

Heating is an expression of love for your family

Отопление — это выражение любви к вашей семье.



Отопительные решения, основанные на тепле, доверии и безопасности — ведь отопление это выражение любви к вашей семье.

Hi Heat от IR-Technika — это больше, чем просто электрическое напольное отопление. Оно дарит безопасное и уютное тепло, которым может наслаждаться вся ваша семья с полным спокойствием.

Наше обещание



Тепло

Hi Heat наполняет весь дом мягким теплом, окружая вашу семью уютом с головы до ног.

Оно приносит самое естественное и здоровое тепло в те места, где собирается ваша семья.



Доверие и безопасность

Безопасность — главный приоритет электрического напольного отопления.

Первая в мире нагревательная плёнка с интегрированным заземлением (GMC) оснащена встроенной системой заземления, которая эффективно блокирует токи утечки и электромагнитные поля (EMF).

Разработано в соответствии с международными стандартами безопасности (IEC 60335) и защищено корейским патентом, что гарантирует безопасное и надёжное использование.



Инновационные технологии

Мы самостоятельно разработали технологию снижения ЭМП (электромагнитного поля) и получили патенты в Корее, США, Китае, России и 18 странах Европы.

Сегодня продукт GMC уже коммерциализирован, а новый продукт со сниженным уровнем ЭМП будет представлен в ближайшее время.

Глобальный опыт и индивидуальные проектные решения



Опыт экспорта в 24 страны

Благодаря богатому опыту работы в различных климатических условиях и средах, мы понимаем потребности клиентов и предоставляем индивидуальные решения по всему миру.



Индивидуальные проектные решения

Мы предлагаем оптимальные системы отопления для жилых, коммерческих и промышленных объектов.

Благодаря богатому опыту индивидуального проектирования и производства на месте, мы гибко реагируем даже на самые особые требования клиентов.

Ценность, которую дарит Hi Heat

Тёплое пространство для вашей семьи

Тепло, исходящее от пола, — это не просто обогрев, а проявление заботы о вашей семье.

Безопасность и доверие

Опираясь на многолетний опыт и проверенные технологии, мы гарантируем системы отопления, которыми каждый может пользоваться с полной уверенностью и спокойствием.

Мировое качество

Благодаря качеству и сервису, признанным во всём мире и в самых разных условиях, мы делаем ваше пространство по-настоящему особенным.

С Hi Heat отопление перестаёт быть просто выбором — это становится выражением любви к вашей семье. Ощутите все ценности тепла, безопасности и доверия вместе с Hi Heat.



Серия GMC

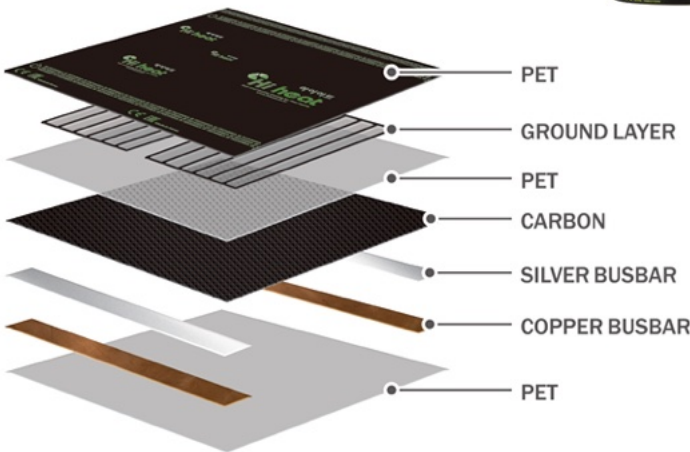
Нагревательная плёнка с интегрированным заземлением

Всё ещё используете нагревательные плёнки без заземления? Суть отопления — это безопасность.

GMC Series — первая в мире нагревательная плёнка с интегрированным заземлением, которая выводит безопасность электрического отопления на новый уровень.

Будучи первой коммерциализированной плёнкой с встроенным заземлением, GMC Series представляет собой инновационный продукт на основе запатентованной технологии IR-Technika.

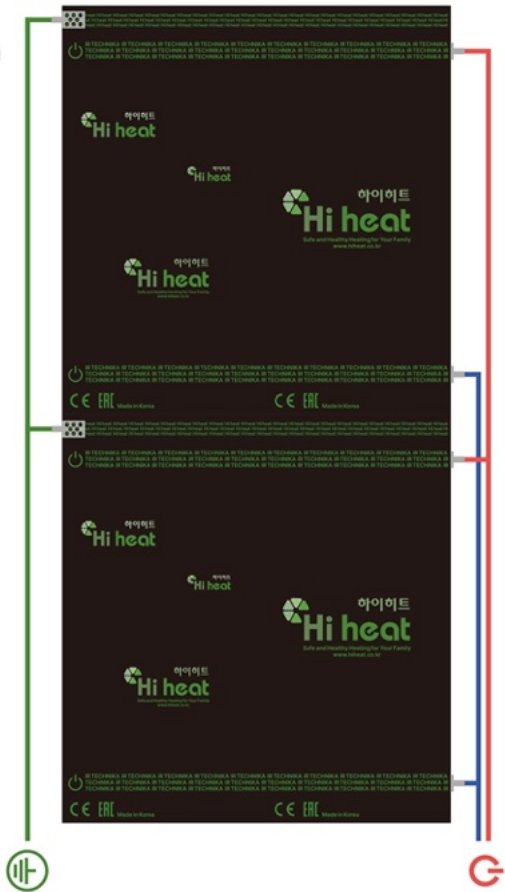
Благодаря встроенной системе заземления, она эффективно блокирует токи утечки и электромагнитные поля (ЭМП) без необходимости в отдельном заземляющем слое — обеспечивая простоту установки и высокий уровень безопасности.



Технические характеристики

Модель		Толщина (mm)	Длина (m)	Ширина (mm)	Мощность (W/M)
GMC	505	0.5	75	500	110, 75, 60
	508			800	180, 120, 100
	510			1,000	220, 150, 120

Схема подключения



Основные характеристики

01.

Интегрированная система заземления

В отличие от традиционных нагревательных плёнок, требующих внешнего заземления, GMC имеет встроенную систему заземления, обеспечивая одновременно удобство монтажа и безопасность.

02.

Усиленная защита от электромагнитных полей (ЭМП)

Эффективно блокирует низкочастотные электромагнитные поля (ELF-EMF), возникающие при прохождении электрического тока, сохраняя комфортную атмосферу в помещении.

03.

Защита от статического электричества и токов утечки

Экранирующая структура снижает образование статического электричества и обеспечивает безопасный отвод токов утечки через заземление.

04.

Зарегистрированный патент в Республике Корея

Технология GMC запатентована в Корее (патент № 10-2691856) и является



Почему GMC?

Технология, которая превосходит ограничения традиционных нагревательных плёнок. Напольное отопление, которому доверяют клиенты. С нагревательной плёнкой GMC с интегрированным заземлением вы получаете одновременно и тепло, и безопасность. Для вашей семьи новый стандарт напольного отопления — это Hi Heat GMC.

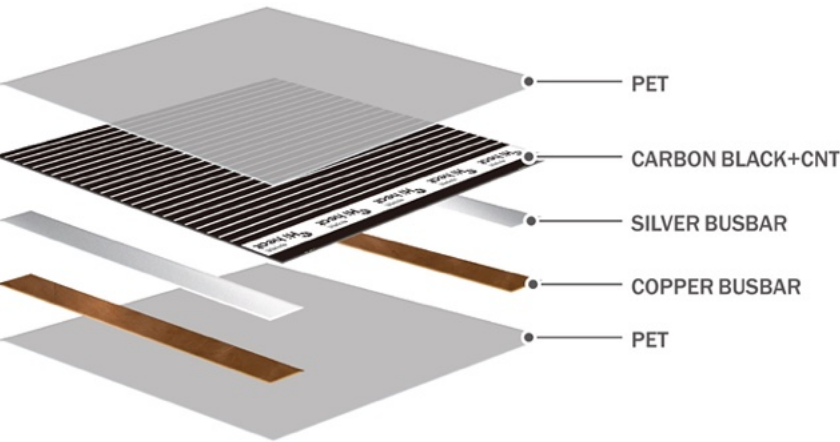
СЕРИЯ M&T

Нагревательная плёнка серии M&T

Индивидуальное решение для электрического напольного отопления, сочетающее практичность и безопасность.

Серия M&T — это универсальная нагревательная плёнка, которую можно адаптировать для различных помещений и применений.

Благодаря двойной структуре из PET-плёнки, высококачественным материалам и уникальной проводящей шине от Hi Heat она отличается превосходной изоляцией, прочностью и электрической безопасностью.



Технические характеристики

Модель		Толщина (mm)	Длина (m)	Ширина (mm)	Мощность (W/M)
M(T)	305	0.338	100	500	110, 75, 60
	308			800	180, 120, 100
	310			1,000	220, 150, 120



Основные характеристики

01.

Гибкая индивидуальная разработка

- Выпускается в различных ширинах: 50 см, 80 см, 100 см
- Поддержка индивидуального производства до 120 см

02.

Безопасная конструкция

- Двойной слой PET-плёнки для улучшенной изоляции и прочности
- Применение шин из серебра и меди для стабильного тока
- Технологии Carbon Black и CNT (углеродные нанотрубки) для повышенной электрической стабильности и увеличенного срока службы

03.

Особенности серий

- **Серия M**
PET-плёнка с изоляционными чипами, матовый (молочно-белый) цвет, усиленная электрическая безопасность
- **Серия T**
Оптическая PET-плёнка, прозрачный внешний вид, доступная ц

Безопасность и надёжность



Широкие токопроводящие шины обеспечивают максимальную стабильность и безопасность тока



Технология CNT предотвращает локальный перегрев и продлевает срок службы продукта

Рекомендуемые области применения



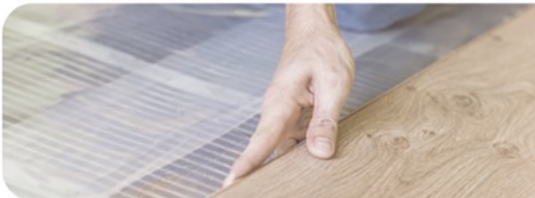
Жилые помещения (квартиры, дома, студии и т. д.)



Коммерческие помещения (офисы, магазины, гостиницы и т. д.)



Гибкое применение для различных напольных конструкций и условий



С нагревательной плёнкой серии M&T вы ощутите ценность практичности, безопасности и индивидуального отопления

Нагревательная плёнка PTC

Нагревательная плёнка PTC

Отопительное решение нового поколения с саморегуляцией температуры и повышенной безопасностью.

Серия PTC — это премиальная нагревательная плёнка, использующая свойства PTC (положительный температурный коэффициент).

Она автоматически регулирует потребление энергии в зависимости от температуры, предотвращая перегрев и обеспечивая максимальную энергоэффективность и безопасность.



Основные характеристики

01.

Функция PTC

- При повышении температуры сопротивление увеличивается, и потребление энергии автоматически снижается
- Предотвращает локальный перегрев и обеспечивает безопасность даже при длительном непрерывном использовании

02.

Автоматическое регулирование мощности

- Нагревательная плёнка самостоятельно регулирует подачу энергии в соответствии с изменениями температуры в помещении

03.

Высокая прочность и надёжность

- Высококачественная PET-плёнка, шины из серебра и меди, технологии Carbon Black и CNT (углеродные нанотрубки)
- Сохраняет стабильные характеристики даже при длительной эксплуатации

04.

Разнообразие областей применения

- Подходит для жилых, коммерческих и промышленных объектов

Безопасность и надёжность



Свойства PTC минимизируют риск перегрева, обеспечивая безопасное использование даже под напольными покрытиями и коврами



Технология CNT предотвращает локальный перегрев и продлевает срок службы продукта

Рекомендуемые области применения



Жилые помещения (квартиры, дома, студии и т. д.)



Коммерческие помещения (офисы, магазины, гостиницы и т. д.)



Безопасное использование под напольными покрытиями, коврами и в различных условиях

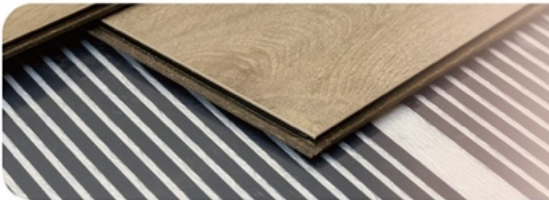
Технические характеристики

PM: PTC и матовая / PT: PTC и прозрачная

Модель		Толщина (mm)	Длина (m)	Ширина (mm)	Мощность (W/M)	Коэффициент PTC
PM (PT)	305	0.338	100	500	110 15°C-120w / 60°C-95w	20%
	308			800	180 15°C-180w / 60°C-150w	15%
	310			1,000	220 15°C-220w / 60°C-195w	10%

Отличия от серии M&T

	СЕРИЯ M&T	СЕРИЯ PTC
Потребление энергии	Постоянное потребление фиксированной мощности	Автоматически снижается при повышении температуры
Безопасность	Возможен риск перегрева	Встроенная защита от локального перегрева
Область применения	Обычно используется только для напольного отопления	Безопасно даже под коврами и в закрытых пространствах



С нагревательной плёнкой серии PTC вы получите более умное и безопасное напольное отопление.

Высокотемпературная
специальная
нагревательная плёнка

СЕРИЯ ЕН

СЕРИЯ ТН



Мощное отопление для небольших помещений
— оптимальное решение для особых условий.

Серия ЕН (ламинирование ЕЕА) и серия ТН (ламинирование тефлоном) обладают значительно более высокой термостойкостью и выходной мощностью по сравнению с обычными нагревательными плёнками, что делает их идеальными для сухих саун, противогололёдных матов и вспомогательных обогревателей.

- Ламинирование ЕЕА (этилен-этил акрилат)
- Термостойкость до ~80°C
- Та же структура, что и у серии М(Т), но с использованием клея ЕЕА
- Высокомощная конструкция: 400 Вт на м²
- ЕНМ: матовый (молочно-белый), ЕНТ: прозрачный
- Области применения: небольшие сухие сауны, противогололёдные маты, вспомогательные обогреватели
- Ламинирование тефлоном (PTFE)
- Очень высокая термостойкость (более 200°C благодаря свойствам тефлона)
- Сверхвысокая мощность: 800 Вт на м²
- Области применения: экстремальные температурные условия, промышленное использование, специальные вспомогательные обогреватели, системы снеготаяния

Основные характеристики и различия по материалам

Материалы	Термостойкость	Термостойкость
EVA (этилен-винилацетат)	~ 60~70°C	Широко используется для ламинирования обычных нагревательных плёнок. Отличается высокой гибкостью и адгезией. Подходит для недорогих систем напольного отопления.
PE (полиэтилен)	~ 60~80°C	Обладает высокой водо- и химстойкостью. Применяется в изоляционных материалах и нагревательных плёнках. Экономичен по цене.
ЕЕА (этилен-этил акрилат)	~ 80°C	По сравнению с EVA имеет лучшую термо- и химстойкость. Оптимален для высокотемпературных условий и нагревательных плёнок высокой мощности.
Тефлон (PTFE)	over 200°C	Исключительная термо- и химстойкость. Обладает антискользящими и антиприлипающими свойствами. Идеален для промышленного применения и экстремальных условий.

Руководство
по выбору

СЕРИЯ ЕН

До 80°C, Высокая мощность 400 Вт/м²,
Идеально для небольших саун, систем снеготаяния
и вспомогательного отопления
Рекомендуется для особых условий, где требуется высокая температура

СЕРИЯ ТН

Более 200°C, Сверхвысокая мощность 800 Вт/м²,
Подходит для экстремальных условий,
промышленного использования и специального оборудования

Примеры
применения



Небольшие
сухие сауны



противогололёдные
маты



нагревательные
элементы для
вспомогательных
обогревателей



специальные
промышленные объекты
и лаборатории

Серии ЕН и ТН — это высокотемпературные решения для специальных задач, которые обеспечивают значительно более высокую термостойкость и мощность по сравнению с обычными нагревательными плёнками.

В зависимости от назначения и условий можно выбрать оптимальный продукт с учётом свойств различных материалов, таких как EVA, PE, ЕЕА и тефлон.

Ощутите мощное отопление для особых условий с надёжными технологиями Hi Heat.

Сертификаты и патенты



Товарный знак



Товарный знак



Перспективное
экспортное МСП



CE-LVD



CE-EMC



RoHS



EAC



Патент – ЭМП



Патент – Заземление



Патент – ЭМП (США)



Патент – ЭМП (Европа, 18)



Патент – ЭМП (Россия)



Патент – ЭМП (Китай)



Сертифицированный
экспортёр происхождения
Корея-ЕС



hiheat.co.kr



Hi Heat — это корейский продукт, качество которого признано, и он экспортируется во многие страны мира.

IR-Technika Co., LTD.

ОЛОННОЙ ОФИС

IR-Technika Co., LTD. 290, Eunhyeon-ro 312beon-gil, Eunhyeon-myeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (11426)

Сеульский офис продаж

#711, SH DREAM TOWER, 205-15, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea (08503)

Телефон +82-70-8719-7768 | Факс +82-31-819-7 768 | Эл. почта jaylee@hiheat.co.kr