

www.enerpia.com

ENERPIA

Система
снеготаяния
к р ы ш

УМНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

*Smart heating
specialist*



Теплый и безопасный мир
Это то к чему стремится Enerpia

ENERPIA
Smart heating specialist

Экологически чистая и передовая система отопления Энергия Провод фиксированной температуры для снеготаяния крыш

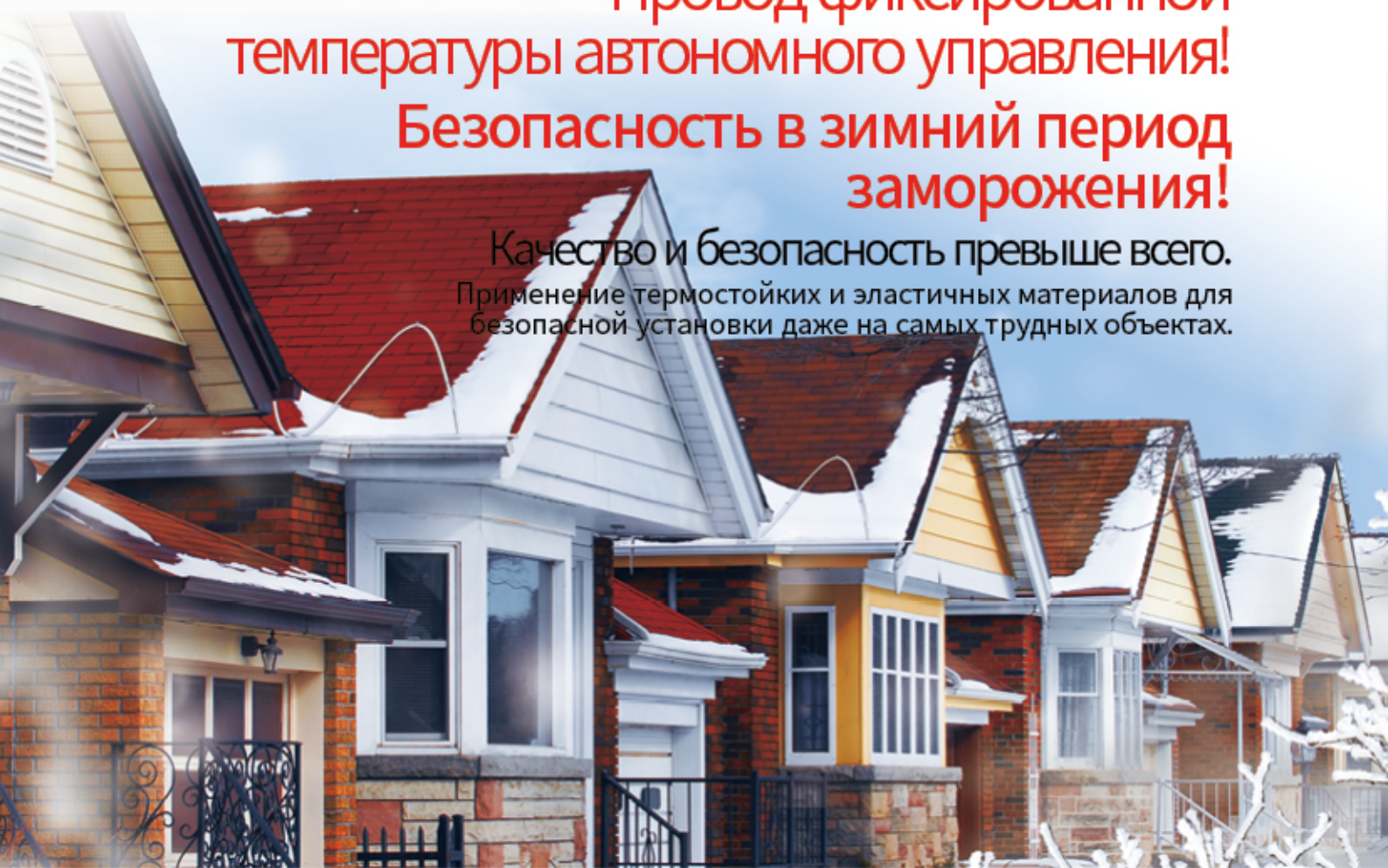
Система снеготаяния крыш для минимизации деформации структуры и повреждения крыши здания, возникающих из-за скопления снега в зимний период

Провод фиксированной температуры (без-электропроводный кабель нагревания), излучающий статическую энергию обогрева, является уникальным решением для обеспечения безопасности людей и инфраструктуры от возможных повреждений, протечки, падения льда, формирования ледяных барьеров и др., в результате отсутствия решений по снеготаянию и сходу воды (воды снеготаяния).



Провод фиксированной температуры автономного управления! Безопасность в зимний период заморозжения!

Качество и безопасность превыше всего.
Применение термостойких и эластичных материалов для безопасной установки даже на самых трудных объектах.



Why?

Почему Энерпия
Что такое провод фиксированной
температуры для снеготаяния
крыш?



Автоматическое регулирование
теплопроизводительности
за счет изменения внутренней
сопротивляемости, согласно
изменениям температуры



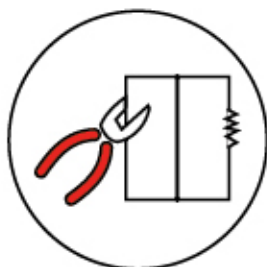
Превосходная безопасность
от перегрева
или утечки энергии



Безопасное применение, без
необходимости технического
обслуживания за счет длительного
периода эксплуатации и
энергоэффективности обогревателя
автономного регулирования.



Безопасность за
счет блокировки
электромагнитных волн



Возможность соединения
и устранения проводов на
месте согласно условиям
среды применения благодаря
постоянной параллельной
электроцепи

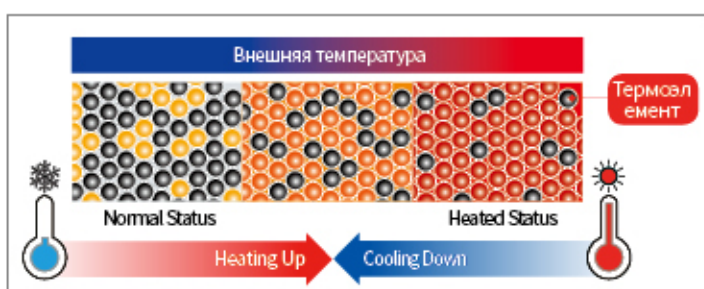


Отсутствие коррозии
Полупостоянный срок
службы

Отсутствие проблем в зимний период благодаря применению проводов снеготаяния на крыше!

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

Принцип работы провода фиксированной температуры



Функция автономного регулирования генерации тепла за счет наличия РТС особенности

Наличие РТС особенности позволяет определить состояние внешней среды в самом термоэлементе и регулировать повышение температуры, электросопротивляемости, понижение уровня тока, температуры, тем самым предотвращая перегревание 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

Провод для снеготаяния крыш, не излучающий электромагнитные волны

Провод фиксированной температуры Энергия!



Система снеготаяния крыш

Спецификации провода фиксированной температуры по назначениям

Уникальное и оптимальное решение для обеспечения безопасности и минимизации повреждений крыши, деформации структуры, возникающих из-за скопления снега в зимний период на крышах домов и других объектов.

Провод фиксированной температуры для снеготаяния крыш обладающий превосходными свойствами безопасности и полупостоянным сроком эксплуатации.

Спецификации провода фиксированной температуры по назначениям

Деление	Название модели	Длина	Электропитание	Максимальная допустимая температура	Температура постоянного применения	Проводник	Размер
Предотвращение заморозки/обморожения	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
снеготаяния
крыш

Применение в любой среде!

Smart heating specialist

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 внутренняя сопротивляемость регулируется автоматически согласно внешней температуре.

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



1

Проводник

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

4

Блокировка

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

2

Термоэлемент

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

5

1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды. Полиэстер (Bare Type)

3

Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

6

2-й внешний слой изоляции

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

Применение в любой среде!

Smart heating specialist

Возможность установки на любой поверхности

Провод фиксированной температуры для обогрева половв отличие от обычного кабел я обогрева поддерживает пространственную равномерность и является очень экономичным 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 обожженный медный кабель, проводной кабель, ТА

4

Блокировка

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

2

Термоэлемент

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

5

1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды. Полиэстр (Bare Type)

3

Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

6

2-й внешний слой изоляции

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

Применение в любой среде!

Smart heating specialist

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 обожженный медный кабель, проводной кабель, ТА

4

Блокировка

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

2

Термозлемент

Полупроводник термозлемент с особенностью РТС из комплексного полимера, с качеством формирования постоянной параллельной цепи.

5

1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды. Полиэстр (Bare Type)

3

Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

6

2-й внешний слой изоляции

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

Применение в любой среде!

Smart heating specialist

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 обожженный медный кабель, проводной кабель, ТА

4

Блокировка

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

2

Термоэлемент

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

5

1-й внешний слой изоляции

Смягчение физического воздействия внешней среды.
Полиэстер (Bare Type)

3

Внутренний изолирующий слой

Уменьшение потери теплопроизводительности, через процесс утилизации высокой температуры.

6

2-й внешний слой изоляции

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



Сертификат 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
Association



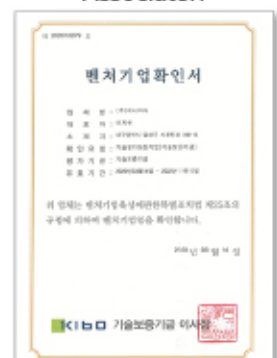
Свидетельство о
регистрации дизайна



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 затворов крыши



2 Установка проводов фиксированной температуры для снеготаяния крыш



3 Тестирование функциональности



4 Установка панели управления



ENERPIA создает Теплое пространство. *Smart heating specialist*

Безопасность в зимний период заморозжения, благодаря проводам фиксированной температуры для снеготаяния крыш Энерпия!

Провод фиксированной температуры для поддержания стабильной температуры, прекрасно минимизирует возможный риск повреждения от скопления снега в зимний период, имея прекрасную износостойкость и долгий срок эксплуатации.

| Области применения электро-водяной отопительной трубы с экранирующей оболочкой

Провод фиксированной температуры для снеготаяния на крыше, прекрасно подходит для установки на местах, неудобных для установки бойлеров, требующих стабильной температуры (дом, теплица, складские помещения и другие крыши объектов).



Складские помещения



жилые дома



инфраструктура



туристические комплексы

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 совершенствоваться

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 послепродажного обслуживания после завершения строительных работ.



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

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

! Электронная почта. master@enerpia.co.kr

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

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/UCEEg1tQwwwjTs5b7FnyTbSQ>



Блоги Naver

https://blog.naver.com/dw_enertec