

## Быстросъемная теплоизоляция. Термочехлы БСИ

Произведено в России

### Типы исполнения Термочехлов БСИ

Активно греющие и сохраняющие тепло служат для теплоизоляции промышленного оборудования:

- ✓ термочехлы для всех видов трубопроводной арматуры и приводов;
- ✓ термочехлы для рукавов, кабелей, шлангов;
- ✓ термочехлы для фонтанной и устьевой арматуры;
- ✓ термочехлы для нестандартных применений со сложной геометрической формой;
- ✓ термочехлы для всех видов КИПиА;
- ✓ кожухи КЗХ — защитные химически стойкие кожухи для фланцевых соединений;
- ✓ термочехлы для турбин, насосов, компрессоров, эл. двигателей;

## Технические параметры термочехлов БСИ

**Размеры:** согласно техническому заданию.

**Толщина изоляции:** при изготовлении рассчитывается индивидуально для обеспечения нормативной плотности теплового потока.

**Состав:** наружный покровной слой – стеклоткань с двухсторонним силиконовым покрытием.

**Теплоизоляционный слой:** подбирается исходя из температуры применения (класс горючести НГ).

**Внутренний покровный слой (контактирующий):** стеклоткань плотного плетения, армированная нержавеющей сеткой.

**Крепления:** ремни, техническая липучка, металлическая шнуровка. Изделия предусматривают стяжку шнуром боковой планкой на смежных участках тепловой изоляции трубопроводов.

**Температура применения:** согласно техническому заданию применяются материалы с температурой применения от -200°C до +1200°C.

**Срок службы:** 7–20 лет в зависимости от места установки.

**Гарантийный срок:** 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки.

## Система обогрева

Для обогрева применяется:

- Греющий кабель, экранированный, взрывозащищенный 2 Exell T5/T6, саморегулирующийся, номинальной мощностью в зависимости от технического задания.
- Силовой кабель от греющей секции ВВГ 3х1,5 для подсоединения к системе.
- Взрывозащищенная соединительная коробка АКВ 80х50х50 (тройное подключение кабеля) с маркировкой взрывозащиты 2 Exell T6X.

**Питание:** 220 В, 12 В, 50 Гц.

**Температура поддержания внутри термочехла:** от +5°C до +15°C.

**Индикация питания (по дополнительному требованию заказчика):** предусматривается концевая коробка с индикацией питания УСК 12.С



## Технические параметры кожухов КЗХ

Защитный кожух КЗХ изготавливается из комбинации материалов методом прошива специальных материалов:

- **Материал серии ЭЛАТЕКСФтор** – стеклоткань из плотного плетения с двухсторонним фторопластовым покрытием (PTFE), плотность 400 г/м<sup>2</sup>, класс горючести – НГ, имеющий неограниченную стойкость к кислотам, щелочам и растворам.
- **Материал серии ЭЛАТЕКСил 2** – стеклоткань плотного плетения с двухсторонним силиконовым покрытием используется в качестве защитного (внешнего) слоя. Плотность 570 г/м<sup>2</sup>, класс горючести – Г1.
- **Материал серии ЭлатексИПС** (между покрывными слоями конструкции) – служит для создания прочности при динамических нагрузках разбрызгиваемой среды.

**Температурный режим:** от -90°C до +300°C.

**Крепление кожухов КЗХ:** на трубопроводе (арматуре) посредством перетяжки фиксирующих элементов-шнуров или с использованием технической липучки.

**Срок службы изделия:** 5 лет.

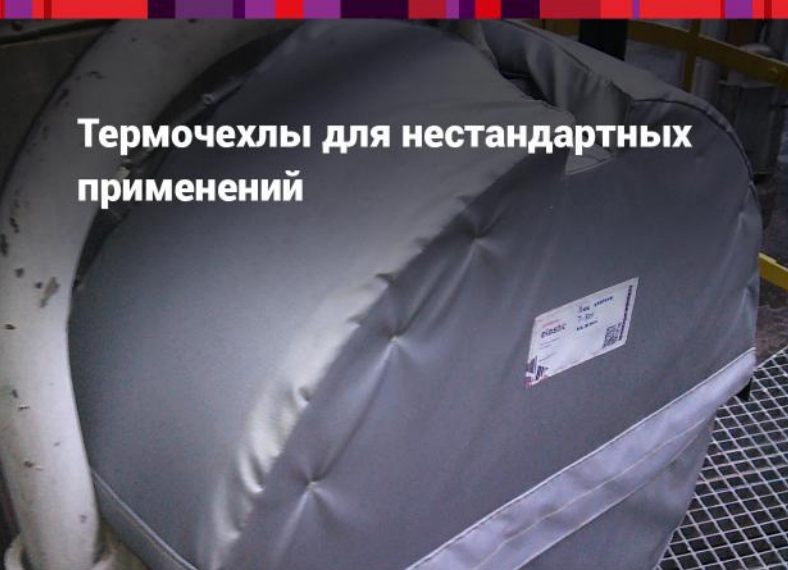
**Срок гарантии:** 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, 36 месяцев с момента поставки продукции.

## Преимущества

- Простота и высокая скорость монтажа/демонтажа без требований к высокой квалификации персонала.
- Многократность использования.
- Поддержание заданного температурного режима среды.
- Обеспечение требуемой температуры на поверхности термочехлов.
- Защита персонала от ожогов и шума.
- Защита оборудования в случае пожара.
- Предотвращение замерзания транспортируемой среды.
- Максимальное соответствие форме изолируемых объектов.
- Быстрый доступ к оборудованию для ревизии/ремонта.
- Исполнение из экологичных материалов, стойких к агрессивным средам.
- Взрывозащищенное исполнение (под заказ).
- Снижение теплопотерь.
- Возможность использования оборудования в экстремально низких температурах.



**Термочехлы для нестандартных применений**



**Термочехлы для всех видов трубопроводной арматуры и приводов**



**Термочехлы для фонтанной и устьевой арматуры**



**Термочехлы для всех видов КИПиА**



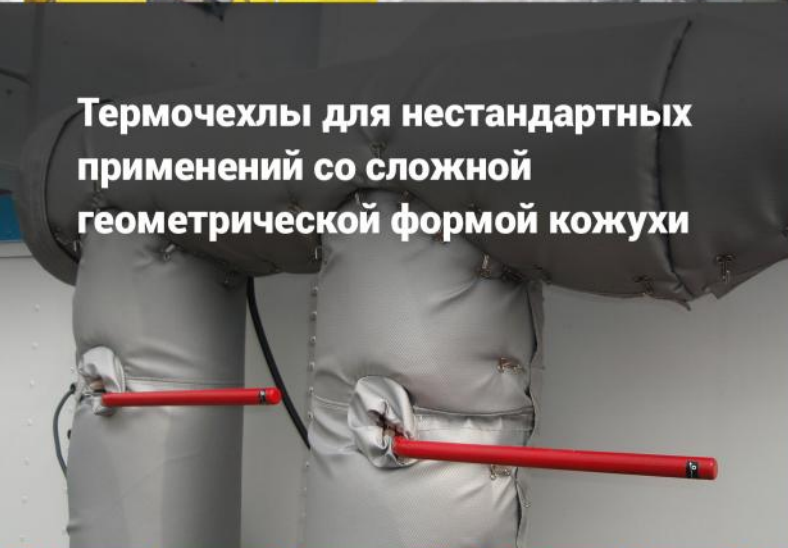
**Термочехлы для турбин, насосов, эл. двигателей**



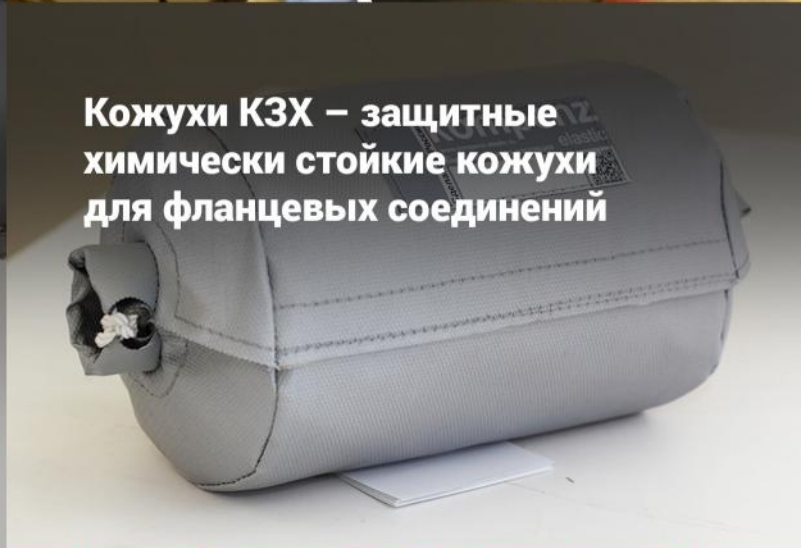
**Термочехлы для компрессоров, ёмкостей**



**Термочехлы для нестандартных применений со сложной геометрической формой кожухи**



**Кожухи КЗХ – защитные химически стойкие кожухи для фланцевых соединений**



# **ТермоБСИ**

Быстросъёмная изоляция

**+7 (3842) 76-99-00**

**+7 (3842) 44-13-46 (факс)**

**info@termobsi.ru**

**www.termobsi.ru**

пр-т Ленина, 33/3

Кемерово, Россия, 650055