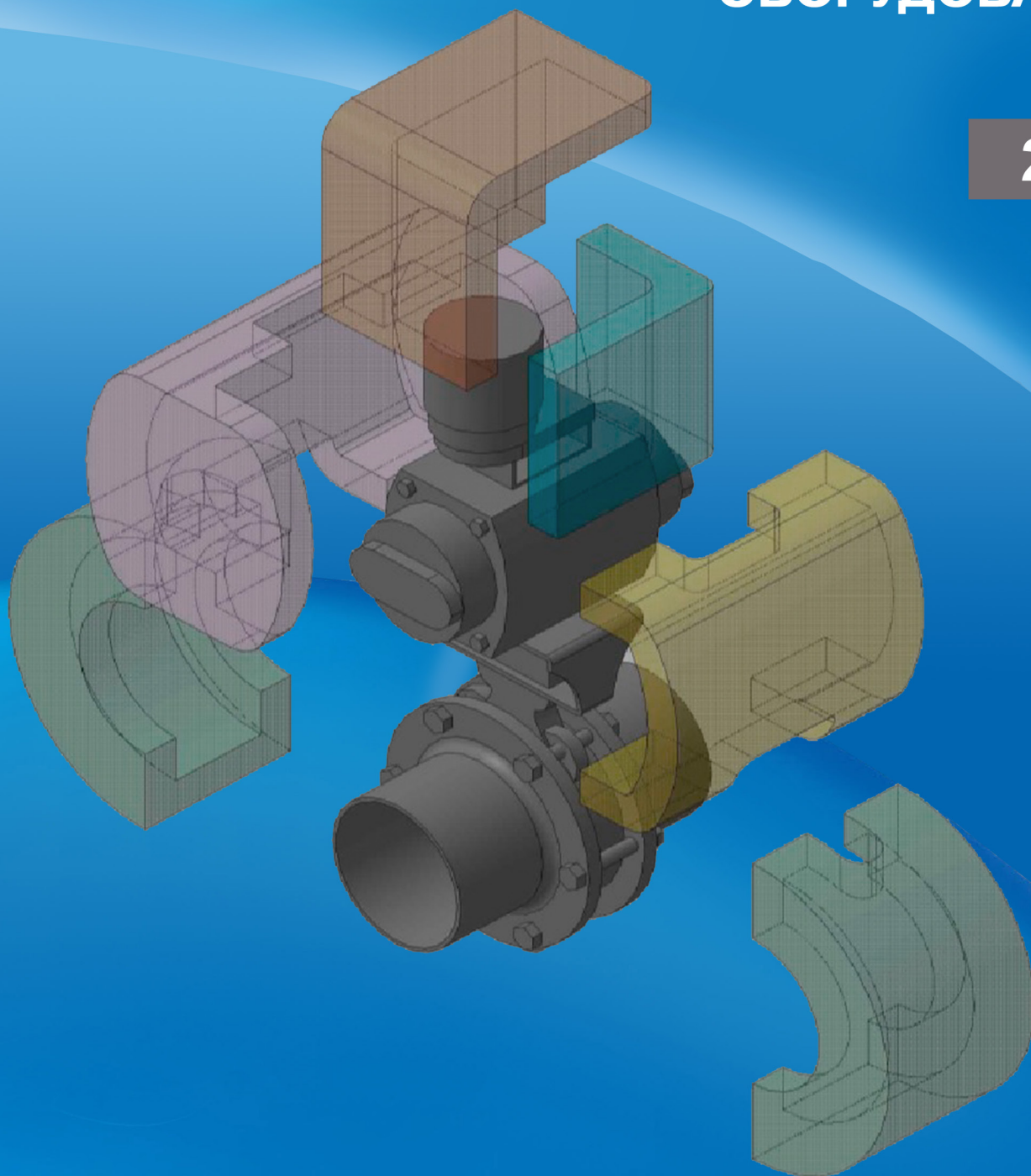


ТЕРМОЧЕХЛЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

2017



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: dsm@nt-rt.ru || Сайт: <http://defsistemas.nt-rt.ru/>



Термоизоляционные кожухи серии FPT® предназначены для снижения тепловых потерь и уменьшения уровня шума на участках трубопроводов, требующих регулярного доступа запорно-регулирующей арматуры, резервуарного и иного технологического оборудования.

Преимущества



Снижение тепловых потерь (до 90%)



Поддержание температуры эксплуатации (в т.ч. с применением греющего оборудования)



Защита персонала от воздействия высоких температур

Технические характеристики

- Модульная конструкция – термокожухи изготавливаются из отдельных элементов, скрепляемых между собой, что обеспечивает быстроту и удобство монтажа
- Негорючие материалы – при создании термокожухов, используются максимально пожаробезопасные материалы
- Гидрофобные покрытия – использование водо- паронепроницаемых материалов, позволяет применять термокожухи вне помещений и при отрицательных температурах без потери теплоизоляционных свойств
- Экономическая эффективность – полная окупаемость, происходящая за счет экономии тепловой энергии, достигается за 3 – 9 мес. с момента ввода в эксплуатацию

Область применения

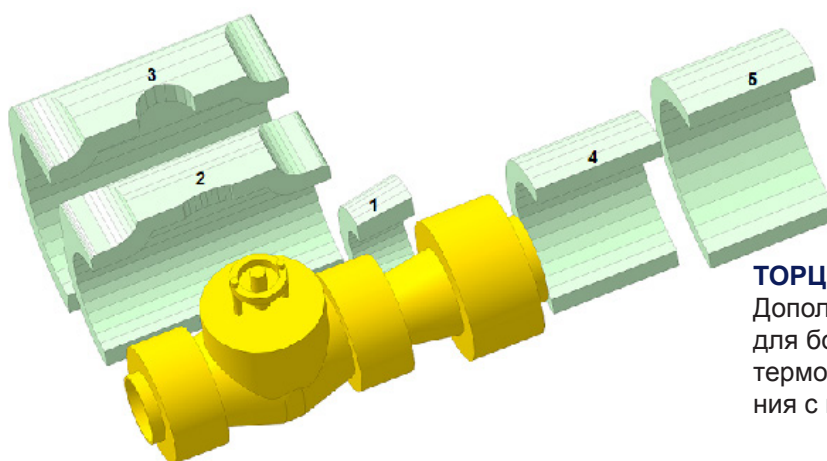
- Химические производства
- Нефтехимические производства
- Теплоэнергетический комплекс
- Промышленные предприятия
- ЖКХ
- Гражданское строительство

НАПОЛНИТЕЛЬ

Тепло- шумоизоляционные материалы с низким коэффициентом теплопроводности. Толщина 1 слоя теплоизоляции 30 -100 мм.

ВНЕШНИЙ СЛОЙ

Используются различные технические ткани (в т.ч. водонепроницаемые и химически стойкие) или металлическая оболочка.



ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ

Контактный материал с температурой эксплуатации до +1200°C.

КРЕПЕЖ

Система креплений из ремней и скоб для монтажа термокожуха на изолируемом объекте, и клапаны на текстильных застежках в местах соединения частей термокожуха, для минимизации тепловых потерь.

ТОРЦЕВЫЕ ВСТАВКИ

Дополнительное оборудование для более надежной установки термокожуха и лучшего соединения с изоляцией трубопровода.

**Термочехол защитный FlangePro™ FPT ReFlex™**

Быстросъемная тепловая изоляция FlangePro™ FPT ReFlex™ является экономичным и многофункциональным вариантом для защиты сложных участков трубопровода, фланцевых соединений и трубопроводной арматуры с диаметрами от Ду 15 до Ду 1200, которые применяются на горячих и холодных участках трубопроводов коммунального хозяйства, ТЭЦ, ГРЭС, промышленных трубопроводах химической и нефтехимической отраслей.

Температура применения: от - 40 до +140° С.

Толщина теплоизолирующего слоя: от 20 до 100 мм.

Быстрый монтаж/демонтаж и удобство применения защитного термочехла обеспечивается за счёт удобных и надежных креплений.

Слой	Материал	Температура эксплуатации, °С
Укрывной материал (внешний слой)	Стеклоткань с алюминиевым покрытием	от -40 до +140
Контактный материал (внутренний слой)	Стеклоткань с алюминиевым покрытием	от -40 до +140
Наполнитель (тепло- шумоизоляционный материал)	Стекланная или минеральная вата	от -60 до +550



Термочехол защитный
FlangePro™ FPT ReFlex™

Термочехол защитный FlangePro™ FPT SiTex™

Термочехлы FlangePro™ FPT SiTex™ являются наилучшим решением для защиты участков паропроводов.

Многофункциональное решение для защиты сложных участков трубопроводов, фланцевых соединений и трубопроводной арматуры с диаметрами от Ду 15 до Ду 1200 применяемых на горячих и холодных участках трубопроводов коммунального хозяйства, ТЭЦ, ГРЭС, промышленных трубопроводах химической и нефтехимической отраслей.

Температура применения: от - 80 до +540° С.

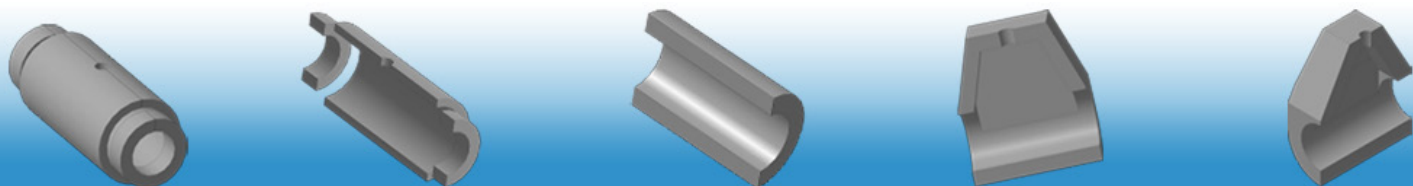
Толщина теплоизолирующего слоя: от 20 до 100 мм.

При проектной толщине термоизоляции более 100 мм, термочехлы изготавливаются двойными, внутренний кожух и внешний кожух.

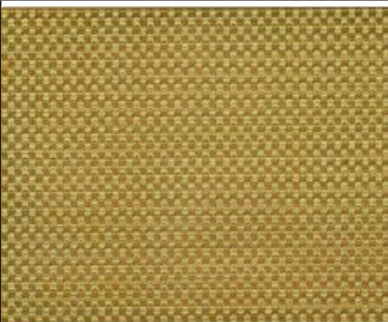
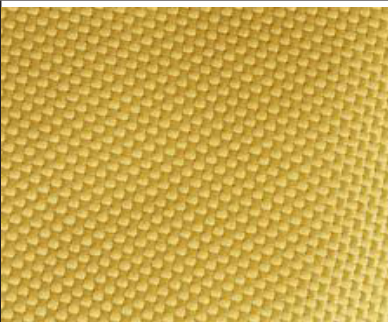
Слой	Материал	Температура эксплуатации, °С
Укрывной материал (внешний слой)	Стеклоткань с силиконовым покрытием	от -80 до +240
Контактный материал (внутренний слой)	Стеклоткань	от -80 до +550
Наполнитель (тепло- шумоизоляционный материал)	Стекланная или минеральная вата	от -60 до +550



Термочехол защитный
FlangePro™ FPT SiTex™



Все представленные ТермоКожухи имеют многослойную структуру и выпускаются по ТУ 5762-004-61178249-2013 в различных модификациях, для разных условий эксплуатации:

FlangePro™ FPT ReFlex™					
Материал	Укрывной материал	Контактный материал	t эксплуатации трубопровода, °С	Толщина и марка термоизоляции, мм	Места эксплуатации, примечания
	Стеклоткань с алюминиевым покрытием	Стеклоткань с алюминиевым покрытием	от - 40 до +140	От 20 до 100 мм ROCKWOOL, ISOTEC	Коммунальное хозяйство, арматура и трубопроводы горячей и холодной воды, отопления.
FlangePro™ FPT Sitex™					
	Стеклоткань с силиконовым покрытием	Стеклоткань	от - 80 до +540	От 20 до 100 мм ROCKWOOL, ISOTEC	Паропроводы, промышленные трубопроводы и коммунальное хозяйство.
FlangePro™ FPT FtorLine™					
	Стеклоткань со фторопластовым покрытием	Стеклоткань со фторопластовым покрытием	от - 200 до +260	От 20 до 100 мм ROCKWOOL, ISOTEC	Агрессивные химические среды. Промышленные трубопроводы.
FlangePro™ FPT PoliPro™					
	Полипропилен ткань	Полипропилен ткань	от - 40 до +120	От 20 до 100 мм ROCKWOOL, ISOTEC	Внутри помещений. Вода и агрессивные химические среды. Промышленные трубопроводы. ТЭЦ.



Термочехол защитный FlangePro™ FPT FtorLine™

Экстремальная химическая стойкость, универсальный вариант для защиты сложных участков трубопроводов, фланцевых соединений и трубопроводной арматуры с диаметрами от Ду 15 до Ду 1200 применяемых на предприятиях химической и нефтехимической отраслей. Устанавливается на горячих и холодных участках промышленных трубопроводов, а также коммунального хозяйства, ТЭЦ, ГРЭС, трубопроводах.

Температура применения: от - 200 до +260° С.

Толщина теплоизолирующего слоя: от 20 до 100 мм.

При проектной толщине термоизоляции более 100 мм, термокожухи изготавливаются двойными, внутренний кожух и внешний кожух.



Термочехол защитный
FlangePro™ FPT FtorLine™

Слой	Материал	Температура эксплуатации, °С
Укрывной материал (внешний слой)	Стеклоткань со фторопластовым покрытием	от - 200 до +260
Контактный материал (внутренний слой)	Стеклоткань со фторопластовым покрытием	от - 200 до +260
Наполнитель (тепло- шумоизоляционный материал)	Минеральный наполнитель с волоконной структурой	от -60 до +550

Термочехол защитный FlangePro™ FPT PoliPro™

Защитная изоляция FlangePro™ FPT PoliPro™ является универсальным и экономичным решением. Они необходимы для установки внутри помещений для защиты сложных участков трубопроводов, фланцевых соединений и трубопроводной арматуры с диаметрами от Ду 15 до Ду 1200, которые применяются на горячих и холодных участках трубопроводов коммунального хозяйства, ТЭЦ, ГРЭС, промышленных трубопроводах химической и нефтехимической отраслей.

Температура применения защитных термочехлов: от - 40 до +110° С.

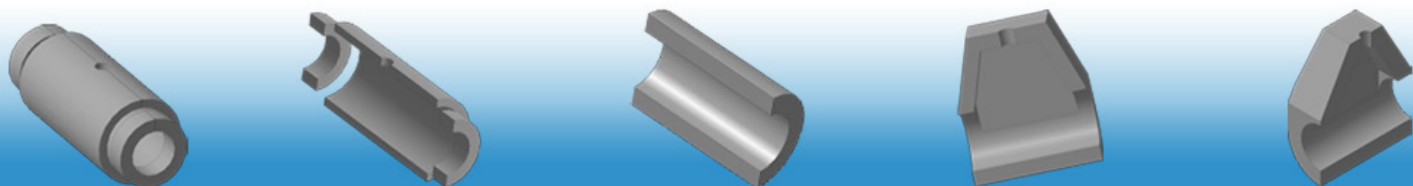
Толщина теплоизолирующего слоя: от 20 до 100 мм.м

Быстрый и удобный монтаж/демонтаж защитных термочехлов обеспечивается за счет надежных и удобных креплений.



Термочехол защитный
FlangePro™ FPT PoliPro™

Слой	Материал	Температура эксплуатации, °С
Укрывной материал (внешний слой)	Полипропиленовая ткань	от - 40 до +110
Контактный материал (внутренний слой)	Полипропиленовая ткань	от - 40 до +110
Наполнитель (тепло- шумоизоляционный материал)	Стеклянная или минеральная вата	от -60 до +550





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: dsm@nt-rt.ru || Сайт: <http://defsystems.nt-rt.ru/>