляционный слой)** элемент конструкции компенсатора уменьшающий процесс теплопередачи и выполняющий роль основного термического сопротивления и обеспечивающий необходимый градиент температуры, чтобы внутренняя температура среды газохода не превышала максимальную рабочую температуру газоплотного слоя. Изоляция может также уменьшить и/или устранить образование конденсата.
- 3. Удерживающие слои** фиксируют изоляционный слой и обеспечивают защиту во время монтажа и эксплуатации.
- 4. Сетка** из нержавеющей стали.

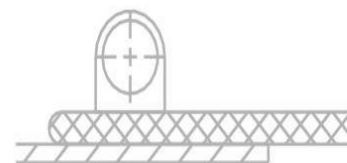


Схемы крепления

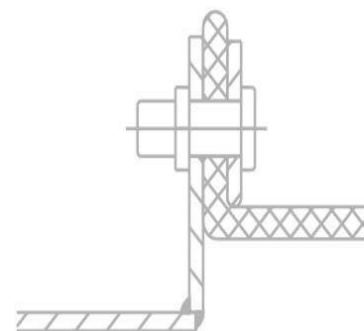
Представлены наиболее часто встречающиеся виды креплений.

На этапе проектирования возможно изготовление любого типа крепления, в зависимости от условий Заказчика.

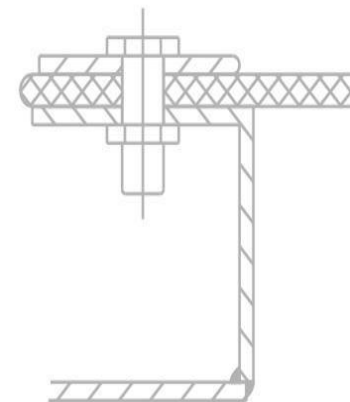
С хомутовым присоединением:
KordPensator ТК 1



С фланцевым присоединением:
KordPensator ТК 2

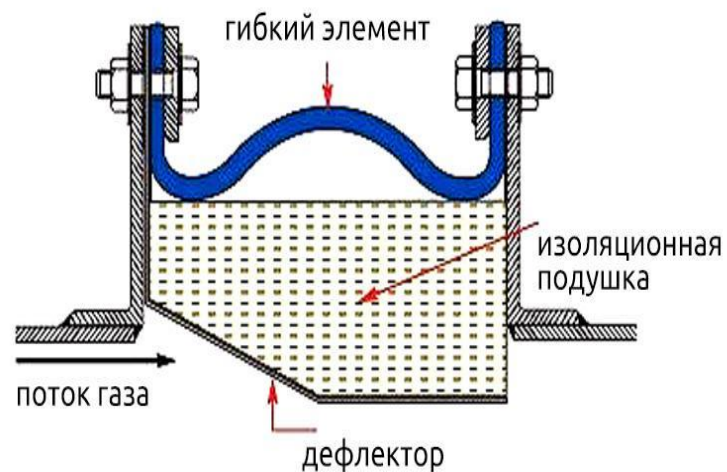
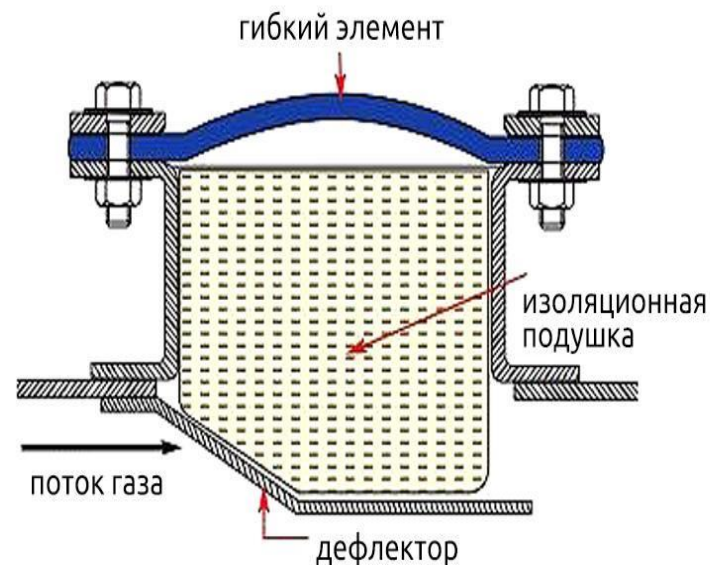


Для высоких температур:
KordPensator ТК 3

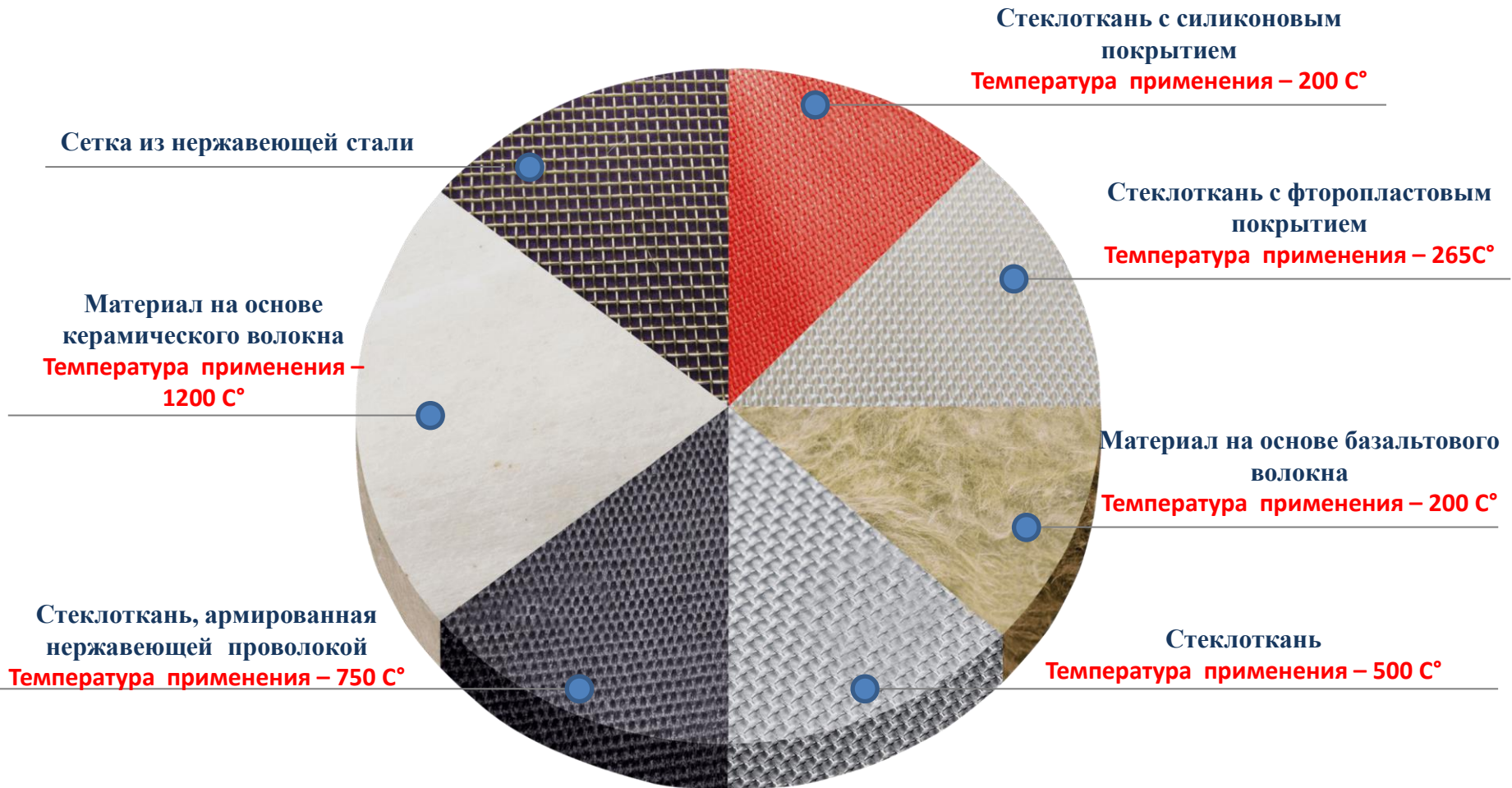


Защитный экран (дефлектор)

При скоростях свыше 10 м/сек применяется защитный экран для защиты мягких частей компенсатора, которое снизит потери давления и будет препятствовать возникновению нежелательных завихрений. Также для предотвращения выпадения конденсата в случаях большой разницы температур наружного воздуха и газовой среды в трубопроводе используется изоляционная подушка.

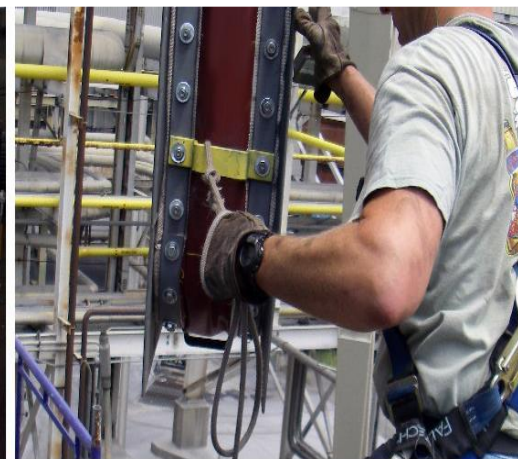


Применяемые материалы



Контроль качества продукции

На нашем производстве
выстроена система,
обеспечивающая стабильно
высокий уровень качества
выпускаемой продукции.



Критерии для подбора и расчета тканевого компенсатора

Подбор и расчет каждого
изделия выполняется
индивидуально после
заполнения опросного листа.

Опросный лист для заказа тканевого компенсатора

3. Температура

Температура среды: ____°C Расчетная температура: ____°C Температурный выброс: ____°C

Длительность отдельных температурных выбросов дней: ____ часов: ____ минут: ____

Длительность температурных выбросов за 1 год дней: ____ часов: ____ минут: ____

Температура окружающей среды: ____°C (номинал: +50 °C при свободной конвекции)

Теплоотвод излучением затруднен нет да, из-за: _____

Пассивный теплоотвод деталями нет да, из-за: _____

Внешняя тепловая изоляция нет да СОГЛАСОВАТЬ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КОМПЕНСАТОРА!

4. Давление

Рабочее давление: _____ мбар Рабочее разрежение: _____ мбар Расчетное давление: _____ мбар

Переменное давление нет да, от _____ мбар до _____ мбар Частота _____

Пульсация давления нет да, от _____ мбар до _____ мбар Частота _____

Выброс давления: _____ мбар Выброс разрежения: _____ мбар длительность выброса: _____

Частота выбросов: _____ в течение: _____ при температуре: _____ °C

5. Требования по герметичности

нет герметичность на дымовой газ TI-002 герметичность по некаль-тесту TI-003

6. Смещение
Осевое
- Z : _____

Изгиб
 α_x : _____ ° α_y _____ °

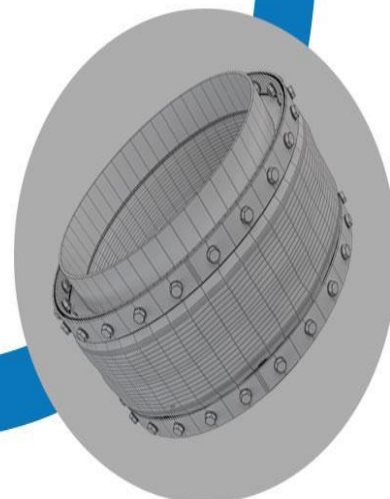
7. Конструкция

Тип соединения _____

Состояние поставки
Защитный внутренний
Изоляция м
экраном

Этапы сделки

1. Сбор информации и подписание договора.
2. Разработка конструкторской документации, создание 3D-моделей на оборудование Заказчика.
3. Производство тканевого компенсатора и информирование Заказчика о готовности продукции.
4. Выезд специалистов на установку и/или шеф-монтаж .
5. Сервисное обслуживание.





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://korda.nt-rt.ru/> || kdo@nt-rt.ru