

# Быстросъёмная тепловая изоляция

каталог производителя Kompenz-elastic™

**kompenz**



**elastic**

Быстросъёмная изоляция



<i>О компании</i> .....	2
<i>Тепловая изоляция</i> .....	4
<i>Используемые материалы</i> .....	6
<i>Фасонная быстроръёмная изоляция</i> .....	8
<i>Быстроръёмная изоляция</i> .....	10
<i>Отрасли применения</i> .....	11
<i>Преимущества и эффекты применения</i> .....	12
<i>Проектирование</i> .....	13
<i>Отрасли применения</i> .....	14
<i>Плюсы</i> .....	16



*«Компенз-эластик» — инновационная российская компания, являющаяся лидером на рынке инжиниринга, производства неметаллических тканевых компенсаторов и изготовлением быстросъемной теплоизоляции.*

*Используя передовой мировой опыт производства новых инновационных материалов, мы производим быстросъемную тепловую изоляцию высокого качества.*



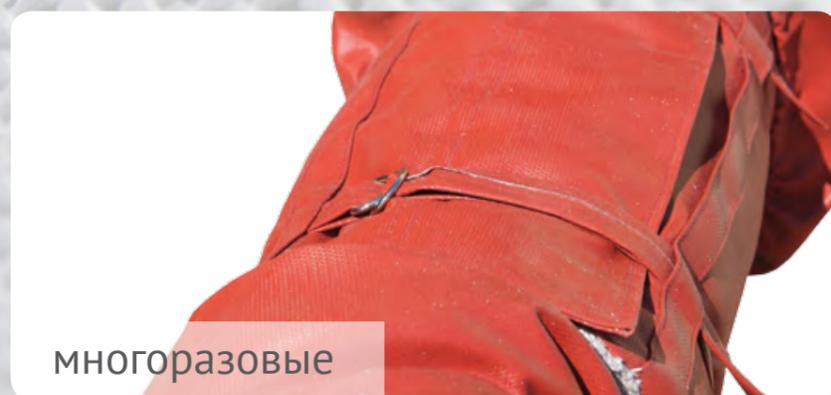
**Kompens-elastic™** предлагает полный спектр специально разработанных съёмных, гибких и многоразовых термоизоляционных чехлов для оборудования любого размера и конфигураций при допустимой температуре изолируемых поверхностей – до 800°C.



гибкие

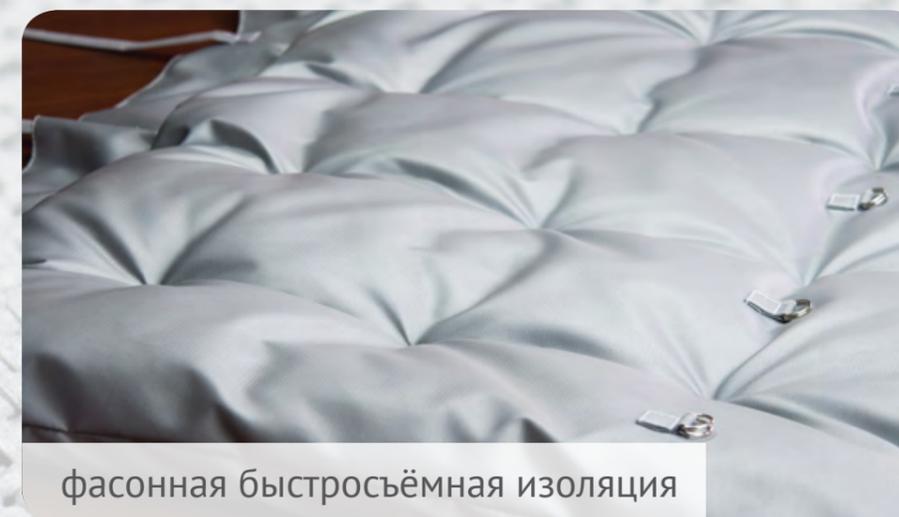


съёмные



многоразовые

Техническое обслуживание или периодический осмотр энергетического и технологического оборудования связан с систематическим снятием теплоизоляции. Повторной изоляции требуют: фасонные части трубопроводов, фланцевые соединения, задвижки, насосы, вентили, фильтры, узлы запорной арматуры, теплообменники, компенсаторы, измерительные приборы и т.п.



фасонная быстросъёмная изоляция



быстросъёмная изоляция

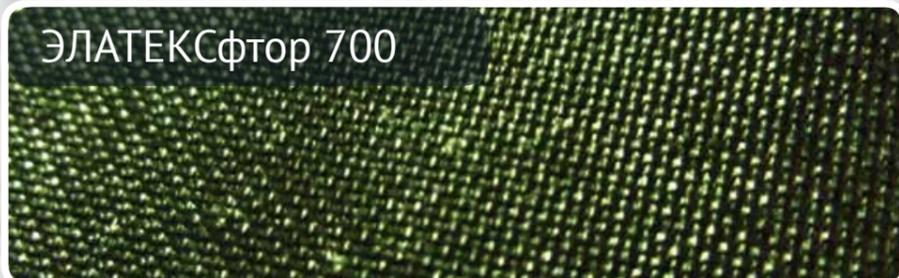
Конструктивные особенности некоторого оборудования имеют свои сложности из-за нестандартных форм или габаритов, и тогда лучшее решение данной проблемы – быстросъёмная тепловая изоляция, которая вполне легко может принять форму любого оборудования.

ЭЛАТЕКСсил 2



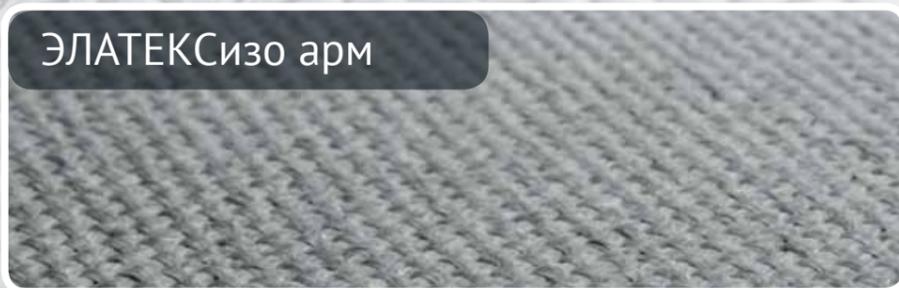
- Стеклоткань плотного плетения с двухсторонним силиконовым покрытием
- Стойкость к низким температурам
- Влагостойкость
- Температура применения – 200 С°

ЭЛАТЕКСфтор 700



- Стеклоткань с фторопластовым покрытием
- Стойкость к кислотам, щелочам
- Влагостойкость
- Температура применения – 265 С°

ЭЛАТЕКСизо арм



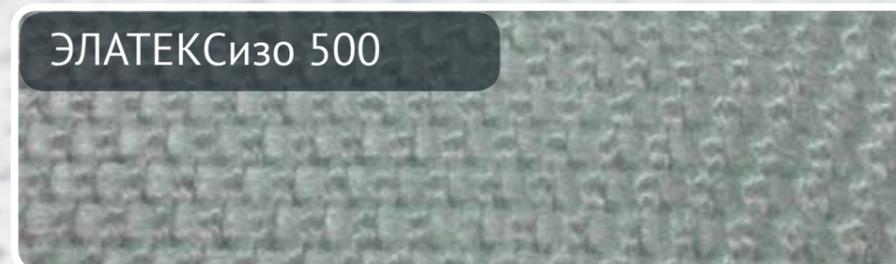
- Стеклоткань плотного плетения с усилением из сетки из нержавеющей стали
- Температурная стойкость – 750 С°

ЭЛАТЕКСкорд



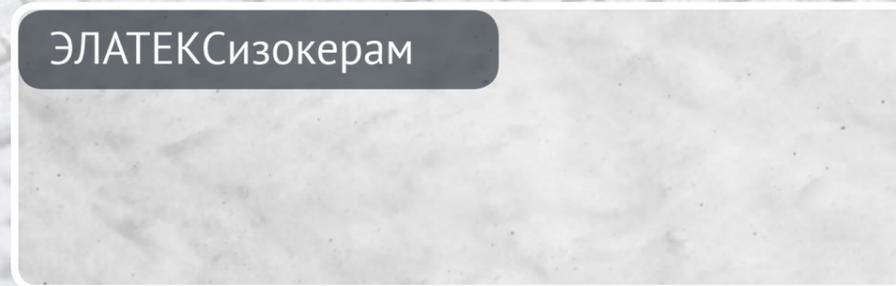
- Сетка из нержавеющей стали

ЭЛАТЕКСизо 500



- Стеклоткань плотного плетения
- Температурная стойкость – 500 С°

ЭЛАТЕКСизокерам



- Температурная изоляция на основе керамической ваты
- Температурная стойкость – 1200 С°

ЭЛАТЕКСизо ТН



- Температурная изоляция на основе базальтовой ваты
- Температурная стойкость – 500 С°

## Фасонная быстросъёмная изоляция, БСИ

Для обеспечения широкого температурного диапазона применения (от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+800^{\circ}\text{C}$ ), а также для эксплуатации в агрессивных атмосферах используются специальные материалы.

### Наружный слой из влагостойкого материала

изготовлен из материала на основе стеклоткани с влагостойким покрытием. Материал износостойкий, устойчив к воздействию химикатов, кислот, солей, нефтепродуктов и жидкостей.

### Внутренний слой из армированной стеклоткани

контактирует с высокотемпературными поверхностями. Изготавливается из высокотемпературных тканей. При необходимости внутренний слой армируется стальной сеткой. Возможна установка застёжек для крепления нагревательного кабеля.

### Система крепления

включает ремни с D-образными кольцами, крючки, высокотемпературные застёжки-липучки, специальные системы шнуров, ремней, что позволяет быстро провести монтаж и демонтаж изоляции.

### Внутренний слой из теплоизоляционной ваты

наполняется материалом, соответствующим техническому условию каждого отдельного объекта, его теплотехническим и эксплуатационным требованиям технологического процесса. Важно, чтобы съёмная изоляция повторяла форму объектаво избежание потери энергии на объекте.



Малые трудозатраты при монтаже и демонтаже тепловой изоляции **Kompens-elastic™**, при этом не требуется квалифицированной рабочей силы, строительной техники или инструментов.

## Быстроразъемная изоляция

Для обеспечения широкого температурного диапазона применения (от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+500^{\circ}\text{C}$ ), а также для эксплуатации в агрессивных атмосферах используются специальные материалы.

### Наружный покровный слой

изготовлен из материала на основе стеклоткани с влагостойким покрытием. Материал износостойкий, устойчив к воздействию химикатов, кислот, солей, нефтепродуктов и жидкостей.

### Внутренний слой из армированной стеклоткани

контактирует с высокотемпературными поверхностями, изготовлен из высокотемпературных тканей. При необходимости армируется стальной сеткой. Возможна установка застёжек для крепления нагревательного кабеля.

### Система крепления

включает ремни с D-образными кольцами, крючки, специальные системы шнуров, что позволяет быстро провести монтаж и демонтаж изоляции.

### Внутренний теплоизоляционный слой

наполняется материалом, соответствующим техническому условию каждого отдельного объекта, его теплотехническим и эксплуатационным требованиям технологического процесса.



Малые трудозатраты при монтаже и демонтаже тепловой изоляции **Kompenz-elastic™**, при этом не требуется квалифицированной рабочей силы, строительной техники или инструментов.



- возможность разработки решения под любую задачу
- возможность установки в труднодоступных местах
- быстрый монтаж изоляции и её демонтаж
- возможность многократного применения
- является идеальной заменой для асбеста
- защищённость оборудования на случай пожара
- повышение безопасности труда за счёт изоляции высокотемпературных элементов
- повышение комфортности трудовых условий за счёт шумоизоляции
- понижение энергозатрат за счёт минимизации теплопотерь при термоизоляции.



*Быстросъёмная тепловая изоляция **Kompens-elastic™** приносит каждому пользователю экономию времени и денег, повышая эффективность производства.*

Проектирование и выбор быстросъёмной тепловой изоляции разрабатывается индивидуально на основе предоставленных Вами чертежей, фотографий, либо после непосредственного проведения замеров указанного оборудования, что гарантирует точность изделия и точек трубных и кабельных вводов «Строго по месту».

- предварительное проектирование;
- возможность выезда на объект;
- каждая изоляция имеет свой неповторяющийся номер, с помощью которого возможно восстановить все данные для последующего заказа.



Отрасли применения быстрьюёмной  
тепловой изоляции **Kompenz-elastic™**:



Энергетика



Авиационная и военная  
промышленность



Водоснабжение,  
системы отопления  
производственных  
и жилых помещений



Химия и нефтепереработка

Атомная  
промышленность



Системы  
магистральных  
трубопроводов



Пищевая  
промышленность



Целлюлозно-бумажная  
промышленность



Автомобиле-  
и судостроение



Быстроразъемная тепловая изоляция  
**Kompenz-elastic™** — это:



Быстрая  
установка



Сделано  
в России



Защита  
персонала  
от ожогов



Быстрая  
окупаемость



Множественное  
применение



Повышение  
энергоэффе-  
ктивности

**kompenz**  
elastic

Быстроразъемная изоляция

## Другая продукция компании Kompenz



Резиновые  
компенсаторы



Сильфонные  
компенсаторы



Фторопластовые  
компенсаторы



Тканевые  
компенсаторы



Рукава  
высокого давления



Плоскострачива-  
емые рукава



Фторопластовые  
и металорукава



Буровые  
рукава

**kompenz**  
elastic  
Быстроразъемная изоляция

# kompenz



Быстросъёмная изоляция

**ООО «Компенз-Эластик»**

173008, Великий новгород,  
ул. Рабочая, д. 51

Тел: +7 8162 55-77-01,  
+7 8162 64-53-34  
Факс: +7 8162 64-53-69

[info@kompenz-elastic.ru](mailto:info@kompenz-elastic.ru)  
[www.kompenz-elastic.ru](http://www.kompenz-elastic.ru)