www.enerpia.com

ENERPIA
Система защиты от замерзания

УМНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

Теплый и безопасный мир
Это то к чему стремится Enerpia

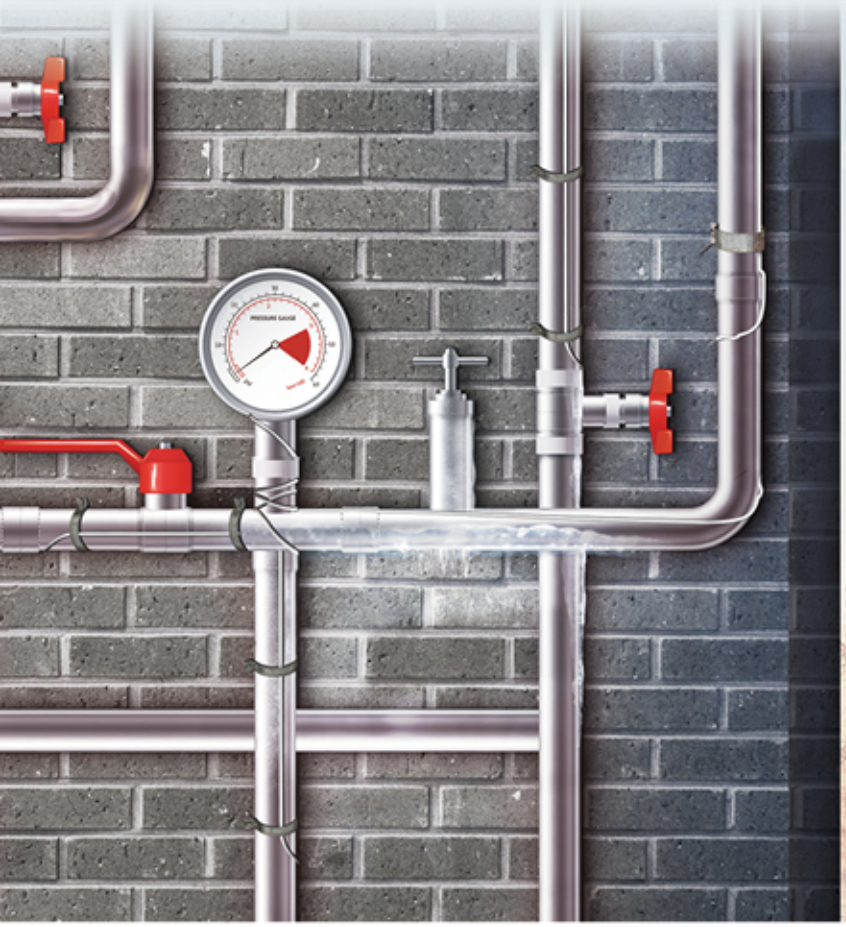
ENERPIA
Smart heating specialist

Экологически чистая и передовая система отопления

Провод фиксированной температуры Энерпия **против замерзания/ оледенения**

Система защиты от замерзания, поддерж ивающая оптимальную температуру жидк ости против замерзания и оледенения, пу тем подачи тепла вдоль труб сооружений в зимний период.

Установка провода фиксированной темпе ратуры(без-электрочастотный кабель обо грева) **способный вырабатывать тепло д ля предотвращения замерзания и оледе нения инфраструктуры и бесперебойног о водоснабжения.**



Провод фиксированной температуры автономного управления!

Безопасность в зимний период замороженияя!

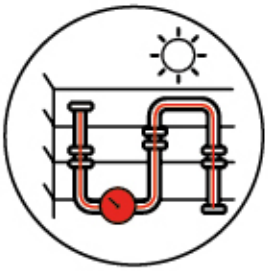
Качество и безопасность превыше всего.

Применение термостойких и эластичных материалов для безопасной установки даже на самых трудных объектах.

Why?

Почему Энерпия Провод фиксированной температуры Энерпия против замерзания/оледенения?

Возможность автоматического контроля термовыработки **путем изменения внутреннего сопротивления согласно температурным изменениям труб**



Простота инсталяции **Экономия расходов на установку**

Отсутствие необходимости в техническом обслуживании и безопасная эксплуатация **за счет автономного регулирования энергии** и полу-постоянного периода эксплуатации

Отсутствие растрат на провода **при возможности перереза проводов**

Возможность перереза и соединения проводовбез их бесплолезной растраты **согласно требованиям объекта за счет постояннной параллельной цепи**

Безопасность от локального перегрева и локального повреждения.

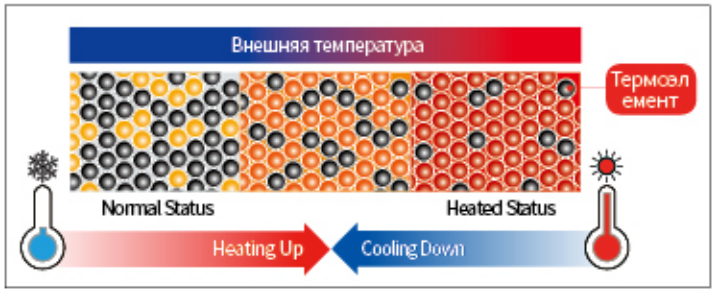
Безопасная продукция за счет блокировки электромагнитных волн

Система отопления без замерзания, дыма и газа.

Отсутствие хлопот в зимний период благодаря наличию провода нагрева для предотвращения оледенения!

Будучи продукцией с функцией автономного регулирования (Self-regulating function) температуры, изменяя течение тока, согласно температуре внешней среды, Провод фиксированной температуры Энерпия против замерзания/оледенения не имеет опасности перенагрева или возгорания от чрезмерной аккумуляции тепла.

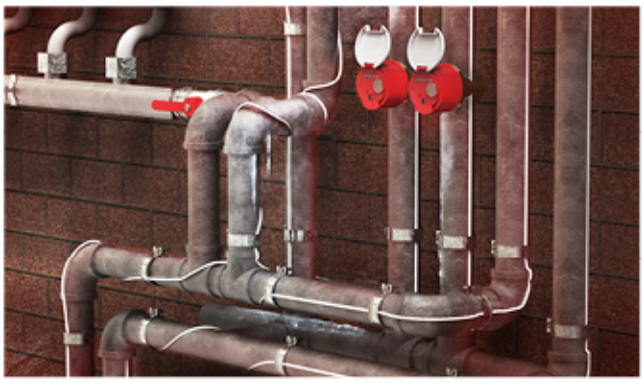
Принцип работы провода фиксированной температуры



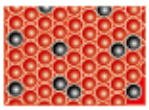
Функция автономного регулированиягенерации тепла
за счет наличия PTC особенности

Наличие PTC особенности позволяет определить состояние внешней среды в самом термоэлементе и регулировать повышение температуры, электросопротивляемости, понижение уровня тока, температуры, тем самым предотвращая перенагревание и растрату электроэнергии.

Кабель регулирования теплопроизводительности, согласно внешним условиям
Провод фиксированной температуры!



Увеличение теплопроизводительности
(В случае понижения температуры среды)
Увеличение теплопроизводительности за счет активного действия частиц при увеличении Current Path



Уменьшение теплопроизводительности
(В случае повышения температуры среды)
Уменьшение теплопроизводительности за счет уменьшения активности частиц при уменьшении Current Path

Прекрасное решение предотвращения замерзания в холодную погоду без опасности электроволн.

Провод фиксированной температуры Энерпия!

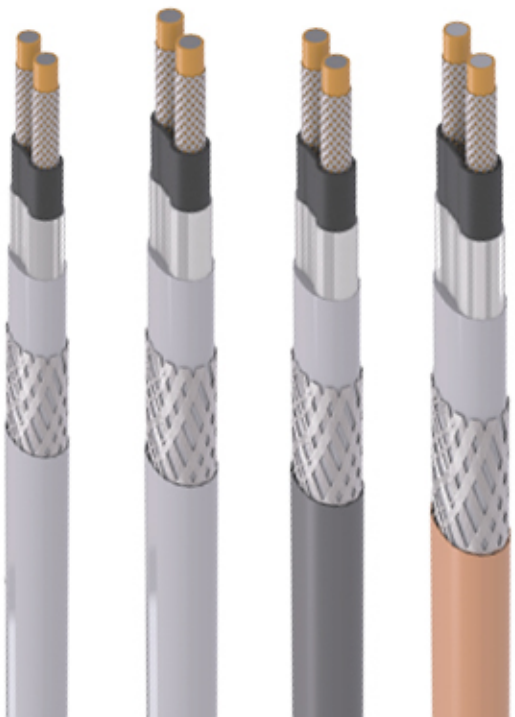
Предотвращение замерзания/оледенения Спецификации провода фиксированной температуры по назначениям

Наиболее оптимальное решение для защиты труб жилых домов, индустриальных компле ксов от оледенения в зимний период!
Провод фиксированной температуры против замерзаниянадежного применения в тече ние долгого периода за счет превосходной безопасности и долгого срока эсплуатации.

Спецификации провода фиксированной температуры по назначениям

Деление	Название модели	Длина	Электро питание	Максимальная допустимая тем пература	Температура п остоянного пр именения	Провод ник	Размер
Предотвращени е заморозки/об морожения	SRL 16-2CR	100M/roll	16	85°C	65°C	18AWG	11.0mm(W) x 6.5mm(H)
Обогрев пола	FSR 40-2CR	100M/roll	40	100°C	85°C	16AWG	12.8mm(W) x 6.8mm(H)
Снеготаяние крыш	GR 40-2CR	100M/roll	40	85°C	65°C	18AWG	13.0mm(W) x 6.8mm(H)
Снеготаяние	FM 60-2CR	100M/roll	60	100°C	85°C	14AWG	19.2mm(W) x 9.1mm(H)

*Стандартная теплопроизводительность : 10W/m, 16W/m, 24W/m, 30W/m
*С катушкой, без коробки



Система защиты от замерзания

Smart heating specialist

Применение в любой среде! Возможность установки на любой поверхности

Провода фиксированной температуры для предотвращения заморозки/обморожения Кабель изменения выходной мощности(теплопроизводительность, Power Output) согласно температуре трубы или бака обладает стабильной производительностью вне зависимости от метровой длины провода, а внутреннаяя сопротивляемость регулируется автоматически согласно внешней температуре.

Предотвращение заморозки/обморожения (SRL 16-2CR) Структура провода фиксированной температуры

1 Проводник

Подача электропитания.
Мягкий и обоженный медный кабель, проводной кабель, TA

2 Термоэлемент

Полупроводник термоэлемент с особенностью PTC из комплексного полимера, с качеством формирования постоянной параллельной цепи.

3 Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

4 Блокировка

Защита кабеля от внешнего воздействия, улучшение точки контакта и электромагнитное экранирование.

5 1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды.
Полиэстр (Bare Type)

6 2-й внешний слой изоляции

Защита от физического воздействия внешней среды.
Полиолефин (CR Type), (Тефлон,CT Type)

Smart heating specialist

Применение в любой среде! Возможность установки на любой поверхности

Провод фиксированной температуры для обогрева половв отличие от обычного кабел я обогрева поддерживает пространственную равномерность и является очень эконом ичным решением, не имеющим магнитного воздействия, что делает его оптимальным д ля обогрева полов внутренних помещений, лобби отелей, вне зависимости от материала поверхности пола.

Структура провода фиксированной температуры (FSR 40-2CR) для отопления полов

1 Проводник

Подача электропитания.
Мягкий и обоженный медный кабель, проводной к абель, TA

2 Термоэлемент

Полупроводник термоэлемент с особенностью PTC из комплексного полимера, с качеством формирова ния постоянной параллельной цепи.

3 Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, чере з процесс утилизации высокой температуры.

4 Блокировка

Защита кабеля от внешнего воздействия, улучшение точки контакта и электромагнитное экранирование.

5 1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды.
Полиэстр (Bare Type)

6 2-й внешний слой изоляции

Защита от физического воздействия внешней среды.
Полиолефин (CR Type), (Тефлон,CT Type)

Smart heating specialist

Применение в любой среде! Возможность установки на любой поверхности

Провод фиксированной температуры для снеготаяния крыш содержит UV стабилизирующее вещество для устранения воздействия солнечных лучей тем самым имея превосходное качество стойкости к ультрафиолету и превосходную износостойкость.
Кабель, спроектированный для минимизации деформации структуры и повреждения крыши здания, возникающих из-за скопления снега.

Структура провода фиксированной температуры (GR 40-2CR) для снеготаяния крыш

1 Проводник

Подача электропитания.
Мягкий и обоженный медный кабель, проводной кабель, TA

2 Термоэлемент

Полупроводник термоэлемент с особенностью PTC из комплексного полимера, с качеством формирования постоянной параллельной цепи.

3 Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

4 Блокировка

Защита кабеля от внешнего воздействия, улучшение точки контакта и электромагнитное экранирование.

5 1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды.
Полиэстр (Bare Type)

6 2-й внешний слой изоляции

Защита от физического воздействия внешней среды.
Полиолефин (CR Type), (Тефлон,CT Type)

Smart heating specialist

Применение в любой среде!
Возможность установки на любой поверхности

Провод фиксированной температуры для снеготаяния крыш, будучи уникальным решением для обеспечения безопасности людей и инфраструктуры,удобен в применении в долгосрочной перспективе в областях скопления снега, на поверхности дорог, автостоянок и других местах.

Структура провода фиксированной температуры (FM 60-2CR) для снеготаяния крыш

1 Проводник

Подача электропитания.
Мягкий и обоженный медный кабель, проводной кабель, ТА

2 Термоэлемент

Полупроводник термоэлемент с особенностью PTC из комплексного полимера, с качеством формирования постоянной параллельной цепи.

3 Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

4 Блокировка

Защита кабеля от внешнего воздействия, улучшение точки контакта и электромагнитное экранирование.

5 1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды.
Полиэстр (Bare Type)

6 2-й внешний слой изоляции

Защита от физического воздействия внешней среды.
Полиолефин (CR Type), (Тефлон,CT Type)

Можно доверять ENERPIA!

Сертификации ENERPIA

Патент (№ 10-1746775)

Сертификат качества Q-Mark

Сертификат соответствия ГОСТ России

CU Сертификат соответствия ГОСТ

CE

Сертификат G-PASS

Сертификат системы менеджмента качества

ертификат системы экологического менеджмента

Сертификат научно-исследовательского центра компании

Сертификат перспективной экспортной малой компании

Сертификат назначения компании как Pre-STAR

Сертификат о членстве korea International Trade Associaton

Свидетельство о регистрации дизайна

Сертификация INNO-BIZ

Сертификат на комплектующие и аксессуары

Сертификация венчурной компании

Единственная компания в Ю.Корее, проводящая от производства продукта до строительных работ

Метод строительных работ

Мы обеспечиваем удобство для клиентов за счет комплексного решения от проектирования до последующего обслуживания.

1 Установка провода фиксированной

2 Крепление термометра

3 Установка термоматериала

4 Тестирование функциональности

5 Установка панели управления

ENERPIA создает Теплое пространство.

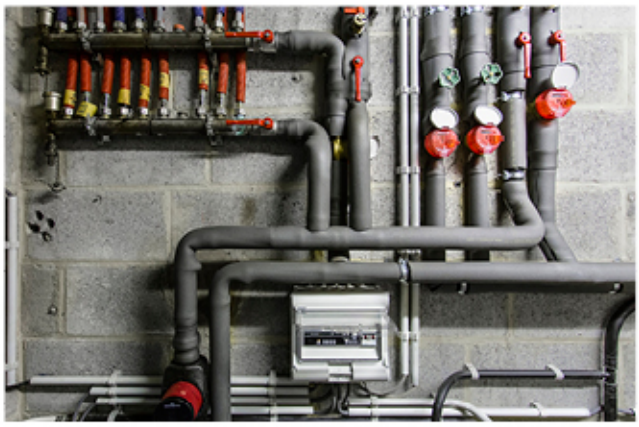
Smart heating specialist

Система защиты от замерзания/оледенения Энерпия в виде провода фиксированной температуры является долгосрочными экономичным решением для безопасной и дешевой защиты инфраструктуры, труб подачи воды, измерителя от замерзания в зимний период.

Области применения электро-водяной отопительной трубы с экр анирующей оболочкой

Система защиты от замерзания/оледенения Энерпияпрекрас но подходит для установки на местах отсутствия бойлера, места х, требующих защиты от замерзания и оледенения(трубы), труб ах подачи масла, горячей воды и др.

Различные внешние трубы



Трубы подачи топлива

Трубы, измеритель воды

Различное оборудование обогрева

Центр мировых связей!
Начинается с Южной Кореи.

Глобальная компания, успешно входящая в рынок 28 стран

Глобальная компания, успешно входящая в рынок 28 стран, включая Россию и Европу.
Открытие местных заводов в Китае, Узбекистане, Кыргызстане, России

Smart heating specialist

ENERPIA HEATING SYSTEM

Новая революция! Экологичная система отопления

Многолетний опыт и запатентованные технологии дали нам совершествоваться

ENERPIA заботится о клиентах и окружающей среде

Smart heating specialist

ENERPIA
HEATING SYSTEM

Мы - единственная компания, которая предлагает услуги от производства до строительных работ

Наша компания обеспечит удобство для клиентов, предоставляя комплексное решение от проектирования до прослепродажного обслуживания после заверешения строительных работ.

ENERPIA
Smart heating specialist

Головной офис. Г.Тэгу, Далсунг-гун, Хвавон-ып, Самунджин-ро 349-13

Тел. 053-474-8050 **Факс.** 053-473-8050

Электронная почта. info@enerpia.co.kr

Филиал в Китае. Китай, Шаньдун, город Циндао, Чэнъян-гу, индустриальный парк Сюкакчжуан

URL. www.enerpia.com

Что нужно делать, если вы хотите получить дополнительную информацию **об Enerpia?**

Это легко и быстро.
Просто щелкните на адрес ниже

Facebook
https://www.facebook.com/enerpia.enerpia

Instagram
https://www.instagram.com/enerpia_smart_heating/

YouTube
https://www.youtube.com/channel/UCEEg1tQwvwjTs5b7FnyTbSQ

Блоги Naver
https://blog.naver.com/dw_enertec