



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ,
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И
ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ



О компании ROLS ISOMARKET

В 1994 году наша компания одной из первых начала поставлять в Россию техническую теплоизоляцию ведущих мировых производителей.

Уже через 5 лет после начала деятельности ROLS ISOMARKET наладил производство технической изоляции из вспененного полиэтилена под торговой маркой Energoflex®.

В 2002 году компания стала одним из основных игроков на отечественном рынке теплоизоляционных материалов из вспененных полимеров.

На сегодняшний день в нашей компании разработан и внедрен большой ассортимент теплоизоляционных изделий, отвечающих требованиям рынка и соответствующих мировым требованиям к качеству.

В 2021 году был налажен выпуск теплоизоляции Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP), сочетающей в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов: полиэтилена и каучука.

Наши специалисты при участии ведущих отраслевых институтов России регулярно проводят уникальные научные исследования, разрабатывают и внедряют новые методики испытаний и стандарты, соответствующие международным требованиям к теплоизоляционным материалам из вспененного полиэтилена.

Завод ROLS ISOMARKET в г. Переславле-Залесском (Ярославская область) – крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству изоляционных материалов из вспененного полиэтилена общей площадью 7000 м² – оснащен самой современной экструзионной техникой для полимеров.

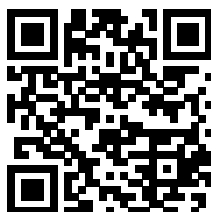
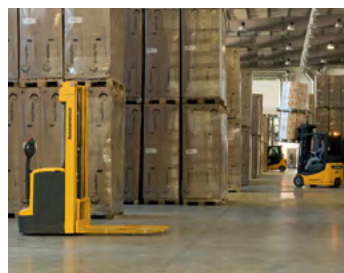
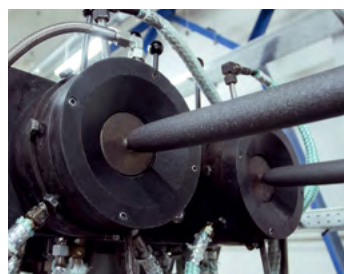
Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ГОСТ Р ИСО 9001 – 2015 (ISO 9001:2015).

Продукция соответствует ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия».

Отличительной особенностью производства ROLS ISOMARKET является широкое внедрение энергосберегающих технологий и экологическая безопасность. Отходы производства подлежат вторичной переработке. Система рекуперации позволяет использовать выделяемое при производстве тепло для обогрева помещений.

Складские мощности общей площадью более 11000 м² и четко налаженная система логистики позволяют оперативно реагировать на запросы рынка.

Накопленный опыт и современные технологии позволяют нашей компании с помощью производственных и организационных ресурсов достигать оптимальных решений и гарантировать максимальный уровень удовлетворенности клиентов.



Смотреть видео



ТРУБКИ

Energomax® длиной 2 метра



Трубки Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP) – уникальный теплоизоляционный материал с закрытой ячеистой структурой, разработанный для применения в системах отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и в холодильных системах. Трубки изготавливаются из новейшего полимера и именно поэтому сочетают в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов:

- долговечность, прочность, морозостойкость и низкое дымообразование полиэтилена;
- гибкость каучука.

Трубки Energomax® обладают превосходными теплоизоляционными свойствами в широком температурном диапазоне, низкими водопоглощением и паропроницаемостью. Материал изделий пластичен и хорошо склеивается, может подвергаться термической сварке с образованием прочных и герметичных швов, что делает их монтаж технологичным и быстрым. Energomax® нетоксичен, экологически безопасен, полностью поддается вторичной переработке.

Привлекательный внешний вид

Высокая пластичность и механическая стойкость



Смотреть видео



Широкий температурный диапазон

Ассортимент

толщина	внутренний диаметр
6 мм	6–35 мм
9 мм	15–114 мм
13 мм	15–160 мм
20 мм	22–160 мм
25 мм	22–89 мм



Широкий температурный диапазон позволяет применять вместо вспененного каучука.



Сочетает высокую пластичность, механическую стойкость и привлекательный внешний вид.

АКСЕССУАРИ



Клей
Energomax®



Разбавитель клея
Energomax®



Лента армированная
самоклеющаяся
Energomax®



Лента
самоклеющаяся
Energomax® PVC



Стусло
монтажное
Energomax®



Нож
монтажный
Energomax®



РУЛОНЫ

Energomax®



Рулоны Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP) – уникальный теплоизоляционный материал с закрытой ячеистой структурой, разработанный для применения в системах отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и в холодильных системах. Рулоны изготавливаются из новейшего полимера и именно поэтому сочетают в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов:

- долговечность, прочность, морозостойкость и низкое дымообразование полиэтилена;
- гибкость каучука.

Рулоны Energomax® обладают превосходными теплоизоляционными свойствами в широком температурном диапазоне, низкими водопоглощением и паропроницаемостью. Материал изделий пластичен и хорошо склеивается, что делает его монтаж технологичным и быстрым. Рулоны Energomax® – это эффективное решение для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей различного назначения. Energomax® нетоксичен, экологически безопасен, полностью поддается вторичной переработке.

Привлекательный внешний вид

Высокая пластичность и механическая стойкость



Смотреть видео



Широкий температурный диапазон

Ассортимент

толщина, мм	длина x ширина, м
6	15 x 1,0
9	10 x 1,0
13	7 x 1,0
20	5 x 1,0
25	4 x 1,0



Широкий температурный диапазон позволяет применять вместо вспененного каучука.



Сочетают высокую пластичность, механическую стойкость и привлекательный внешний вид.

АКСЕССУАРЫ



Клей
Energopro®



Разбавитель клея
Energopro®



Лента армированная
самоклеющаяся
Energopro®



Лента
самоклеющаяся
Energopro® PVC



Ступло
монтажное
Energopro®



Нож
монтажный
Energopro®

Технические характеристики

Трубки Energomax® длиной 2 метра

Характеристика	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности λ_{cp} , Вт/(м·°C)	0,036	ГОСТ 7076-99
Максимальная рабочая температура, °C	+ 105	ГОСТ 32312-2011
Минимальная рабочая температура, °C	- 80	Спецификация производителя
Группа горючести	Г1	ГОСТ 30244-94
Фактор сопротивления диффузии водяного пара μ , не менее	7000	ГОСТ EN 12086-2011
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести	
Экологическая безопасность	Не содержат хлорфторуглеродов и серы	

Рулоны Energomax®

Характеристика	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности λ_{cp} , Вт/(м·°C)	0,036	ГОСТ 7076-99
Максимальная рабочая температура, °C	+ 105	ГОСТ 32312-2011
Минимальная рабочая температура, °C	- 80	Спецификация производителя
Группа горючести	Г1	ГОСТ 30244-94
Фактор сопротивления диффузии водяного пара μ , не менее	7000	ГОСТ EN 12086-2011
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести	
Экологическая безопасность	Не содержат хлорфторуглеродов и серы	

Расчётная формула для определения необходимого количества рулонов **Energomax®** для изоляции трубы.

$$S = 1,1 \cdot \left(\frac{D_{mp} + 2\delta_{из}}{1000} \right) \cdot 3,14 \cdot L_{mp}$$

S – необходимое количество рулонов, м²
 D_{mp} – наружный диаметр трубы, мм
 $\delta_{из}$ – толщина теплоизоляции, мм
 L_{mp} – длина трубы, м

Аксессуары



Клей Energomax®

Контактный Клей Energomax® используется для соединения швов изоляции.



Смотреть видео



Разбавитель клея Energomax®

Разбавитель клея Energomax® предназначен для очистки и обезжиривания изолируемых поверхностей и инструмента от следов клея Energomax®, а также для его разбавления до требуемой вязкости



Лента армированная самоклеящаяся Energomax®

Лента армированная самоклеящаяся Energomax® применяется для соединения швов изоляции. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв. Выпускается четырёх цветов: серого, чёрного, синего и красного.



Лента самоклеящаяся Energomax® PVC

Лента самоклеящаяся Energomax® PVC черного цвета применяется для соединения швов при монтаже теплоизоляции из вспененного полиолефинового пластимера Energomax®.



Стусло монтажное Energomax®

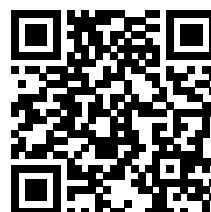
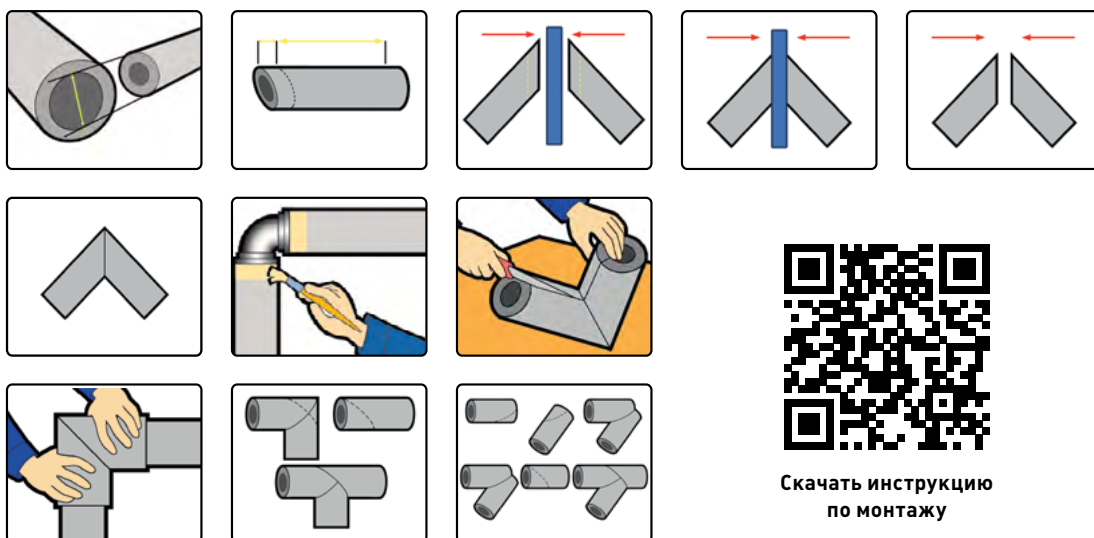
Стусло монтажное – приспособление из ударопрочной пластмассы для фасонной резки теплоизоляционных трубок с наружным диаметром до 89 мм.



Нож монтажный Energomax®

Монтажный нож со специальной заточкой предназначен для резки теплоизоляции. Имеет оригинальную форму и размеры, позволяющие максимально облегчить труд профессионального монтажника.

Монтаж трубок Energomax® при помощи сварки



Скачать инструкцию по монтажу



Каталог теплоизоляционных материалов

Каталог предназначен для специалистов, занимающихся проектированием и поставками теплоизоляционных материалов. Он содержит детальную информацию о всех продуктах, предлагаемых компанией ROLS ISOMARKET. Задача каталога — максимально облегчить работу с теплоизоляционными материалами Energomax®, Energoflex®, Energocell® HT, Energofloor®, покровными материалами Energopack® и фирменными аксессуарами.



Стандарт проектирования тепловой изоляции

СТО 9705109-012-2021 «Конструкции тепловой изоляции для оборудования и трубопроводов с применением теплоизоляционных изделий из пенополиолефинового пластомера Energomax. Проектирование и монтаж». Стандарт разработан специалистами компании ROLS ISOMARKET в соответствии с целями и принципами стандартизации в Российской Федерации, установленными Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Содержит требования к теплоизоляционным материалам Energomax®, покровным материалам Energopack® и аксессуарам, требования к проектированию, методики расчётов с примерами, расчётные толщины теплоизоляционных изделий Energomax® для наиболее распространённых случаев применения.



Расчётная программа как полноценный инструмент проектирования

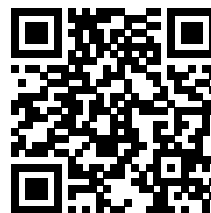
Расчетная программа ROLS PROJECT 2 предназначена для определения толщин теплоизоляционных конструкций на основе изделий Energomax®, Energoflex®, Energocell® HT и покровных материалов Energopack® для систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и технологического оборудования.

Программа может быть использована для составления рабочей документации в соответствии с ГОСТ 21.405-93.

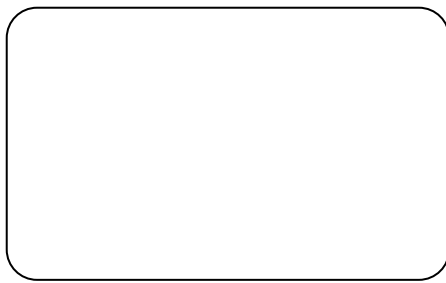


Удобная инструкция по монтажу


Инструкция по монтажу в удобной иллюстрированной форме содержит основные правила и приёмы монтажа теплоизоляционных изделий Energomax®, Energoflex®, Energocell® HT, Energofloor® и покровных материалов Energopack® для большинства вариантов использования.





Скачать




Ул. Вятская, д. 27, стр. 2, Москва, Россия, 127015
Тел.: (495) 363-68-64, 787-60-62, 988-48-15;
факс: (495) 787-60-62
e-mail: info@rols-isomarket.ru
www.rols-isomarket.ru

 www.vk.com/rolsisomarket

 t.me/rolsisomarket

 www.youtube.com/user/rolsisomarket

 www.rutube.ru/channel/24144349

Ассортимент материалов постоянно совершенствуется. В связи с этим производитель оставляет за собой право в любой момент без предварительного уведомления изменить данные, приведенные в настоящем каталоге. Документация носит информационный характер.

