

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://termocover.nt-rt.ru/> || [kdo@nt-rt.ru](mailto:kdo@nt-rt.ru)

## ТКАНЕВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ



### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТКАНЕВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

**Тканевые компенсаторы «К. Pensator»** – эластичные вставки газоходов, трубопроводов и различного оборудования в технологических системах. Неметаллические (тканевые) компенсаторы устойчивы к воздействию температур и агрессивных химических сред, герметичны под давлением или при наличии разряжения, при этом способны воспринимать смещения во всех направлениях, а также механические нагрузки, колебания и вибрацию.

Основные области применения гибких соединений: технологические трубопроводы для различных **газовых сред** под низким давлением, в том числе агрессивных кислото- и щелочесодержащих газов, горячего воздуха, дымовых газов и др. Тканевые компенсирующие устройства используются в энергетической и химической промышленности, в нефте- и газопереработке, нефтехимии, металлургии и прочих отраслях.

Неметаллические компенсаторы проектируются и изготавливаются только **под заказ**, в соответствии с конкретным техническим заданием. Термочехлы «К. Pensator» изготовлены в соответствии с ТУ 28.29.84-010-01184700-2021, разработанными специально под потребности промышленных предприятий.

## Выберите подходящий тип компенсатора по способу крепления

### Ленточный тип

Высокотемпературный тканевый компенсатор с дополнительным теплоизолирующим вкладышем.

**Материалы:** газоплотный слой из стеклоткани с силиконовым покрытием (рабочая температура до + 260

°C) при отсутствии агрессивных сред или фторопластовые ламинаты (рабочая температура до + 300 °C) при наличии дымовых газов или других агрессивных сред. Дополнительные слои и их комбинации подбираются исходя из условий эксплуатации оборудования.

- Температура применения, °C: до + 1200
- Давление, мбар: до 300
- Сжатие, мм: 300
- Компенсация продольных, сдвиговых, угловых смещений

## Фланцевый тип

Компенсаторы с креплением с помощью фланцев или прижимных планок изготавливаются в зависимости от условий эксплуатации из одного или нескольких слоев.

**Материалы:** газоплотный слой из стеклоткани с силиконовым покрытием при отсутствии агрессивных сред или фторопластовые ламинаты при наличии дымовых газов или других агрессивных сред. Применяются в различных газообразных средах, в том числе абразивных.

- Температура применения, °C: от -40 до + 500
- Давление, мбар: от 100 до 300
- Сжатие, мм: до 400
- Сдвиг, мм: до 200
- Компенсация продольных, сдвиговых, угловых смещений

## Хомутовый тип

Тип крепления тканевых компенсаторов «под хомут» изготавливается из одного или нескольких слоев, в соответствии с условиями эксплуатации оборудования.

**Материалы:** газоплотный слой из стеклоткани с силиконовым покрытием (рабочая температура до + 260 °C) при отсутствии агрессивных сред или фторопластовые ламинаты (рабочая температура до + 300 °C) при наличии дымовых газов или других агрессивных сред.

- Температура применения, °C: от -40 до + 350
- Компенсация продольных, сдвиговых, угловых смещений
- Крепление на трубопроводы разных диаметров (от ДУ 80)
- Компенсация вибрации

## Технические характеристики

| Характеристики          | Стандартное исполнение                                                                                                                                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условный проход, DN, мм | от ДУ 100                                                                                                                                                                          |
| Рабочее давление, кПа   | от – 50 до 100                                                                                                                                                                     |
| Рабочая температура, °C | от – 60 до +1200                                                                                                                                                                   |
| Материалы               | Газоплотные материалы с силиконовым или фторопластовым покрытиями, арамидные ткани, кремнеземное полотно, керамоволокно, фторопластовые ламинаты, сетка из нержавеющей стали и др. |

| Характеристики             | Стандартное исполнение                  |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Тип крепления              | Фланцевый, хомутовый, ленточный         |
| Компенсирующая способность | осевая – до 500 мм<br>сдвиг – до 250 мм |
| Гарантия                   | 2 года                                  |
| Срок службы                | 10 лет                                  |

- 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
- 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
- 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
- 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
- Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://termocover.nt-rt.ru/> || [kdo@nt-rt.ru](mailto:kdo@nt-rt.ru)