

# ЭНЕРГОФЛЕКС–2006: НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Теплоизоляция «Энергофлекс» – отечественная марка технической изоляции из вспененного полиизтилена для изоляции трубопроводов и оборудования в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Производство теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» началось в 1999 году, массовые поставки на российский рынок – в 2000-м. За период 2000–2003 гг. марка «Энергофлекс» прошла путь от организации производства до лидера российского рынка технической теплоизоляции из вспененного полиизтилена. За 2004–2005 гг. марка сохранила лидирующее положение, обеспечив растущие потребности строительного комплекса России. Завод ЛИТ – производитель теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» – во второй половине 2005 года модернизировал производство, залустив на полную мощность новую технологическую линию, которая позволила существенно увеличить объемы, расширить ассортимент и повысить качество выпускаемой продукции. В 2006 год завод вступил обладателем международного сертификата менеджмента качества ISO 9001:2000. Ассортимент «Энергофлекс» на начало 2006 года включает 90 типоразмеров трубок и 22 типоразмера рулонов. В канун 2006 года марка «Энергофлекс» продолжает дальнейшее развитие в обеспечении строительного комплекса России и ближнего зарубежья:

– ассортимент скорректирован с целью полного удовлетворения запросов рынка;  
– разработан новый гибкий покровный материал Энергопак ТК на основе стекловолокна, покрытого алюминиевой фольгой;  
– приобретает всё большую популярность прошедший апробацию рынком новый рулонный материал отражающей изоляции – Энергофлекс Супер-Ал;  
– проведена сертификация и расширяются объемы поставок материалов «Энергофлекс» в Республику Беларусь;  
– специально для розничных сетей поставляется новый продукт – трубки «Энергофлекс Супер» длиной 1 метр в новой картонной упаковке;  
– расширяется ассортимент аксессуаров.  
Развитый ассортимент, технологичный монтаж, долгий срок службы, оптимальное соотношение «цена–качество» делают материалы Энергофлекс наиболее привлекательными для изоляции инженерных коммуникаций.  
Постоянное улучшение качества, разработка новых видов материалов и аксессуаров, расширение технической поддержки, активные рекламные кампании, расширение сети дистрибуции позволяют марке «Энергофлекс» сохранять лидирующее положение на российском рынке теплоизоляции из вспененного полиизтилена.

## ТРУБКИ «ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР» 1 МЕТР

Выпускаются с внутренним диаметром от 15 до 42 мм, толщиной стенки 9 мм в специальной коробке-трансформере, которая в разном виде представляет собой мини-стенд с полной информацией о продукте и его применении. Каждая трубка имеет стикер со штрих-кодом и типоразмером. Размер коробки-трансформера 1064x452x322 мм.

*new!*



## ЭНЕРГОПАК ТК

Гибкий покровный материал Энергопак ТК предназначен для защиты теплоизоляции от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Изготавливается на основе стекловолокна, покрытого алюминиевой фольгой. Обладает высокой механической и химической стойкостью. Легко режется и устанавливается на любые изолируемые поверхности.

Выпускается в виде рулонов шириной 1 метр двух типов – стандартные и самоклеящиеся (для упрощения и ускорения монтажа).



*new!*

### Технические характеристики

- ♦ Адгезия клевого слоя к металлической поверхности (самоклеящийся вариант), Н/м, не менее 300.
- ♦ Прочность сцепления алюминиевой фольги с основой, Н/м, не менее 100, или превышает прочность фольги.
- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Группа горючести (ГОСТ 30244-94) – Г1.
- ♦ Разрывная нагрузка, кгс, не менее 1000.

| Тип                               | Толщина фольги, мкм, не менее | Ширина, м | Длина, м | Количество в рулоне, м² |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------------------|
| ЭнергопакТК 1000-25               | 11                            | 1         | 25       | 25                      |
| ЭнергопакТК 1000-25 самоклеящийся | 11                            | 1         | 25       | 25                      |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Материалы марки «Энергофлекс» обеспечены современной технической поддержкой: технические консультации и обучающие семинары, расчетная программа для подбора

изоляции, инструкция по монтажу изоляции, технический каталог. Материалы «Энергофлекс» имеют: сертификат соответствия, сертификат пожарной безопасности, санитарно-гигиеническое заключение, техническое свидетельство Госстроя РФ. Технически и эксплуатационные характеристики подтверждены независимыми испытаниями ГУП НИИМосстрой.

гигиеническое заключение, техническое свидетельство Госстроя РФ. Технически и эксплуатационные характеристики подтверждены независимыми испытаниями ГУП НИИМосстрой.

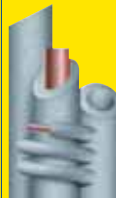
## СИСТЕМА ФИРМЕННЫХ АКСЕССУАРОВ

Для теплоизоляционных материалов «Энергофлекс» разработана система фирменных аксессуаров: покровные материалы Энергопак, пластиковые за-

жимы «Энергофлекс»; монтажное ступо «Энергофлекс»; самоклеящиеся ленты «Энергофлекс»; контактный клей «Энергофлекс». Каждая партия

клея и лент проходит тестирование на адгезию к поверхности изоляции Энергофлекс, что гарантирует стабильно высокое качество.

## ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР



Энергофлекс Супер предназначен для изоляции труб и инженерного оборудования в системах отопления и водоснабжения. Благодаря своим свойствам полиизтиленовые материалы Энергофлекс Супер эластичны, но в то же время обладают механической прочностью и долговечностью, имеют

низкую паропроницаемость и водопоглощение, стойки к агрессивному воздействию цемента, бетона, гипса, извести.

- ♦ Коэффициент теплопроводности –  $\lambda = 0,039 \text{ Вт/(м·К)}$  при 20 °С.
- ♦ Фактор сопротивления диффузии водяного пара –  $\mu$  не менее 3000.
- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Группа горючести – Г2.
- ♦ Ассортимент: 68 типоразмеров трубок (внутренний диаметр от 15 до 160 мм, толщина – 6, 9, 13 и 20 мм), 3 типоразмера рулонов толщиной 10, 13 и 20 мм.
- ♦ Срок службы – 20–25 лет (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.).

## ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР-АЛ

Энергофлекс Супер-Ал – отражающая изоляция для ограждающих конструкций, принцип действия которой основан на эффекте отражения инфракрасного излучения.

Отражающий слой представляет собой полированную алюминиевую фольгу с коэффициентом отражения не менее 97%. Применяется для утепления ограждающих конструкций (полов, стен, перекрытий, крыш), теплоизоляции емкостей и другого технологического оборудования. Благодаря алюминиевой фольге материал является эффективной парозащитой.

Выпускается в виде рулонов шириной 1,2 м и толщиной 3, 5, 8, 10, 15, 20 мм.

- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Коэффициент теплопроводности –  $\lambda = 0,039 \text{ Вт/(м·К)}$  при 20 °С.
- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Группа горючести – Г1.
- ♦ Коэффициент звукопоглощения в диапазоне частот 250–6300 Гц – от 11 до 78 %.
- ♦ Сопротивление расслаиванию алюминиевой фольги и пенополиизтилена – не менее 10 Н/м.
- ♦ Толщина алюминиевой фольги – не менее 14,0 мкм.

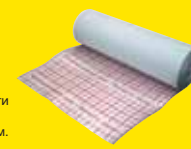


## ЭНЕРГОФЛЕКС СУПЕР ТП

Энергофлекс Супер ТП – это полностью готовая к применению теплоизоляция для систем «теплый пол», при монтаже которой не требуется дополнительных материалов. Изоляция представляет собой вспененный полиизтилен марки Энергофлекс Супер, покрытый алюминиевой фольгой, на которую нанесена полимерная пленка с разметкой для укладки греющих элементов. Алюминиевая фольга обеспечивает равномерность прогрева поверхности «теплого пола» и помогает избежать появления участков локального перегрева; полимерная пленка обеспечивает защиту алюминиевой фольги от агрессивного воздействия бетонно-цементной стяжки.

Выпускается в виде рулонов шириной 1,2 м и толщиной 3 и 5 мм. Применение теплоизоляции Энергофлекс Супер ТП значительно сокращает отток тепла в капитальные конструкции здания, что позволяет уменьшить установочную мощность и сэкономить до 20 % энергозатрат.

- ♦ Коэффициент теплопроводности –  $\lambda = 0,039 \text{ Вт/(м·К)}$  при 20 °С.
- ♦ Фактор сопротивления диффузии водяного пара –  $\mu$  не менее 3000.
- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Группа горючести – Г2.
- ♦ Коэффициент звукопоглощения в диапазоне частот 250–6300 Гц – от 11 до 78 %.
- ♦ Сопротивление расслаиванию алюминиевой фольги и пенополиизтилена – не менее 10 Н/м.
- ♦ Толщина алюминиевой фольги – не менее 14,0 мкм.



## ЭНЕРГОФЛЕКС БЛЭК СТАР

Энергофлекс Блэк Стар – теплоизоляция черного цвета из вспененного полиизтилена с закрытой ячеистой структурой. Материал предназначен для изоляции труб в системах кондиционирования.

Выпускаемый ассортимент трубок Энергофлекс Блэк Стар подходит для всех типоразмеров кондиционных медных труб. Теплоизоляция эластична и в то же время механически прочна, что облегчает установку материала на несмонтированные трубопроводы. Трубки Энергофлекс Блэк Стар выпускаются без надреза, что помогает повысить герметичность изоляционной системы и, как следствие, избежать образования конденсата.

- ♦ Коэффициент теплопроводности –  $\lambda = 0,038 \text{ Вт/(м·К)}$  при 0 °С.
- ♦ Фактор сопротивления диффузии водяного пара –  $\mu$  не менее 3000.
- ♦ Температурные пределы применения от -40 °С до +100 °С.
- ♦ Группа горючести – Г2.
- ♦ Ассортимент: 18 типоразмеров трубок (внутренний диаметр – от 6 до 28 мм, толщина – 6 и 9 мм).
- ♦ Срок службы – 20–25 лет (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.).



## ЭНЕРГОФЛЕКС БЛЭК СТАР ДАКТ

Самоклеящиеся рулоны Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ предназначены для изоляции воздуховодов в системах вентиляции. Выпускаются в виде рулонов (шириной 1,2 м и толщиной 3, 5, 8, 10, 15, 20 мм) двух видов:

- √ Блэк Стар ДАКТ – без покрытия;
  - √ Блэк Стар ДАКТ-Ал – с покрытием алюминиевой фольгой.
- Акцент при разработке материала Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ был поставлен на достижение высокой адгезионной способности изоляции к металлической поверхности, полученной путем применения специального клевого состава. Использование самоклеящегося материала позволяет сократить время монтажа и трудозатраты на установку изоляции на воздуховоды, а также отказаться от использования таких дополнительных аксессуаров, как проволоковые стяжки и самоклеящиеся штифты.
- Теплофизические свойства и отсутствие самоуплотнения при монтаже позволяют при сравнительно небольшой толщине материала исключать возможность образования конденсата как на поверхности, так и внутри теплоизоляционного материала.
- ♦ Коэффициент теплопроводности –  $\lambda = 0,039 \text{ Вт/(м·К)}$  при 0 °С.
  - ♦ Фактор сопротивления диффузии водяного пара –  $\mu$  не менее 3000.
  - ♦ Температурные пределы применения от -30 °С до +80 °С.
  - ♦ Группа горючести:
    - Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ – Г2;
    - Энергофлекс Блэк Стар ДАКТ-Ал – Г1.
  - ♦ Срок службы – 20–25 лет (НТО «НИИМосстрой», 2002 г.).

