

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-160  
Благовещенск (4162)22-160-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (483)249-48-31  
Владикавказ (8672)48-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-160

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4848)92-23-67  
Кемерово (3848)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4948)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (4822)50-90-47  
Липецк (4748)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4819)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-160-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)489-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-48  
Оренбург (4832)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8148)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (348)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-160  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8348)22-96-24  
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)248-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)48-95-17  
Сургут (3462)77-98-48  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-48  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8482)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4812)92-98-04  
Чебоксары (8482)48-53-07  
Челябинск (481)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-160  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://energomax.nt-rt.ru> || [exb@nt-rt.ru](mailto:exb@nt-rt.ru)

## Трубки из вспененного полиолефинового пластомера 48/20-2. Технические характеристики



Трубки из вспененного полиолефинового пластомера длиной 2 метра черного цвета

- 48 мм – внутренний диаметр
- 20 мм – толщина изоляции

**Артикул:** EMXT048202

Трубка Energomax 48x20 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 сочетает в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов:  
– долговечность, прочность, морозостойкость и низкое дымообразование полиэтилена;  
– гибкость каучука.

Трубка Energomax 48x20 обладает 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.



## Горючесть

Группа горючести Г 1



## Упаковка

486 метров в коробке



## Температура

до + 105 °С



## Материал

Вспененный полиолефиновый пластомер



## Область применения

Системы отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и холодильные системы

## Технические характеристики

Характеристика	Значение	Методика
Коэффициент теплопроводности $\lambda_0$ , Вт/(м·°С)	0,036	ГОСТ 7076-99
Максимальная рабочая температура, °С	+ 105	ГОСТ 32312-2011
Минимальная рабочая температура, °С	- 80	Спецификация производителя
Группа горючести	П	ГОСТ 30244-94
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, $\mu$	7000	ГОСТ EN 12086-2011

Коррозионная  
безопасность

Стойки к агрессивным строительным  
материалам – цементу, бетону, гипсу,  
известки

Экологическая  
безопасность

Не содержат хлорфторуглеводородов  
и серы

## Особенности и преимущества теплоизоляции Energomax

- пластичность. Относительное удлинение Энергомакс в 4 раза больше, чем у изоляции из вспененного каучука.
- прочность. Обладает высокой прочностью на разрыв. Превосходит каучуковую изоляцию более чем в 2 раза.
- морозостойкость. Сохраняет гибкость даже при экстремально низких температурах до – 80 °С, в то время как вспененный каучук становится хрупким уже при – 20 °С.
- долговечность. Особый молекулярный состав позволил увеличить срок службы Energomax до 43,8 лет, что почти в 3 раза превосходит данный показатель у теплоизоляции из каучука.
- технологичность. Есть возможность не только склеивать фасонные изделия, но и сваривать при помощи аппарата для сварки полипропиленовых труб. При этом образуется значительная экономия на клее и трудовых затратах монтажной бригады.
- пожаробезопасность. Коэффициент дымообразования при горении полиолефинового пластимера почти в 2 раза ниже показателей вспененного каучука, что ощутимо облегчает эвакуацию при возникновении пожара.
- рециклинг. Материал на 100% поддается вторичной переработке. Кроме того выбросы CO<sub>2</sub> в процессе производства в 3 раза снижены относительно изоляции из каучука.
- стоимость изоляции Energomax на 30% ниже аналогов.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-160  
**Благовещенск** (4162)22-160-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-160

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-160-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-160  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Казахстан** (772)734-952-31

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-160  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93