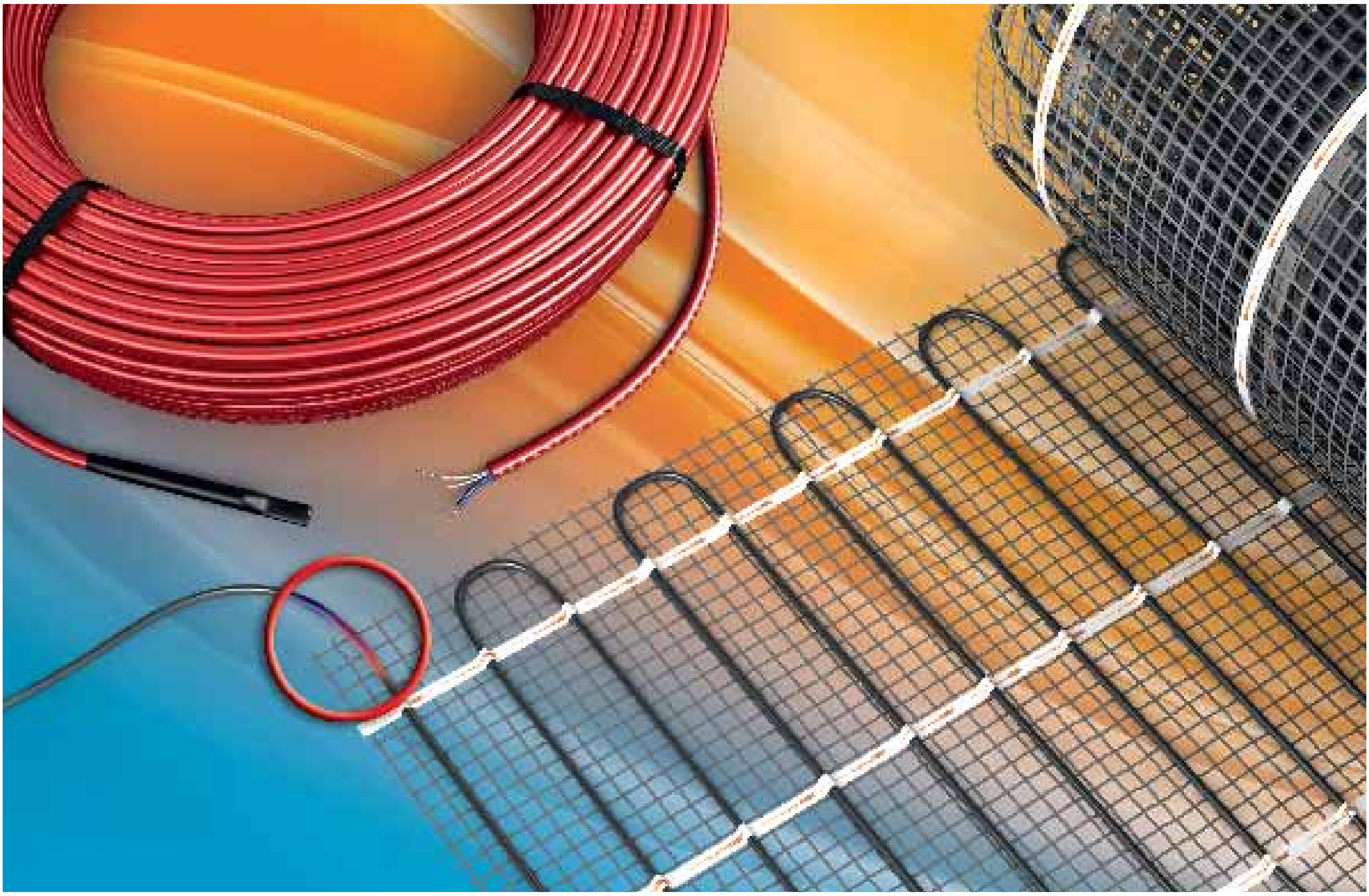
all you can heat
Hemstedt
HEIZLEITUNGEN · KÜHLHAUSTECHNIK



БОНУС для владельцев!

TOP 100 2008 top innovator

VDE Certified Management System
DIN EN ISO 9001:2008
9880/QM/03.00

All you can heat

КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

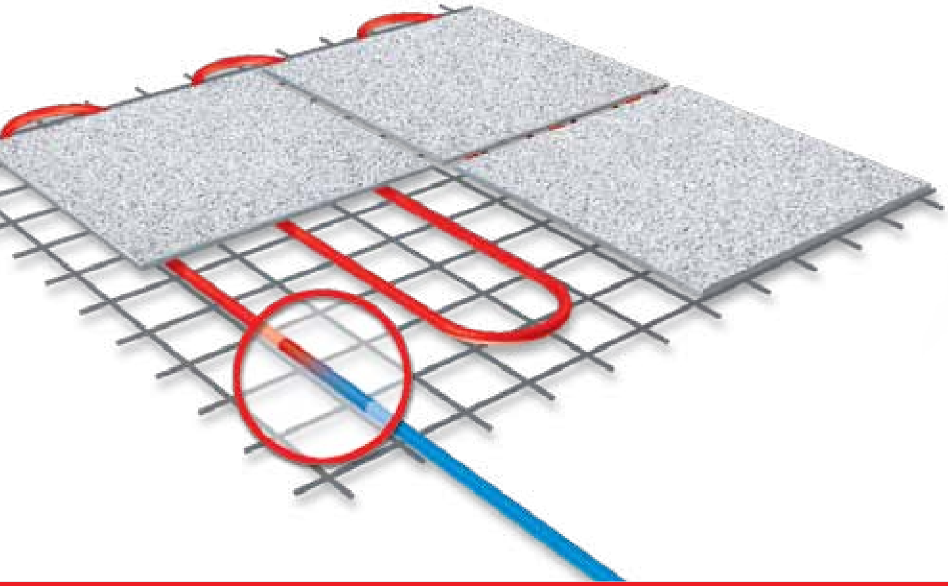
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2011

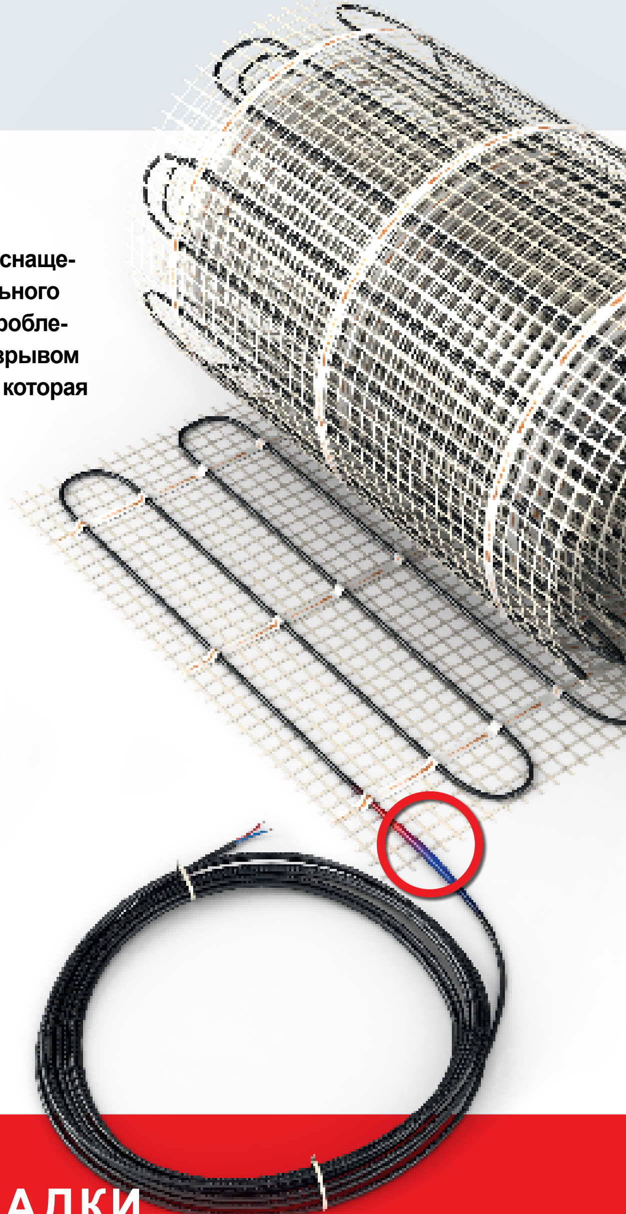
Инновационные продукты для
оптимального обогрева

HEMSTEDT® HEM-SYSTEM®
ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ

С безмуфтовым соединением нагревательного и „холодного“ кабелей

С 2005 года тонкие, самоклеющиеся нагревательные маты Hemstedt оснащены системой HEM-SYSTEM®. Это означает, что соединение нагревательного кабеля с подводящим проводом сделано без муфты. Это устраняет проблемы, связанные с механическим соединением проводов в муфте и разрывом основной изоляции под термоусадочной трубкой. Отсутствие муфты, которая увеличивает высоту пола, облегчает монтаж мата и укладку плитки.





ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЕЕ ЛЕГКОЙ УКЛАДКИ

Бесшовная изоляция в месте соединения холодного и нагревательного кабелей абсолютно водонепроницаема и идеально подходит для объектов, которые требуют защиты от влаги. Другим преимуществом является применение фторполимерной высокотемпературной изоляции (200°C), что исключает перегрев нагревательного кабеля, т.к. изолирующая оболочка защищает от химического и высокотемпературного воздействия по всей длине кабеля вплоть до термостата.

ТЕПЕРЬ

ранее

Hemstedt
HEM-SYSTEM®
Без муфты

- Без муфты
- На клеевой основе
- 100 % водонепроницаемость
- Напрямую от производителя
- Изоляционная оболочка защищает от химического и высокотемпера турного воздействия по всей длине кабеля

О НАС




На протяжении более 35 лет компания Hemstedt® является одним из ведущих производителей нагревательных кабелей и продукции для холодильной промышленности. Наши продукты являются высококачественными изделиями, отвечающими самым новейшим техническим стандартам.

При этом наша компания, как специалист по нагревательным кабелям, следует не только индивидуальным пожеланиям клиентов, но и постоянно развивает перспективные, направленные в будущее инновации.
Многочисленные разработки компании Hemstedt защищены международными патентами. Наши клиенты по всему миру ценят не только огромный ассортимент нагревательной продукции Hemstedt®, но и быстрые сроки поставок, профессиональные консультации и, ориентированное на клиента, ценообразование.
На сегодняшний день наше предприятие имеет более 16.000 м² производственных площадей и в жёсткой конкурентной борьбе заняло ведущее место в своей отрасли.

Использование инновационных технологий – основное кредо нашей компании.
Быть на шаг впереди конкурентов – наша политика.

„Удовлетворение потребительских ожиданий – наша общая цель“.

Убедитесь в качестве продукции Hemstedt и используйте широкие возможности наших продуктов, расширяя при этом собственный ассортимент!

КАЧЕСТВО HEMSTEDT®: ПРЕВОСХОДНО!

EG-свидетельство об утверждении типа изделия KEMA EX0021 09AT U

EN 60079-0: 2006
EN 60079-30-1: 2007

IECEx Сертификат соответствия KEM IECEx 10,0010 U

IEC 60079-0: 2004
IEC 60079-30-1: 2007

Hemstedt GmbH входит в 100 самых инновационных компаний среднего бизнеса Германии. Компания доказала это своим систематическим, хорошо продуманным и успешным новаторским менеджментом. И, как результат, была удостоена знаком качества на конкурсе „ТОП 100“, пользующимся в Германии особым уважением. В 2008 году компания вышла на седьмое место в категории „Содействующий новаторству менеджмент» и, тем самым, Hemstedt GmbH относится к семи самым инновационным предприятиям среднего бизнеса Германии.

HEMSTEDT® – ВСЕ ИЗ ОДНИХ РУК

Наша производственная программа

Hemstedt® – это успешный специалист и надежный OEM-партнер в области производства инновационных электрических систем кабельного обогрева пола, холодильных установок и других специфических областей электрообогрева. Наряду с этим, мы выполняем проекты, даем технические консультации и развиваем товарную номенклатуру.

Извлеките пользу из богатого спектра наших продуктов:

Hemstedt® Бытовая техника

- Электрический обогрев пола
- Тонкие нагревательные маты для „сухой“ укладки/ламината
- Тонкие нагревательные маты для укладки во влажных помещениях
- Электрический обогрев открытых площадок
- Защита трубопроводов от замерзания – в том числе со штепсельной вилкой, полностью готовая к подключению
- Защита водосточных труб и желобов от замерзания - в том числе со штепсельной вилкой, полностью готовая к подключению
- Саморегулирующиеся нагревательные кабели
- Готовые к применению нагревательные кабели
- Специальные нагревательные элементы
- Тонкие нагревательные маты для горячей воды

Hemstedt® Сельское хозяйство и спортивные площадки

- Нагревательные кабели для животноводства и растениеводства
- Нагревательных кабелей для обогрева грунта спортивных площадок

Hemstedt® Холодильная промышленность

- Системы аварийной сигнализации в морозильных камерах
- Электрические нагревательные маты и кабели для защиты грунта от промерзания
- Электрические клапаны выравнивания давления с обогревом и без обогрева
- Электрические нагревательные кабели для защиты от обледенения дверных проёмов и бетонного пола при въездах
- Электрические нагревательные кабели для морозильных и холодильный камер
- Регулирующая аппаратура для управления системами электрообогрева

Hemstedt® Кабельный завод

- Нагревательные кабели с различными типами изоляции PE, PVC, SI, FEP, PFA и PTFE

СОДЕРЖАНИЕ



HEM-SYSTEM® ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ СТЯЖКИ

Система влажной укладки
для плиток и натурального камня

Система сухой укладки для
ламината и деревянного паркета

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ПОЛА С МИНИМАЛЬНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ТОЛЩИНЫ ПОЛА

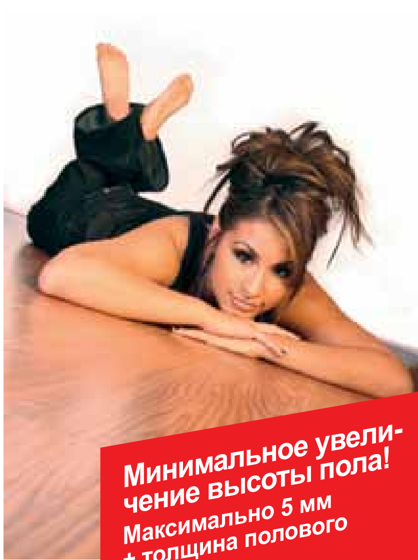
Идеально подходит для всех типов помещений

Современные системы обогрева пола Hemstedt® создают источник тепла, обогревающий большую поверхность пола. В помещениях, обогреваемых системой Hemstedt®, создается исключительно комфортная атмосфера.

Процесс укладки под плитку

Тонкие нагревательные маты и кабели – специально для ванн, душевых кабин, кухонь, детских комнат, гостиных и спален.

Тонкие нагревательные маты и кабели укладываются без стяжки непосредственно в плиточный клей или самовыравнивающий состав. Благодаря простой технике укладки, путём разрезания сеточной основы нагревательного мата его можно всегда подогнать под помещение любой конфигурации. Максимальная мощность нагревательного кабеля без стяжки не должна превышать 150 Ватт/м².



Минимальное увеличение высоты пола!
Максимально 5 мм + толщина полового покрытия

Система укладки в сухих помещениях под ламинат и паркет

Последние разработки HEM-System в области укладки нагревательных кабелей в сухих помещениях устанавливают новые стандарты тепла, высоты пола и удобства монтажа. Новые уникальные маты HEMSTEDT® на алюминиевой основе делают возможным максимально быстрый, в течение нескольких минут, подогрев пола и равномерное распределение тепла. Этот мат сделан из ультратонкого нагревательного кабеля диаметром около 2,8 мм и укладывается просто поверх теплоизоляции. Кроме того, благодаря надёжному креплению кабеля к основе он не смещается при монтаже. Мат идеально подходит для ремонта и его можно демонтировать и забрать с собой при переезде. Мат HEM-SYSTEM® может укладываться только в сухих помещениях. Благодаря простой технике укладки, путём разрезания основы нагревательного мата, его можно всегда подогнать под помещение любой конфигурации. Некоторые компоненты выдерживает температурный нагрев до 80 °C. Рекомендуется использовать тепло-звукоизоляцию класса горючести не ниже B2.

Холодный провод | Бесшовная муфта | Нагревательный кабель

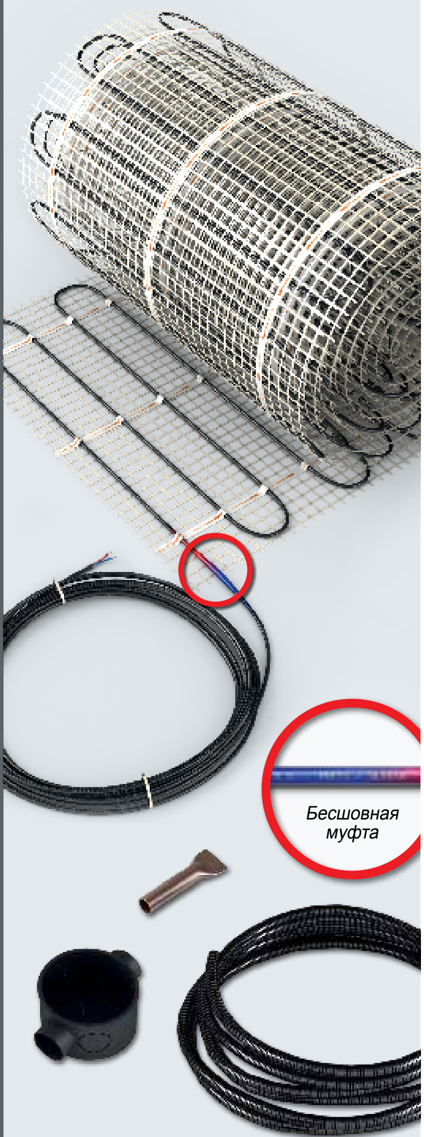
Бесшовная изоляция в месте соединения холодного и нагревательного кабелей абсолютно водонепроницаема и поэтому идеально подходит для укладки во влажных помещениях.

Hemstedt HEM-SYSTEM®
Без муфты

- **Тепло на заказ**
- **Напрямую от производителя**
- **На клеевой основе**
- **100 %-ая водонепроницаемость**
- **Изоляция кабеля устойчива к химическим воздействиям и выдерживает температурный нагрев по всей длине кабеля**

HEM-SYSTEM®

Тонкий нагревательный мат DHSU



КОМПЛЕКТ ИЗ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА DHSU

без муфты, с программируемым терморегулятором, UP, для укладки на плиточный клей

Сделано в Германии

Тонкие двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети <u>одним токоподводящим кабелем</u>, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Комплект включает в себя следующие продукты:

1 HEM-SYSTEM® двухжильный тонкий нагревательный мат мощностью 150 Вт/м²
с одним токоподводящим кабелем длинной 4,00 м
1 программируемый терморегулятор с функцией самопрограммирования и датчиком температуры, UP
1 металлическая гильза на трубку датчика температуры
1 трубка для датчика температуры
1 коробка для установки терморегулятора
1 инструкция по монтажу

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

DHSU двухжильный тонкий нагревательный мат

Мощность, В	Площадь м²	Ширина мата м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
150	1,00	0,50	2,00	30751-150 U-SET	1,40
225	1,50	0,50	3,00	30751-225 U-SET	1,44
300	2,00	0,50	4,00	30751-300 U-SET	1,80
375	2,50	0,50	5,00	30751-375 U-SET	2,02
450	3,00	0,50	6,00	30751-450 U-SET	2,26
525	3,50	0,50	7,00	30751-525 U-SET	2,42
600	4,00	0,50	8,00	30751-600 U-SET	2,64
675	4,50	0,50	9,00	30751-675 U-SET	3,00
750	5,00	0,50	10,00	30751-750 U-SET	3,46
900	6,00	0,50	12,00	30751-900 U-SET	4,10
1050	7,00	0,50	14,00	30751-1050 U-SET	4,32
1200	8,00	0,50	16,00	30751-1200 U-SET	4,84
1350	9,00	0,50	18,00	30751-1350 U-SET	6,94
1500	10,00	0,50	20,00	30751-1500 U-SET	8,32

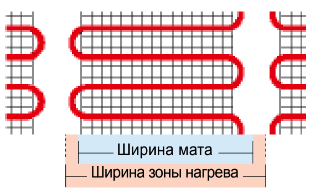
Соединительный кабель 1,00 м² - 4,00 м² → 0,50 мм² I 4,50 м² - 9,00 м² → 0,75 мм² I 10,00 м² → 1,00 мм²
Теплоизоляция в полу обязательна.

Комплектующее оборудование

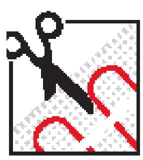
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,00 мм², черный	81302-1,00 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26121
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика для термостата, длина: 2,50 м	20703
Запасной температурный датчик для программируемого терморегулятора	93099

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

КОМПЛЕКТ ИЗ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА DHSPA

без муфты, с терморегулятором, UP, для укладки на плиточный клей

Тонкие двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети <u>одним токоподводящим кабелем</u>, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Комплект включает в себя следующие продукты:

1 HEM-SYSTEM® двухжильный тонкий нагревательный мат мощностью 150 Вт/м² с одним токоподводящим кабелем длинной 4,00 м
1 программируемый терморегулятор с функцией самопрограммирования и датчиком температуры, UP
1 металлическая гильза на трубку датчика температуры
1 трубка для датчика температуры
1 коробка для установки терморегулятора
1 инструкция по монтажу

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

DHSPA двухжильный тонкий нагревательный мат

Мощность, В	Площадь м²	Ширина мата м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
150	1,00	0,50	2,00	30751-150 PA-SET	1,34
225	1,50	0,50	3,00	30751-225 PA-SET	1,38
300	2,00	0,50	4,00	30751-300 PA-SET	1,64
375	2,50	0,50	5,00	30751-375 PA-SET	1,97
450	3,00	0,50	6,00	30751-450 PA-SET	2,24
525	3,50	0,50	7,00	30751-525 PA-SET	2,50
600	4,00	0,50	8,00	30751-600 PA-SET	2,72
750	5,00	0,50	10,00	30751-750 PA-SET	3,36
900	6,00	0,50	12,00	30751-900 PA-SET	4,42

Соединительный кабель 1,00 м² - 4,00 м² → 0,50 мм² I 4,50 м² - 6,00 м² → 0,75 мм²
Теплоизоляция в полу обязательна.

Комплектующее оборудование

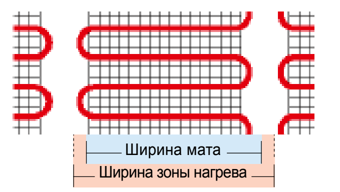
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,00 мм², черный	81302-1,00 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26121
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика для термостата, длина: 2,50 м Запасной температурный датчик для терморегулятора	20703
Запасной температурный датчик для терморегулятора	93099

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

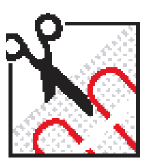
HEM-SYSTEM®

Тонкий нагревательный мат DHSPA

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка

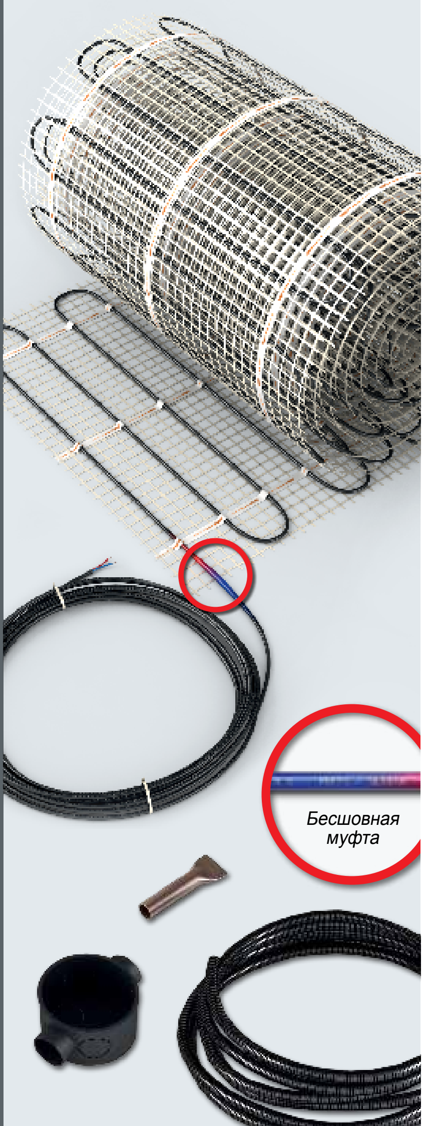


При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

HEM-SYSTEM®

Тонкий нагревательный мат DHSP



КОМПЛЕКТ ИЗ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА DHSP

без муфты, с терморегулятором, AP, для укладки на плиточный клей

Тонкие двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети одним токоподводящим кабелем, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Комплект включает в себя следующие продукты:

1 HEM-SYSTEM® двухжильный тонкий нагревательный мат мощностью 150 Вт/м² с одним токоподводящим кабелем длинной 4,00 м

1 программируемый терморегулятор с функцией самопрограммирования и датчиком температуры, UP

1 металлическая гильза на трубку датчика температуры

1 трубка для датчика температуры

1 коробка для установки терморегулятора

1 инструкция по монтажу

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

DHSP Тонкие нагревательные маты с одним холодным концом

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
150	1,00	0,50	2,00	30751-150 P-SET	1,30
225	1,50	0,50	3,00	30751-225 P-SET	1,34
300	2,00	0,50	4,00	30751-300 P-SET	1,60
375	2,50	0,50	5,00	30751-375 P-SET	1,90
450	3,00	0,50	6,00	30751-450 P-SET	2,20
525	3,50	0,50	7,00	30751-525 P-SET	2,46
600	4,00	0,50	8,00	30751-600 P-SET	2,68
750	5,00	0,50	10,00	30751-750 P-SET	3,32
900	6,00	0,50	12,00	30751-900 P-SET	4,38

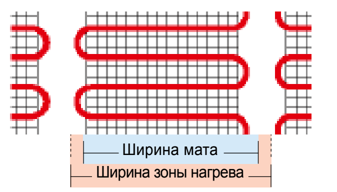
Соединительный кабель 1,00 м² - 4,00 м² → 0,50 мм² I 4,50 м² - 6,00 м² → 0,75 мм²
Теплоизоляция в полу обязательна.

Комплектующее оборудование

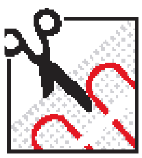
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,00 мм², черный	81302-1,00 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26121
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика для термостата, длина: 2,50 м Запасной температурный датчик для терморегулятора, AP	20703

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

DH ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ
DR ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

без муфты, маты на клейкой основе

Сделано в Германии

HEM-SYSTEM®

Тонкие двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети <u>одним токоподводящим кабелем</u>, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 х диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

Тонкий нагревательный мат DH

150 Вт/м² 230 В

	DH тонкий двухжильный нагревательный мат					DR нагревательные кабели		
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг	Длина м	Номер заказа	Вес кг
150	1,00	0,50	2,00	30751-150	0,88	12,07	37702-12,07	0,56
225	1,50	0,50	3,00	30751-225	0,92	17,66	37702-17,66	0,70
300	2,00	0,50	4,00	30751-300	1,18	23,77	37702-23,77	0,88
375	2,50	0,50	5,00	30751-375	1,48	29,87	37702-29,87	1,05
450	3,00	0,50	6,00	30751-450	1,78	35,97	37702-35,97	1,24
525	3,50	0,50	7,00	30751-525	2,04	41,56	37702-41,56	1,43
600	4,00	0,50	8,00	30751-600	2,26	47,67	37702-47,67	1,57
675	4,50	0,50	9,00	30751-675	2,66	53,77	37702-53,77	1,78
750	5,00	0,50	10,00	30751-750	2,90	59,87	37702-59,87	1,98
900	6,00	0,50	12,00	30751-900	3,84	71,57	37702-71,57	2,36
1050	7,00	0,50	14,00	30751-1050	3,96	83,77	37702-83,77	2,76
1200	8,00	0,50	16,00	30751-1200	4,46	95,47	37702-95,47	3,14
1350	9,00	0,50	18,00	30751-1350	5,90	107,67	37702-107,67	3,54
1500	10,00	0,50	20,00	30751-1500	6,88	119,37	37702-119,37	3,92
1800	12,00	0,50	24,00	30751-1800	7,41	143,27	37707-143,27	4,12
2250	15,00	0,50	30,00	30751-2250	8,25	179,37	37707-179,37	4,89

126 Вт/м² 230 В

2379*	19,50	0,50	39,00	30688-2379	895,72	193,11	37708-193,11	6,10
3038*	24,50	0,50	49,00	30688-3038	997,13	242,49	37708-242,49	8,25

* с термоусадочной муфтой.
Теплоизоляция в полу обязательна. Соединительный кабель 1,00 м² - 4,00 м² → 0,50 мм² I 4,50 м² - 9,00 м² → 0,75 мм² I 10,00 м² → 1,00 мм²

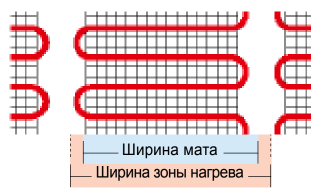
Монтажная лента

Комплектующее оборудование

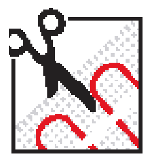
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,00 мм², черный	81302-1,00 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26121
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика термостата для внутреннего монтажа, длина: 2,50 м	20703
Регулировочный термостат аналог, AP	93098
Регулировочный термостат аналог, UP	93093
Программируемый контроль температуры Запасной температурный датчик для программируемого терморегулятора, UP Монтажная лента	93099
Монтажная лента	20060

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

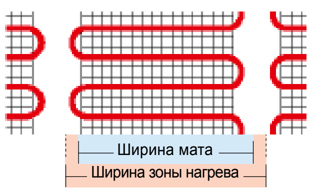
Просто надрезать и подогнать.

HEM-SYSTEM®

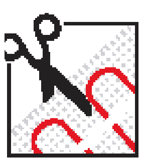
НОВИНКА!
супертонкие, без термоусадки!

Монтажная лента

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

DH-Z ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ
DR-Z ТОНКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

без муфты, маты на клейкой основе

Сделано в Германии

Тонкие одножильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети <u>двумя токоподводящимм кабелями</u>, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	150 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	VDE
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

150 Вт/м² 230 В

	DH-Z тонкий одножильный нагревательный мат					DR-Z тонкие нагревательные кабели		
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг	Длина м	Номер заказа	Вес кг
150	1,00	0,50	2,00	30800-150	0,90	12,07	37709-12,07	0,58
225	1,50	0,50	3,00	30800-225	0,95	17,66	37709-17,66	0,72
300	2,00	0,50	4,00	30800-300	1,20	23,77	37709-23,77	0,90
375	2,50	0,50	5,00	30800-375	1,50	29,87	37709-29,87	1,07
450	3,00	0,50	6,00	30800-450	1,80	35,97	37709-35,97	1,26
525	3,50	0,50	7,00	30800-525	2,06	41,56	37709-41,56	1,48
600	4,00	0,50	8,00	30800-600	2,28	47,67	37709-47,67	1,60
675	4,50	0,50	9,00	30800-675	2,68	53,77	37709-53,77	1,80
750	5,00	0,50	10,00	30800-750	2,92	59,87	37709-59,87	2,00
900	6,00	0,50	12,00	30800-900	3,90	71,57	37709-71,57	2,38
1050	7,00	0,50	14,00	30800-1050	3,94	83,77	37709-83,77	2,79
1200	8,00	0,50	16,00	30800-1200	4,49	95,47	37709-95,47	3,20
1350	9,00	0,50	18,00	30800-1350	6,01	107,67	37709-107,67	3,58
1500	10,00	0,50	20,00	30800-1500	6,92	119,37	37709-119,37	4,01

Теплоизоляция в полу обязательна.

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 1,00 мм², 2 x 1,00 м, черный	81101-1,00 SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26123
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26158
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика термостата для внутреннего монтажа, длина: 2,50 м	20703
Регулировочный термостат аналог, AP	93098
Регулировочный термостат аналог, UP	93093
Программируемый контроль температуры: запасной температурный датчик и программируемый терморегулятор, UP	93099
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

УКЛАДКА „СУХИМ“ СПОСОБОМ ALU

АЛЮМИНИЕВЫЕ маты без муфты, специально разработанные для укладки под ламинат и деревянный паркет

Сделано в Германии

Нагревательный двухжильный мат с <u>односторонним подключением.</u> Алюминиевая фольга на стекловолоконной основе равномерно распределяет тепло под полом. Благодаря минимальной толщине мата ок. 5 мм, этот продукт идеально подходит для укладки под ламинат или паркет при ремонте, а также при монтаже в новостройках. Алюминиевый мат применяется только в „сухих“ помещениях. Управление нагревом производится с помощью специально разработанного терморегулятора. АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки изготавливается согласно нормам VDE 60335-2-96.

Укладка (краткое описание): При необходимости, перед укладкой мата, должна быть уложена и закреплена пароизоляция. Рекомендуется сделать звуко и теплоизоляцию из материала класса огнестойкости 2 (80 °C). Разложите АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки на поверхности, предусмотренной для обогрева. Разрезать можно только основу мата Уложите поверх мата напольное покрытие - ламинат, половые доски или паркет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение ....230 В
Мощность ....100 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети ....1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки ....5 °C
Минимальный радиус изгиба ....6 x диаметр кабеля
Допуск на сопротивление проводника ....-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации 60335-2-96
Соединение холодный/нагревательный кабель ....бесшовное, без термоусадки
Диаметр электронагревательного кабеля ....ок. 2,40 мм
Изоляция ....фторполимерная
Ширина мата 0,46
Ширина зоны нагрева 0,50

Пример подбора оборудования:

- Тепло и звукоизоляция на всю площадь комнаты (Номер заказа: 20106)
- Подберите мат, соответствующий обогреваемой площади. Под стационарно установленной мебелью мат не укладывается. (Номер заказа: 30601...)
- На остальную (необогреваемую) площадь укладывается мат-заполнитель (Номер заказа: 20107)
- Выберите терморегулятор (Номер заказа: 93088 или 93089)

100 Вт/м² 230 В

Укладка „сухим“ способом

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
100	1,00	0,50	2,00	30601-100
200	2,00	0,50	4,00	30601-200
300	3,00	0,50	6,00	30601-300
400	4,00	0,50	8,00	30601-400
500	5,00	0,50	10,00	30601-500
600	6,00	0,50	12,00	30601-600
700	7,00	0,50	14,00	30601-700
800	8,00	0,50	16,00	30601-800

Звуко-и теплоизоляция

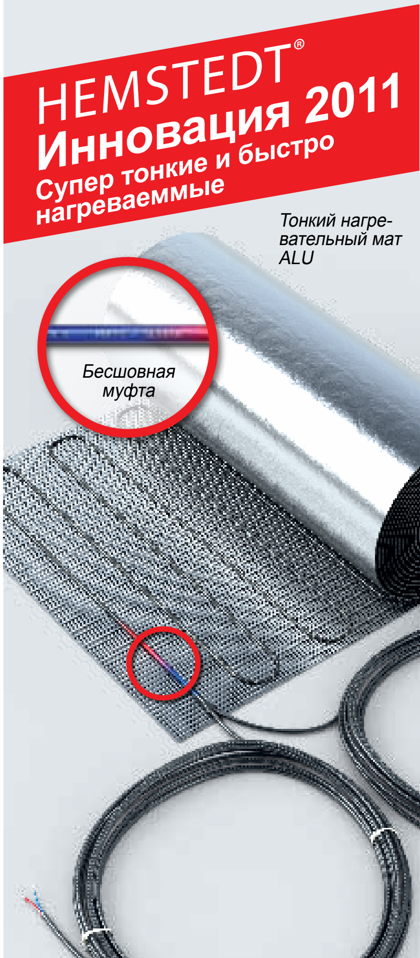
Наименование товара	Ширина м	Длина м	Площадь м²	Номер заказа
Теплоизоляция, класс огнестойкости 2, толщина 5 мм	1,00	10,00	10,00	20106
Мат-заполнитель	0,50	10,00	5,00	20107

Комплектующее оборудование

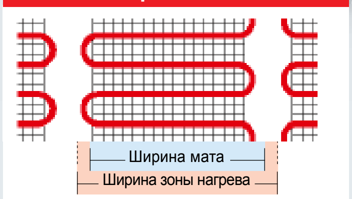
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,00 мм², черный	81302-1,00 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26121
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика термостата для внутреннего монтажа, длина: 2,50 м	20703
Аналоговый регулятор со шкалой условных значений до 35 °C, UP	93088
Цифровой регулятор пола до 35 °C, UP	93089

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FI < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

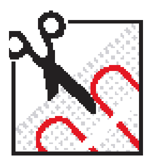
HEM-SYSTEM®



Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

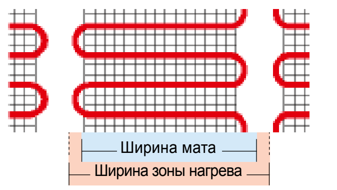
93088

93089

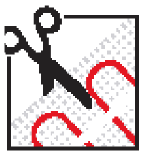
HEM-SYSTEM

HEMSTEDT®
Инновация 2011
Супер тонкие и быстро нагреваемые

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

93088

93089

УКЛАДКА „СУХИМ“ СПОСОБОМ ALU-Z

АЛЮМИНИЕВЫЕ маты без муфты, специально разработанные для укладки под ламинат и деревянный паркет.

Сделано в Германии

Нагревательный одножильный мат с <u>двухсторонним подключением.</u> Алюминиевая фольга на стекловолоконной основе равномерно распределяет тепло под полом. Благодаря минимальной толщине мата ок. 5 мм, этот продукт идеально подходит для укладки под ламинат или паркет при ремонте, а также при монтаже в новостройках. Алюминиевый мат применяется только в „сухих“ помещениях. Управление нагревом производится с помощью специально разработанного терморегулятора. АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки изготавливается согласно нормам VDE 60335-2-96.

Укладка (краткое описание): При необходимости, перед укладкой мата, должна быть уложена и закреплена пароизоляция. Рекомендуется сделать звуко и теплоизоляцию из материала класса огнестойкости 2 (80 °C). Разложите АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТ HEM-SYSTEM® для „сухой“ укладки на поверхности, предусмотренной для обогрева. Разрезать можно только основу мата Уложите поверх мата напольное покрытие - ламинат, половые доски или паркет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	100 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля
Допуск на сопротивление проводника	-5 % / +10 %
Допуск к эксплуатации	60335-2-96
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр электронагревательного кабеля	ок. 2,40 мм
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	0,46
Ширина зоны нагрева	0,50

Пример подбора оборудования:

- Тепло и звукоизоляция на всю площадь комнаты (Номер заказа: 20106)
- Подберите мат, соответствующий обогреваемой площади. Под стационарно установленной мебелью мат не укладывается. (Номер заказа: 30601...)
- На остальную (необогреваемую) площадь укладывается мат-заполнитель (Номер заказа: 20107)
- Выберите терморегулятор (Номер заказа: 93088 или 93089)

100 Вт/м² 230 В

Укладка „сухим“ способом

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина зоны нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
100	1,00	0,50	2,00	30600-100
200	2,00	0,50	4,00	30600-200
300	3,00	0,50	6,00	30600-300
400	4,00	0,50	8,00	30600-400
500	5,00	0,50	10,00	30600-500
600	6,00	0,50	12,00	30600-600
700	7,00	0,50	14,00	30600-700
800	8,00	0,50	16,00	30600-800

Звуко-и теплоизоляция

Наименование товара	Ширина м	Длина м	Площадь м²	Номер заказа
Теплоизоляция, класс огнестойкости 2, толщина 5 мм	1,00	10,00	10,00	20106
Мат-заполнитель	0,50	10,00	5,00	20107

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 1,00 мм², 2 x 1,00 м, черный	81101-1,00 SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе) для удлинения	26123
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля, включая одну муфту для удлинения	26155
Медная втулка датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079
Внутренняя розетка из пластика для термостата	20702
Трубка датчика термостата для внутреннего монтажа, длина: 2,50 м	20703
Аналоговый регулятор со шкалой условных значений до 35 °C, UP	93088
Цифровой регулятор пола до 35 °C, UP	93089

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FI < 30 мА).
Удлиненные соединительные кабели не принимаются назад.

U-UP ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ПРОГРАММИРУЕМЫЙ С ТАЙМЕРОМ

Для обогрева пола

Технические характеристики

Номинальное напряжение
230 В/50 Гц
Максимальный ток нагрузки
16 (2) A
Диапазон рабочих температур
от +10 °C bis + 40 °C с ограничением области регулировки под кнопкой настройки
Величина шага
ок. 1,5 K
Показания дисплея
Световая индикация включения нагрева

Понижение температуры
Может быть выбрано любое в пределах регулировки (с помощью таймера)
Температурный датчик
NTC 4 м согласно DIN 44574. В случае поломки датчика или короткого замыкания отопление будет отключено
Класс защиты
IP 30 при надлежащем монтаже
Цвет корпуса
Белый, схож с RAL 9010

Подходит для DIN (нем. стандарт) настенных розеток, совместим с изделиями фирм Busch-Jager, Jung и т. д.

Термостат с таймером

Наименование товара	Номер заказа
Hemstedt HEM U „умный“ контроль температуры. Термостат с функцией самообучения, программируемый, с настраиваемыми временными зонами, с датчиком	93099

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

PA-UP ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НЕПРОГРАММИРУЕМЫЙ СО ШКАЛОЙ УСЛОВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Для обогрева пола

Технические характеристики

Номинальное напряжение
230 В/50 Гц +-10 % / -15 %
Максимальный ток нагрузки
16 (2) A
Диапазон рабочих температур
от +10 °C bis + 40 °C с механическим с ограничением области регулировки под кнопкой настройки
Показания (LED)
Нагрев включён - (красный)
Нет нагрева - (зеленый)
Понижение температуры
5 K при подключении выносного таймера
Температурный датчик
NTC 4 м согласно DIN 44574. В случае поломки датчика или короткого замыкания отопление будет отключено
Класс защиты
IP 30 – класс защиты II при надлежащем монтаже
Цвет корпуса
Белый, схож с RAL 9010

Монтаж в UP розетке посредством вспомогательных рамок 50 x 50 (согласно DIN 49075) практически во всех настенных розетках.

Регулятор

Наименование товара	Номер заказа
PA-UP Терморегулятор со шкалой условных значений (аналоговый)	93093

Подходит для DIN (нем. пром. стандарт) настенных розеток, совместим с изделиями фирм Busch-Jager, Jung и т. д.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НЕПРОГРАММИРУЕМЫЙ СО ШКАЛОЙ УСЛОВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Для обогрева пола

Терморегулятор постоянно контролирует температуру пола и включает нагрев по мере необходимости. Вращением ручки регулировки можно установить требуемую температуру пола. Красный светодиод показывает режим нагрева. Пользователь может устанавливать температуру пола – независимо от температуры помещения – индивидуально по желанию.

Технические характеристики

Номинальное напряжение
230 В/50 Гц +-6 %
Максимальный ток нагрузки
10 А при 230 В AC
Диапазон рабочих температур
от +5 °C до 40 °C
Температурный датчик
NTC, 4 м
Класс защиты корпуса
IP20
Цвет корпуса
RAL 9010/белый
Габариты корпуса
70,5 x 70,5 x 21 мм

Регулятор

Наименование товара	Номер заказа
PA-AP Терморегулятор со шкалой условных значений (аналоговый)	93098

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

ПРИМЕЧАНИЯ

HEM-SYSTEM® НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ И КАБЕЛИ ДЛЯ УКЛАДКИ В БЕТОННУЮ СТЯЖКУ

HEM-SYSTEM®

BH-IM НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ ДЛЯ БЕТОНА

без муфты, для укладки в стяжку

Сделано в Германии

Двухжильные нагревательные маты HEM-SYSTEM® с подключением к сети <u>одним токоподводящим кабелем</u>, для укладки на плиточный клей или на самовыравнивающий состав. Маты подходят для ремонта старых квартир, отделки новостроек, и рекомендуются для ванн, душевых кабин, жилых комнат, кабинетов, и т. п.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	100/120/140/160/180/240 Вт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	65 °C
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	XLPE / фторполимерная*
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Ширина зоны нагрева	ок. 0,90 м
Ширина мата	ок. 0,80 м

100 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
220	2,20	0,90	2,44	31801-220*	1,58
300	3,00	0,90	3,33	31801-300*	1,67
500	5,00	0,90	5,55	31801-500	2,79
700	6,66	0,90	7,40	31801-700	3,72
1000	9,52	0,90	10,58	31801-1000	5,54

120 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
300	2,49	0,90	2,77	31802-300*	1,62
400	3,33	0,90	3,70	31802-400	1,83
700	5,47	0,90	6,08	31802-700	2,87
1250	9,77	0,90	10,85	31802-1250	5,54
2100	16,38	0,90	18,20	31802-2100	8,12

140 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
300	2,14	0,90	2,38	31802-300*	1,96
400	2,85	0,90	3,17	31802-400	2,04
700	4,70	0,90	5,22	31802-700	3,58
1500	10,08	0,90	11,20	31802-1250	7,68
2300	15,48	0,90	17,20	31802-2100	8,45

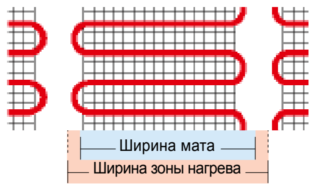
160 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона

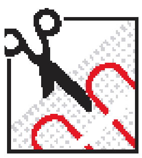
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
300	1,94	0,90	2,15	31802-300*	1,47
500	3,12	0,90	3,47	31802-400	1,79
850	5,22	0,90	5,80	31802-700	2,86
1500	9,18	0,90	10,20	31802-1250	5,37
2300	14,13	0,90	15,70	31802-2100	7,51

* фторполимерная изоляция

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

HEM-SYSTEM®

180 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона					
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
292	1,62	0,90	1,80	31323-292*	1,32
373	2,07	0,90	2,30	31323-373*	1,87
745	4,14	0,90	4,60	31323-745*	3,31
1580	8,78	0,90	9,75	31323-1580*	4,67
1993	11,07	0,90	12,30	31323-1993*	6,12

180 Вт/м² 230 В

BH-IM нагревательные маты для бетона					
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
374	1,56	0,90	1,73	31324-374*	1,27
734	3,06	0,90	3,40	31324-734*	1,70
1351	5,63	0,90	6,25	31324-1351*	2,96

* фторполимерная изоляция

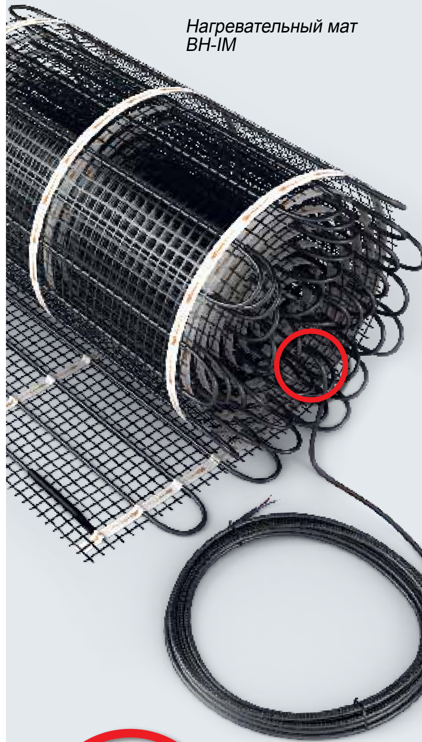
Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Удлинение для датчика 1,00 м	20090

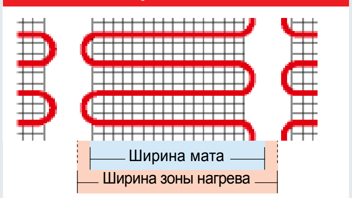
В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

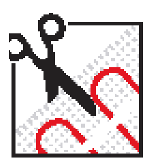
Информация о термостатах на стр. 15 и 42.



Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

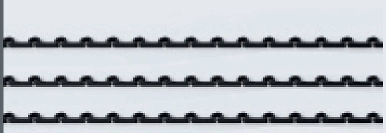
HEM-SYSTEM®

BR-IM НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ БЕТОНА

без муфты

Нагревательные кабели для бетона BR-IM

Бесшовная муфта



Монтажная лента

Двухжильные нагревательные кабели с <u>односторонним подключением</u> и бесшовным соединением холодного и нагревательного кабеля. Превосходно подходят для защиты от снега и льда открытых площадок, а также для для обогрева ступеней. Кабели укладываются в бетон и песок.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	фторполимерная 395 Вт, XLPE от 400 Вт

27 Вт/м

BR-IM нагревательные кабели для бетона

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
193	6,90	37710-6,90*	22,40
291	10,40	37710-10,40*	29,50
395	14,15	37710-14,15*	37,50

* фторполимерная изоляция

17 Вт/м

BR-IM нагревательные кабели для бетона

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
400	24,77	37710-24,77	2,04
500	31,04	37710-31,04	2,60
600	34,74	37710-34,74	3,06
700	40,59	37710-40,59	3,58
850	49,35	37710-49,35	4,12
1000	58,11	37710-58,11	4,78
1250	72,71	37710-72,71	5,44
1500	87,32	37710-87,32	6,96
1700	99,00	37710-99,00	7,44
1900	110,69	37710-110,69	8,46
2100	122,37	37710-122,37	9,22
2300	134,05	37710-134,05	10,66
2600	151,58	37710-151,58	11,50
3356	197,00	37710-197,00**	12,16
3719	218,80	37710-218,80**	12,98
4249	249,00	37710-249,00**	13,57

** с термоусадочной муфтой

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

HEM-SYSTEM

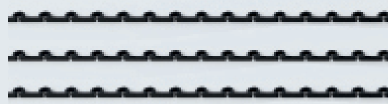
BR-IM-Z НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ БЕТОНА

без муфты

Сделано в Германии

Одножильные нагревательные кабели с двухсторонним подключением и бесшовным соединением холодного и нагревательного кабеля. Превосходно подходят для защиты от снега и льда открытых площадок, а также для для обогрева ступеней. Кабели укладываются в бетон и песок.

Нагревательные кабели для бетона BR-IM-Z



Монтажная лента

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	фторполимерная 395 Вт, XLPE от 400 Вт

17 Вт/м

BR-IM-Z нагревательные кабели для бетона

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
310	18,07	37720-18,07*	1,03
410	24,24	37720-24,24	1,75
510	30,42	37720-30,42	2,29
600	34,55	37720-34,55	2,23
700	41,09	37720-41,09	3,60
850	49,61	37720-49,61	3,14
1000	59,15	37720-59,15	3,54
1260	74,28	37720-74,28	4,23
1530	89,34	37720-89,34	5,07
1750	101,88	37720-101,88	5,82
1980	111,79	37720-111,79	6,38
2200	124,59	37720-124,59	7,11
2430	136,06	37720-136,06	7,77
2780	163,34	37720-163,34	9,33

* Изоляция фторполимерная

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81101-1,50 SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81101-2,50 SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26184
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26185
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

HEM-SYSTEM® НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ И МАТЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

Для асфальта, бетона, стяжки и песка

Практично!
Экономно!

БЕЗОПАСНЫЕ, СВОБОДНЫЕ ОТ СНЕГА И ЛЬДА, ДОРОГИ И ТРОТУАРЫ

Простой и удобный монтаж

Тротуары, мосты, подъезды к гаражам, открытые ступени, пандусы, подъездные пути к больницам, посадочные площадки для вертолетов – и многие другие открытые площадки должны оставаться свободными от снега и льда в зимний период. Для этих областей применения Hemstedt® предлагает надежный обогрев электрическими кабелями асфальта, бетона, тротуарной плитки. Они гарантируют безопасное стаивание снега и льда и предотвращают образование наледей.

Нагревательные маты шириной 80 см с напряжением питания 230 или 400 В обогревают поверхность шириной 90 см. Удельная мощность при монтаже на глубину 7 см составляет 300 Вт/м², при большей глубине монажа или при более холодных условиях мощность составляет 400 Вт/м².

Область применения: бетон, стяжка и песок
Нагревательные маты для открытых площадок являются надежными и предназначены для укладки в бетон и песок. Усиленный тип кабеля „ударопрочный" также входит в программу поставок.

Область применения: литой асфальт
Специально для литого асфальта Hemstedt® предлагает нагревательные маты с краткосрочной термостойкостью до 240 °C.

Нагревательный кабель поставляется также в качестве готового кабеля в секциях.

Холодный провод | Бесшовная муфта | Нагревательный кабель

Бесшовная изоляция в месте соединения холодного и нагревательного кабелей абсолютно водонепроницаема и поэтому идеально подходит для укладки во влажных помещениях.

Hemstedt
HEM-SYSTEM®
Без муфты

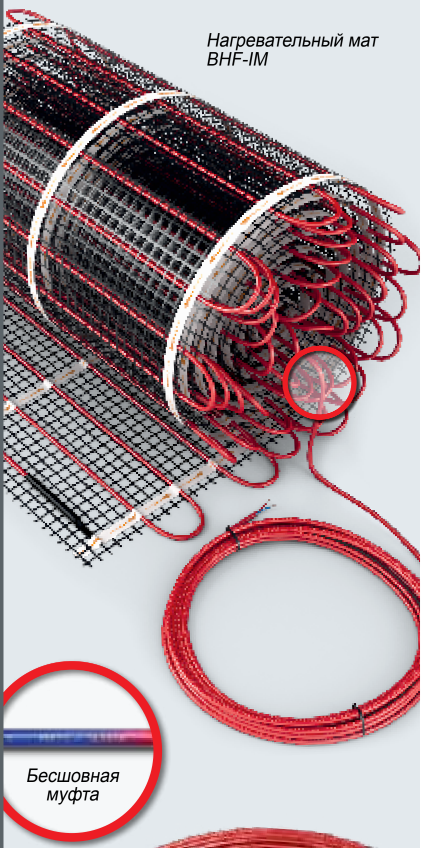
- **Напрямую от производителя**
- **Проверен на заводе**
- **100 %-ая водонепроницаемость**
- **Без муфты**
- **Изоляция кабеля устойчива к химическим воздействиям и выдерживает температурный нагрев по всей длине кабеля**

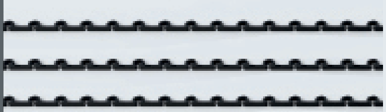
HEM-SYSTEM®

BHF-IM НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ
BRF-IM НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
для обогрева открытых площадок, без муфты

ВНИМАНИЕ! Предназначены только для использования в зимнее время на открытых поверхностях!

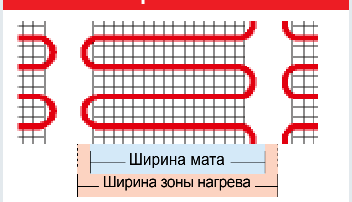
Сделано в Германии



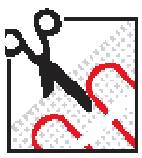


Монтажная лента для нагревательных кабелей

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Двухжильные нагревательные маты и кабели HEM-SYSTEM® с <u>односторонним подключением</u>. Только для обогрева открытых площадок!!! Превосходно подходят для растапливания снега и льда. Укладывается в бетон и песок. Внимание! Не пригодны для укладки в асфальт.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 27 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 7,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки (цвет красный)	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x dA
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	XLPE
Ширина мата	ок. 0,80 м
Ширина зоны нагрева	ок. 0,90 м

300 Вт/м² 230 В · Ширина мата ок. 0,80 м

	BHF-IM Нагревательные маты					BRF-IM Нагревательные кабели		
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг	Длина м	Номер заказа	Вес кг
891	2,97	0,90	3,30	31800-891	2,03	32,15 m	37731-32,15	2,88
1068	3,56	0,90	3,95	31800-1068	2,60	38,10 m	37731-38,10	3,30
1350	4,50	0,90	5,00	31800-1350	3,27	48,29 m	37731-48,29	4,40
1593	5,31	0,90	5,90	31800-1593	4,02	57,64 m	37731-57,64	4,66
1905	6,35	0,90	7,05	31800-1905	4,35	68,69 m	37731-68,69	5,20
2430	8,10	0,90	9,00	31800-2430	8,06	87,38 m	37731-87,38	6,61

400 Вт/м² 230 В · Ширина мата ок. 0,80 м

BHF-IM Нагревательные маты					
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
891	2,21	0,90	2,45	31850-891	3,40
1068	2,67	0,90	2,97	31850-1068	4,51
1350	3,38	0,90	3,75	31850-1350	6,02
1593	4,05	0,90	4,50	31850-1593	6,83
1905	4,76	0,90	5,29	31850-1905	7,49
2430	6,08	0,90	6,75	31850-2430	8,16

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

BHF-IM-S НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

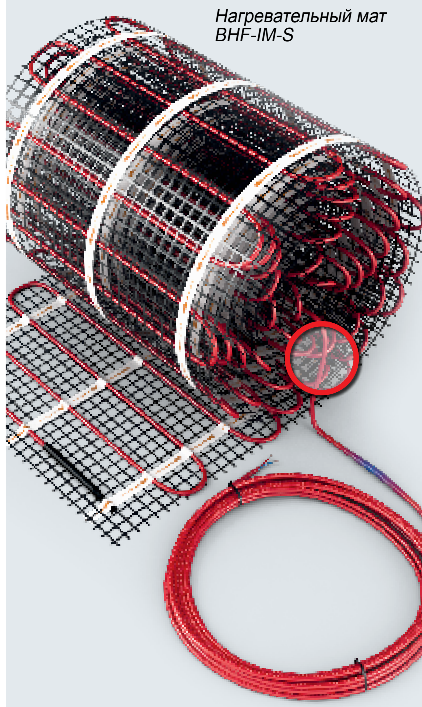
для обогрева открытых площадок,

ВНИМАНИЕ! Предназначены только для использования в зимнее время на открытых поверхностях!

Сделано в Германии

HEM-SYSTEM®

Двухжильные нагревательные маты BHF-IM-S HEM-SYSTEM® с <u>односторонним подключением</u>. Только для обогрева открытых площадок!!! Превосходно подходят для растапливания снега и льда.



Нагревательный мат BHF-IM-S

Бесшовная муфта

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	300 / 400 Вт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 7,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки (цвет красный)	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x dA
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 7,00 мм
Изоляция	XLPE
Ширина мата	ок. 0,50 м
Ширина зоны нагрева	ок. 0,60 м

300 Вт/м² 230 В · Ширина мата ок. 0,50 м

BHF-IM-S Нагревательные маты

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
891	3,00	0,60	5,00	31851-891
1068	3,57	0,60	5,95	31851-1068
1350	4,50	0,60	7,50	31851-1350
1593	5,40	0,60	9,00	31851-1593
1905	6,36	0,60	10,60	31851-1905
2430	8,10	0,60	13,50	31851-2430

400 Вт/м² 230 В· Ширина мата ок. 0,50 м

BHF-IM-S Нагревательные маты

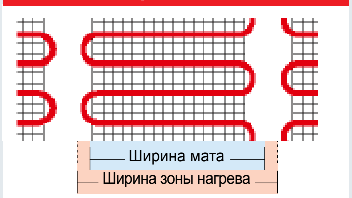
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
891	2,19	0,60	3,65	31852-891
1068	2,58	0,60	4,30	31852-1068
1350	3,27	0,60	5,45	31852-1350
1593	3,99	0,60	6,50	31852-1593
1905	4,65	0,60	7,75	31852-1905
2430	5,91	0,60	9,85	31852-2430

Комплектующее оборудование

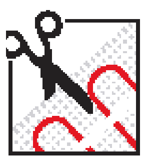
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Удлинение для датчика 1,00 м	20090
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

HEM-SYSTEM®

BHF НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ
BRF НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

для обогрева открытых площадок, без муфты

ВНИМАНИЕ! Предназначены только для использования в зимнее время на открытых поверхностях!

Сделано в Германии

Двухжильные нагревательные маты и кабели HEM-SYSTEM® с <u>односторонним подключением</u>. Только для обогрева открытых площадок!!! Превосходно подходят для растапливания снега и льда. Укладывается в бетон и песок. Внимание! Не пригодны для укладки в асфальт.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	400 В
Мощность	ок. 37 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 7,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки (цвет красный)	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x dA
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	ок. 0,80 м
Ширина зоны нагрева	ок. 0,90 м

300 Вт/м² 400 В · Ширина мата ок. 0,80 м

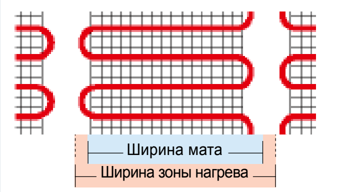
	BHF Нагревательные маты					BRF Нагревательные кабели		
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг	Длина м	Номер заказа	Вес кг
1068	3,56	0,90	3,95	31900-1068	2,57	28,47 m	37703-28,47	2,29
1350	4,50	0,90	5,00	31900-1350	3,26	36,29 m	37703-36,29	3,14
1554	5,18	0,90	5,75	31900-1554	3,76	41,50 m	37703-41,50	3,59
1878	6,26	0,90	6,95	31900-1878	4,55	50,18 m	37703-50,18	4,34
2322	7,74	0,90	8,60	31900-2322	5,64	62,34 m	37703-62,34	5,40
2862	9,54	0,90	10,60	31900-2862	7,14	76,24 m	37703-76,24	6,60
3321	11,07	0,90	12,30	31900-3321	7,92	89,27 m	37703-89,27	7,72
3726	12,42	0,90	13,80	31900-3726	8,88	99,69 m	37703-99,69	8,62
4158	13,86	0,90	15,40	31900-4158	9,90	110,89 m	37703-110,98	9,58

400 Вт/м² 400 В · Ширина мата ок. 0,80 м

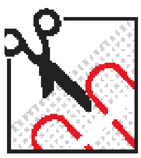
BHF-IM Нагревательные маты					
Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Вес кг
1068	2,67	0,90	2,97	31910-1068	1,93
1350	3,38	0,90	3,75	31910-1350	2,44
1554	3,89	0,90	4,32	31910-1554	2,82
1878	4,70	0,90	5,22	31910-1878	3,41
2322	5,81	0,90	6,45	31910-2322	4,22
2862	7,16	0,90	7,95	31910-2862	5,21
3321	8,31	0,90	9,23	31910-3321	6,05
3726	9,32	0,90	10,35	31910-3726	6,78
4158	10,40	0,90	11,55	31910-4158	7,56

Монтажная лента для нагревательных кабелей

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Удлинение для датчика 1,00 м	20090
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

BHF-S НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ

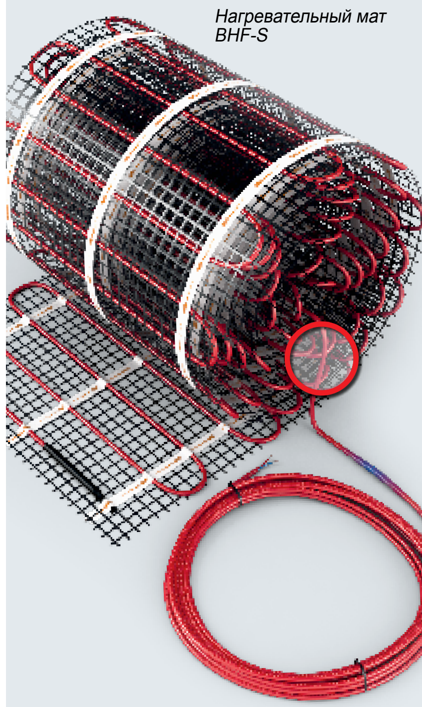
для обогрева открытых площадок, без муфты

Сделано в Германии

ВНИМАНИЕ! Предназначены только для использования в зимнее время на открытых поверхностях!

HEM-SYSTEM®

Двухжильные нагревательные маты BHF-S HEM-SYSTEM® с одностороннним подключением. Только для обогрева открытых площадок!!! Превосходно подходят для растапливания снега и льда.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	400 В
Мощность	300 / 400 Вт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 7,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки (цвет красный)	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x dA
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	ок. 0,50 м
Ширина зоны нагрева	ок. 0,60 м

300 Вт/м² 400 В · Ширина мата ок. 0,50 м

BHF-S Нагревательные маты

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
1068	3,63	0,60	6,05	31912-1068
1350	4,62	0,60	7,70	31912-1350
1554	5,28	0,60	8,80	31912-1554
1878	6,36	0,60	10,60	31912-1878
2322	7,92	0,60	13,20	31912-2322
2862	9,66	0,60	16,10	31912-2862
3321	11,34	0,60	18,90	31912-3321
3726	12,66	0,60	21,10	31912-3726
4158	14,04	0,60	23,40	31912-4158

400 Вт/м² 400 В · Ширина мата ок. 0,50 м

BHF-S Нагревательные маты

Тепловая мощность В	Площадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа
1068	2,67	0,60	4,45	31913-1068
1350	3,38	0,60	5,63	31913-1350
1554	3,90	0,60	6,50	31913-1554
1878	4,68	0,60	7,80	31913-1878
2322	5,82	0,60	9,70	31913-2322
2862	7,11	0,60	11,85	31913-2862
3321	8,31	0,60	13,85	31913-3321
3726	9,30	0,60	15,50	31913-3726
4158	10,38	0,60	17,30	31913-4158

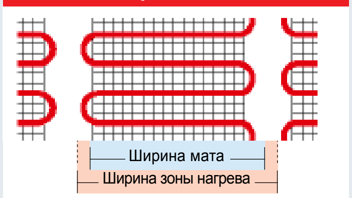
Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Комплектующее оборудование

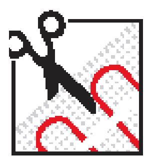
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Удлинение для датчика 1,00 м	20090
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

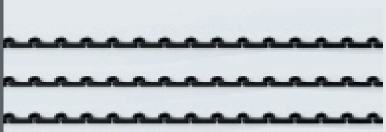
Просто надрезать и подогнать.

BR-IM НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

без муфты

Нагревательные кабели для бетона BR-IM

Бесшовная муфта



Монтажная лента

Двухжильные нагревательные кабели с <u>односторонним подключением</u> и бесшовным соединением холодного и нагревательного кабеля. Превосходно подходят для защиты от снега и льда открытых площадок, а также для для обогрева ступеней. Кабели укладываются в бетон и песок.

Технические характеристики

Номинальное напряжение .... 230 В
Мощность .... 17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети .... 1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки .... 5 °C
Максимальная температура внешней оболочки .... 65 °C
Минимальный радиус изгиба .... 5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления .... -5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель .... бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр .... ок. 7,50 мм
Изоляция .... фторполимерная 395 Вт, XLPE от 400 Вт

27 Вт/м

BR-IM нагревательные кабели

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
193	6,90	37710-6,90*	22,40
291	10,40	37710-10,40*	29,50
395	14,15	37710-14,15*	37,50

* фторполимерная изоляция

17 Вт/м

BR-IM нагревательные кабели

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
400	24,77	37710-24,77	2,04
500	31,04	37710-31,04	2,60
600	34,74	37710-34,74	3,06
700	40,59	37710-40,59	3,58
850	49,35	37710-49,35	4,12
1000	58,11	37710-58,11	4,78
1250	72,71	37710-72,71	5,44
1500	87,32	37710-87,32	6,96
1700	99,00	37710-99,00	7,44
1900	110,69	37710-110,69	8,46
2100	122,37	37710-122,37	9,22
2300	134,05	37710-134,05	10,66
2600	151,58	37710-151,58	11,50
3356	197,00	37710-197,00**	12,16
3719	218,80	37710-218,80**	12,98
4249	249,00	37710-249,00**	13,57

** с термоусадочной муфтой

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26190
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

HEM-SYSTEM®

BR-IM-Z НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

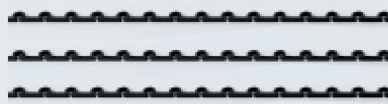
без муфты

Сделано в Германии

Одножильные нагревательные кабели с двухсторонним подключением и бесшовным соединением холодного и нагревательного кабеля. Превосходно подходят для защиты от снега и льда открытых площадок, а также для для обогрева ступеней. Кабели укладываются в бетон и песок.

Нагревательные кабели для бетона BR-IM-Z

Бесшовная муфта



Монтажная лента

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	230 В
Мощность	17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	65 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 7,50 мм
Изоляция	фторполимерная 395 Вт, XLPE от 400 Вт

17 Вт/м

BR-IM-Z нагревательные кабели

Тепловая мощность В	Длина м	Номер заказа	Вес кг
310	18,07	37720-18,07*	1,03
410	24,24	37720-24,24	1,75
510	30,42	37720-30,42	2,29
600	34,55	37720-34,55	2,23
700	41,09	37720-41,09	3,60
850	49,61	37720-49,61	3,14
1000	59,15	37720-59,15	3,54
1260	74,28	37720-74,28	4,23
1530	89,34	37720-89,34	5,07
1750	101,88	37720-101,88	5,82
1980	111,79	37720-111,79	6,38
2200	124,59	37720-124,59	7,11
2430	136,06	37720-136,06	7,77
2780	163,34	37720-163,34	9,33

* Изоляция фторполимерная

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81101-1,50 SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81101-2,50 SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26184
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26185
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

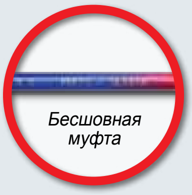
В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

HEM-SYSTEM®

Нагревательные кабели для бетона BR-R



Бесшовная муфта

BR-R НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ БЕТОНА

ударопрочный, без муфты

Двухжильные нагревательные кабели HEM-SYSTEM® с односторонним подключением и бесшовным соединением холодного и нагревательного кабеля. Эти нагревательные кабели могут сразу укладываться на арматурную сетку.

! Предназначен только для укладки в бетон, для наружного обогрева и только при контроле температуры (для зимнего периода).

Технические характеристики

Номинальное напряжение	400 В
Мощность	44 ватт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 х 7,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	80 °C
Минимальный радиус изгиба	5 х диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 10,50 мм
Изоляция	фторполимерная

44 Вт/м 400 В

BR-R нагревательные кабели для бетона, ударопрочные

Мощность, В	Длина, м	Номер заказа
1469	33,35	37790-33,35
2037	46,25	37790-46,25
3100	70,40	37790-70,40
3613	82,00	37790-82,00
4044	91,80	37790-91,80
4507	102,30	37790-102,30

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 х 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 х 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26188
Набор для ремонта из 1 х 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 х 5,00 м соединительного кабеля (2,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26190
1 шт. комплект муфт с холодным проводом 5,00 м	26189
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Удлинение для датчика 1,00 м	20090

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

GH НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ ДЛЯ АСФАЛЬТА
GR НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ АСФАЛЬТА

обогрев открытых площадок, без муфты

Сделано в Германии

Двухжильные нагревательные маты и кабели HEM-SYSTEM® с <u>односторонним подключением</u> для обогрева ступеней, подъездных путей к гаражам, пешеходных дорожек, мостов. Маты и кабели укладываются в стяжку, в песок и прямо в асфальт.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	400 В
Мощность	37 Вт/м²
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 7,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура укладки	5 °C
Максимальная температура внешней оболочки	90 °C
Температура укладки	краткосрочная 240 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Диаметр	ок. 8,00 мм
Изоляция	фторполимерная
Ширина мата	ок. 80 см
Ширина зоны нагрева	ок. 90 см

300 Вт/м² 400 В

	GH нагревательные маты				GR нагревательные кабели для бетона	
Тепловая мощ-ность В	Пло-щадь м²	Ширина нагрева м	Длина мата м	Номер заказа	Длина м	Номер заказа
1068	3,56	0,90	3,95	31269-1068	28,47 m	36603-28,47
1350	4,50	0,90	5,00	31269-1350	36,29 m	36603-36,29
1554	5,18	0,90	5,75	31269-1554	41,50 m	36603-41,50
1878	6,26	0,90	6,95	31269-1878	50,18 m	36603-50,18
2322	7,74	0,90	8,60	31269-2322	62,34 m	36603-62,34
2862	9,54	0,90	10,60	31269-2862	76,24 m	36603-76,24
3321	11,07	0,90	12,30	31269-3321	89,27 m	36603-89,27
3726	12,42	0,90	13,80	31269-3726	99,69 m	36603-99,69
4158	13,86	0,90	15,40	31269-4158	110,89 m	36603-110,98

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	80407-1,50
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	80407-2,50
Монтажная муфта (1 шт, смонтированная на заводе)	26186
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26128
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 мм²), включая одну муфту для удлинения	26150
Пластиковые дюбели для крепления (упаковка = 100 штук)	20304
Монтажная лента	20063

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

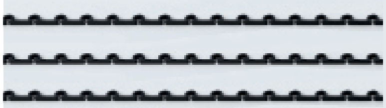
Дальнейшая информация в наших инструкциях по монтажу.

Информация о термостатах на стр. 15 и 42.

Нагревательные маты для бетона GH

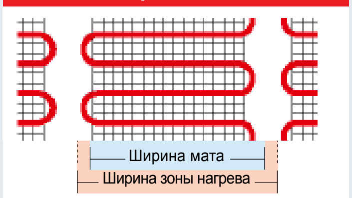
Бесшовная муфта

Нагревательные кабели для бетона GR

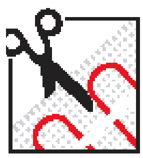


Монтажная лента

Ширина мата



Легко приспосабливаемая укладка



При укладке нагревательного мата должна разрезается только основа (сетка). Кабель разрезать нельзя!!!

Просто надрезать и подогнать.

HEM-SYSTEM® НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ, СОПРОВОЖДАЮЩИЙ ОБОГРЕВ ТРУБ

Нагревательный кабель со штепсельной вилкой термоограничителем для защиты труб от замерзания

МИНИМУМ ЭНЕРГИИ ЗА МАКСИМАЛЬНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Нагревательные кабели – надежная защита от замерзания

HEM - нагревательный кабель разработан для подогрева водопроводных труб из металла или пластика и защиты их от замерзания до -20 °C. Кабель предотвращает замерзание и обеспечивает минимальную температуру питьевой воды, например, вне помещений в поилках для животных. Он контролируется встроенным термостатом, который включает обогрев при температуре 5 °C и выключает при достижении температуры 15 °C. Преимущество: потребление электроэнергиии автоматически уменьшается до необходимого минимума.

Все в одном: простой и быстрый монтаж

HEM-SYSTEM® нагревательный кабель укладывается вдоль или обматывается с большим шагом вокруг той части трубы, где есть опасность замерзания и прикрепляется к трубе алюминиевым скочем или хомутами. В местах установки кранов рекомендуется сделать два витка нагревательного кабеля вокруг крана и прижать кабель к крану с помощью алюминиевого скоча или термостойких хомутов.
Пластиковые трубы перед установкой кабеля рекомендуется обернуть алюминиевой фольгой. Оберните трубу с установленным кабелем теплоизоляцией толщиной 20 мм. Это гарантирует эффективный обогрев, заметно уменьшит потребление энергии и Ваши затраты.

Теперь осталось только включить кабель и забыть о морозах.

Бесшовная изоляция в месте соединения холодного и нагревательного кабелей абсолютно водонепроницаема и поэтому идеально подходит для укладки во влажных помещениях.

Hemstedt
HEM-SYSTEM®
Без муфты

- **Напрямую от производителя**
- **Проверен на заводе**
- **100 %-ая водонепроницаемость**
- **Без муфты**
- **Готов к подключению**
- **100 %-ая электрическая безопасность**
- **Допуск VDE**
- **С односторонним подключением**

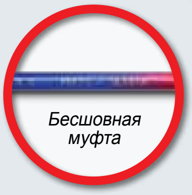
HEM-SYSTEM®

FS НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ-ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

со штепсельной вилкой и термоограничителем

Сделано в Германии

Двухжильный нагревательный кабель FS, ок. 10 ватт/м с односторонним подключением HEM-SYSTEM®, оснащённый штепсельной вилкой и термоограничителем. Термоограничитель контролирует температуру и включает питание при +5 °C, отключает при +15 °C и, тем самым, не греет трубу без необходимости экономя электроэнергию. Нагревательный кабель FS прокладывается вдоль водопроводных труб, препятствует таким образом замерзанию труб, что гарантирует снабжение питьевой водой на улице и в помещениях.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 10 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 х 2,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Номинальная температура	65 °C
Терморегулятор 16 А	ВЫКЛ. +15 °C / ВКЛ. +5 °C
Минимальный радиус изгиба	5 х диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
VDE (союз нем. электротехников)	нагревательный кабель допущен к эксплуатации
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное
Внешний диаметр	ок. 9,00 мм

ок. 10 Вт/м

FS нагревательные кабели-защита трубопроводов от замерзания, готовые к подключению

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	10	1	35602-01	0,26
230	20	2	35602-02	0,32
230	30	3	35602-03	0,40
230	40	4	35602-04	0,48
230	50	5	35602-05	0,55
230	60	6	35602-06	0,60
230	70	7	35602-07	0,68
230	80	8	35602-08	0,75
230	90	9	35602-09	0,80
230	100	10	35602-10	0,90
230	120	12	35602-12	1,07
230	140	14	35602-14	1,20
230	180	18	35602-18	1,47
230	220	22	35602-22	1,77
230	240	24	35602-24	1,86
230	280	28	35602-28	2,24
230	320	32	35602-32	2,41
230	360	36	35602-36	2,70
230	480	48	35602-48	3,50
230	500	50	35602-50	3,66
230	600	60	35602-60	4,02

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Алюминиевая изолента	20084
Планка с пояснительной надписью «Обогревается электричеством»	20085
Хомут для крепления кабеля	20086

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

HEM-SYSTEM®

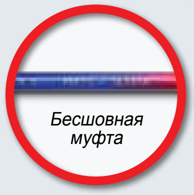
FSE НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ-ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

со штепсельной вилкой и термоограничителем

Сделано в Германии

Экспортный вариант

Двухжильный нагревательный кабель FSE, ок. 17 ватт/м с <u>односторонним подключением</u> HEM-SYSTEM®, оснащённый штепсельной вилкой и термоограничителем. Термоограничитель контролирует температуру и включает питание при +5 °C, отключает при +15 °C и, тем самым, не греет трубу без необходимости экономя электроэнергию. Нагревательный кабель FSE прокладывается вдоль водопроводных труб, препятствует таким образом замерзанию труб, что гарантирует снабжение питьевой водой на улице и в помещениях.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 2,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Номинальная температура	65 °C
Терморегулятор 16 A	ВЫКЛ. +15 °C / ВКЛ. +5 °C
Минимальный радиус изгиба	5 х диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное
Внешний диаметр	ок. 9,00 мм

ок. 17 Вт/м

FSE нагревательные кабели-защита трубопроводов от замерзания, готовые к подключению

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	17	1	35606-01	0,26
230	34	2	35606-02	0,32
230	51	3	35606-03	0,40
230	68	4	35606-04	0,48
230	85	5	35606-05	0,55
230	102	6	35606-06	0,60
230	119	7	35606-07	0,68
230	136	8	35606-08	0,75
230	153	9	35606-09	0,80
230	170	10	35606-10	0,90
230	204	12	35606-12	1,07
230	238	14	35606-14	1,20
230	306	18	35606-18	1,47
230	374	22	35606-22	1,77
230	408	24	35606-24	1,86
230	476	28	35606-28	2,24
230	544	32	35606-32	2,41
230	612	36	35606-36	2,70
230	816	48	35606-48	3,50
230	850	50	35606-50	3,66
230	1020	60	35606-60	4,02

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Алюминиевая изолента	20084
Планка с пояснительной надписью «Обогревается электричеством»	20085
Хомут для крепления кабеля	20086

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мA).

HEM-SYSTEM®

F НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

без штепсельной вилки

Двухжильный нагревательный кабель F, ок. 10 Вт/м с односторонним подключением HEM-SYSTEM®. Нагревательный кабель F прокладывается вдоль водопроводных труб, препятствует таким образом замерзанию труб, что гарантирует снабжение питьевой водой на улице и в помещениях.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 10 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 2,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Номинальная температура	65 °C
Терморегулятор 16 А	ВЫКЛ. +15 °C / ВКЛ. +5 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное
Внешний диаметр	ок. 9,00 мм

ок. 10 Вт/м

F нагревательные кабели-защита трубопроводов от замерзания

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	10	1	35600-01	0,25
230	20	2	35600-02	0,32
230	30	3	35600-03	0,40
230	40	4	35600-04	0,48
230	50	5	35600-05	0,55
230	60	6	35600-06	0,60
230	70	7	35600-07	0,68
230	80	8	35600-08	0,75
230	90	9	35600-09	0,80
230	100	10	35600-10	0,90
230	120	12	35600-12	1,07
230	140	14	35600-14	1,20
230	180	18	35600-18	1,47
230	220	22	35600-22	1,77
230	240	24	35600-24	1,86
230	280	28	35600-28	2,24
230	320	32	35600-32	2,41
230	360	36	35600-36	2,70
230	480	48	35600-48	3,50
230	500	50	35600-50	3,66
230	600	60	35600-60	4,02

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Смонтированная на заводе муфта (1 штука)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м2), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Алюминиевая изолента	20084
Планка с пояснительной надписью «Обогревается электричеством»	20085
Хомут для крепления кабеля	20086
Шкаф управления 0 °C до + 80 °C 2000 ватт/230 В с аналоговым регулятором, включая датчик 10,00 м	98406
Запасной датчик 10,00 м	94010
Монтажная лента	20063
Медная втулка для датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

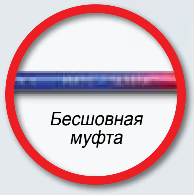
FE НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

без штепсельной вилки

Сделано в Германии

Экспортный вариант

Двухжильный нагревательный кабель FE, ок. 17 Вт/м с односторонним подключением HEM-SYSTEM®. Нагревательный кабель FE прокладывается вдоль водопроводных труб, препятствует таким образом замерзанию труб, что гарантирует снабжение питьевой водой на улице и в помещениях.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 17 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 2,00 м
Минимальная температура укладки	5 °C
Номинальная температура	65 °C
Терморегулятор 16 А	ВЫКЛ. +15 °C / ВКЛ. +5 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное
Внешний диаметр	ок. 9,00 мм

ок. 17 Вт/м

FE нагревательные кабели-защита трубопроводов от замерзания

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	17	1	35603-01	0,25
230	34	2	35603-02	0,32
230	51	3	35603-03	0,40
230	68	4	35603-04	0,48
230	85	5	35603-05	0,55
230	102	6	35603-06	0,60
230	119	7	35603-07	0,68
230	136	8	35603-08	0,75
230	153	9	35603-09	0,80
230	170	10	35603-10	0,90
230	204	12	35603-12	1,07
230	238	14	35603-14	1,20
230	306	18	35603-18	1,47
230	374	22	35603-22	1,77
230	408	24	35603-24	1,86
230	476	28	35603-28	2,24
230	544	32	35603-32	2,41
230	612	36	35603-36	2,70
230	816	48	35603-48	3,50
230	850	50	35603-50	3,66
230	1020	60	35603-60	4,02

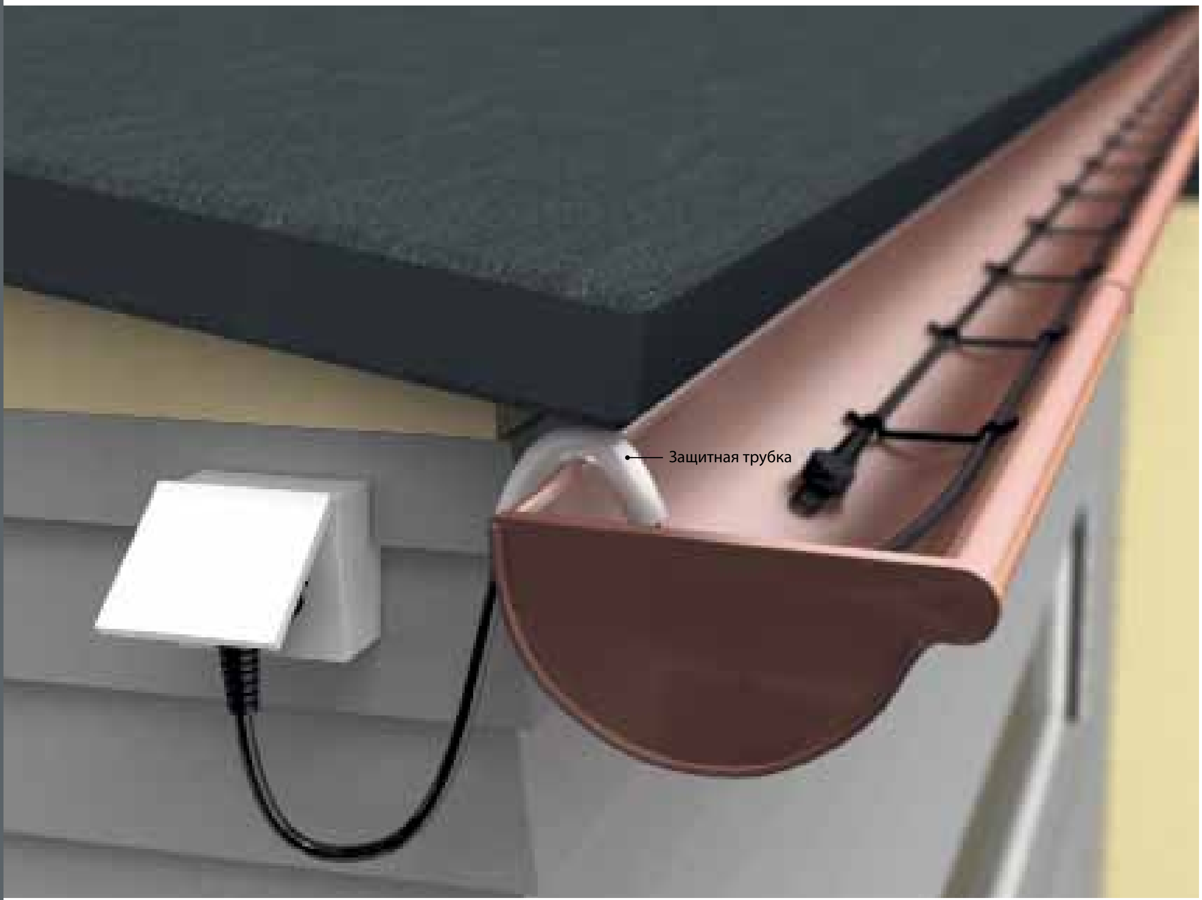
Комплектующее оборудование

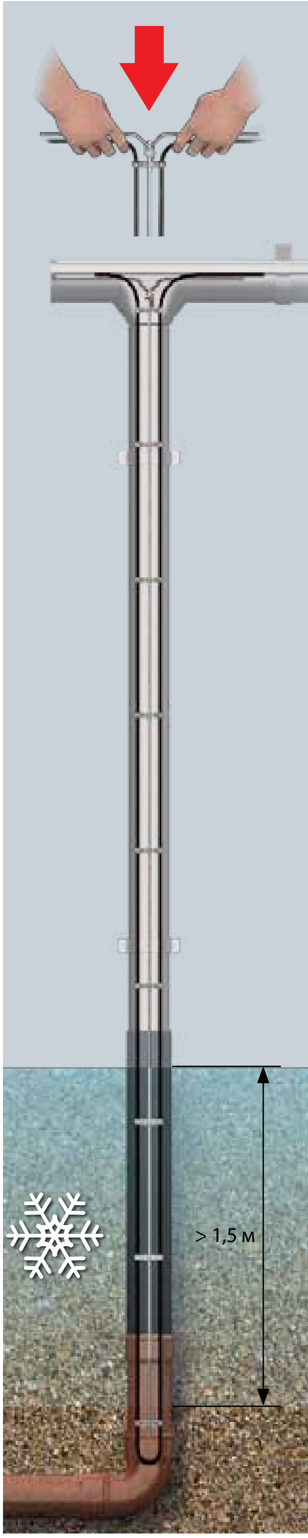
Наименование товара	Номер заказа
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 1,50 мм², 1,00 м, черный	81302-1,50 BL/SW
Холодный соединительный кабель для удлинения 3 x 2,50 мм², 1,00 м, черный	81302-2,50 BL/SW
Смонтированная на заводе муфта (1 штука)	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м2), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Алюминиевая изолента	20084
Планка с пояснительной надписью «Обогревается электричеством»	20085
Хомут для крепления кабеля	20086
Шкаф управления 0 °C до + 80 °C 2000 ватт/230 В с аналоговым регулятором, включая датчик 10,00 м	98406
Запасной датчик 10,00 м	94010
Монтажная лента	20063
Медная втулка для датчика (AD 15,20 мм / ID 12,50 мм)	20079

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

HEM-SYSTEM® DAS-НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ВОДОСТОКОВ

Нагревательный кабель с термовыключателем для защиты от наледей и сосулек





DAS-нагревательные кабели для водосточных систем

HEM-SYSTEM® НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

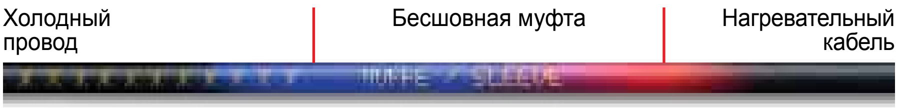
Безопасность для людей и зданий

Образование сосулек в водосточных желобах и на крышах в зимний период происходит из-за таяния снега на крыше при плохой теплоизоляции а также за счёт солнечного тепла. Образующаяся при этом талая вода не стекает на землю, а замерзает в водостоках. HEM-SYSTEM® DAS- нагревательные кабели для обогрева водосточных желобов препятствуют образованию наледей в водостоках предотвращая тем самым:

- **Образование сосулек (опасность для людей и ущерб имущества)**
- **Повреждение водосточных труб**
- **Обледенение водосточных труб по всей длинне**
- **Протечки воды через крышу**
- **Повреждение внешних фасадов**

Все в одном: простой и удобный монтаж

Нагревательный кабель со штепсельной вилкой, готовый к подключению, с бесшовным соединением холодного и нагревательного кабелей и с химически стойкой тефлоновой изоляцией (PTFE), которая не разрушается солнечным ультрафиолетом. HEM-SYSTEM® DAS- нагревательные кабели для систем снеготаяния могут применяться на крышах, в водосточных желобах и трубах. Монтаж очень прост, т.к. кабель снабжён стандартной вилкой и готов к применению. Кабель укладывается в желоб и спускается внутрь водосточной трубы. Требуемая мощность подогрева составляет примерно 30 ватт/ на метр трубы и поэтому в водостоки и трубы укладывается две нитки кабеля. Если труба соединена с ливневой канализацией, то кабель опускается до глубины промерзания (около 1,5 м в земле).
Внимание! При расчете длины кабеля необходимо учитывать, что нагревательный кабель прогладывается в желобах в две или три нитки, а в трубах в две нитки.



Бесшовная изоляция в месте соединения холодного и нагревательного кабелей абсолютно водонепроницаема и поэтому идеально подходит для укладки в водостоки.

Hemstedt
HEM-SYSTEM®
Без муфты

- **Напрямую от производителя**
- **Проверен на заводе**
- **100 %-ая водонепроницаемость**
- **Без муфты**
- **Готов к подключению**
- **100 %-ая электрическая безопасность**

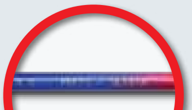
HEM-SYSTEM®

DAS-НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ОБОГРЕВА ВОДОСТОКОВ

с термовыключателем и штепсельной вилкой

Сделано в Германии

DAS-нагревательный кабель для водостоков



Бесшовная муфта

HEM-SYSTEM® DAS-двухжильный нагревательный кабель с <u>односторонним подключением</u>, с бесшовным соединением холодного и нагревательного кабелей и <u>химически устойчивой внешней изоляцией из PTFE</u> (тефлон), которая не разрушается ультрафиолетом.

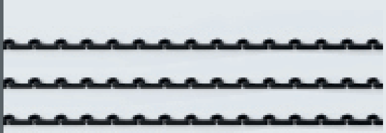
Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 30 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура при монтаже	5 °C
Номинальная температура согласно VDE (союзу нем. электротехников)	90 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 8,20 мм
Изоляция	фторполимерная

ок. 30 Вт/м

DAS-нагревательные кабели для обогрева водосточных жёлобов и водостоков

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	120	4	38613-04	0,65
230	151	5	38613-05	0,81
230	196	6	38613-06	0,86
230	293	10	38613-10	1,02
230	367	12	38613-12	1,23
230	419	14	38613-14	1,44
230	471	16	38613-16	1,60
230	627	20	38613-20	1,83
230	700	23	38613-23	2,11
230	919	30	38613-30	2,50
230	1103	35	38613-35	2,92
230	1265	41	38613-41	3,13
230	1440	49	38613-49	3,75
230	1719	55	38613-55	4,22
230	2062	70	38613-70	5,40



Монтажная лента

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Подвеска из высококачественной стали (только для водосточных желобов)	20075
Скоба разгрузки от натяжения из высококачественной стали (только для водосточных желобов)	20076
Скоба разгрузки от натяжения из меди	20070
Несущий трос (только для водосточных желобов)	20074
Монтажная лента	20063
Крепление проводки для черепичной крыши	20100
Крепление проводки для фальцевой кровли, оцинкованное	20101
Крепление проводки для фальцевой кровли, медное	20102
Защитная трубка	20103
Штепсельная розетка для внешнего применения	20104

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

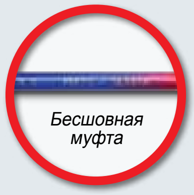
DA НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ОБОГРЕВА ВОДОСТОКОВ

Сделано в Германии

HEM-SYSTEM® DA-двухжильный нагревательный кабель с одностороннним подключением, с бесшовным соединением холодного и нагревательного кабелей и химически устойчивой внешней изоляцией из PTFE (тефлон), которая не разрушается ультрафиолетом.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	230 В
Мощность	ок. 30 Вт/м
Холодный кабель для подключения к сети	1 x 4,00 м (1,00 мм²)
Минимальная температура при монтаже	5 °C
Номинальная температура согласно VDE (союзу нем. электротехников)	90 °C
Минимальный радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
Отклонение сопротивления	-5 % / +10 %
Соединение холодный/нагревательный кабель	бесшовное, без термоусадки
Внешний диаметр	ок. 8,20 мм
Изоляция	фторполимерная

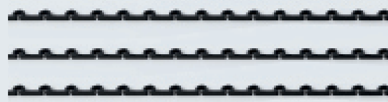
DA-нагревательный кабель для водостоков



ок. 30 Вт/м

DA-нагревательные кабели для обогрева водосточных жёлобов и водостоков

Напряжение В	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230	120	4	38612-04	0,58
230	151	5	38612-05	0,72
230	196	6	38612-06	0,86
230	293	10	38612-10	1,43
230	367	12	38612-12	1,49
230	419	14	38612-14	1,55
230	471	16	38612-16	1,60
230	627	20	38612-20	1,82
230	700	23	38612-23	2,09
230	919	30	38612-30	2,50
230	1103	35	38612-35	2,92
230	1265	41	38612-41	3,32
230	1440	49	38612-49	3,96
230	1719	55	38612-55	4,22
230	2062	70	38612-70	5,37



Монтажная лента

Комплектующее оборудование

Наименование товара	Номер заказа
Холодная проводка для удлинения 3 x 1,00 мм², чёрная, 1 м	81302-1,50 BL/SW
Холодная проводка для удлинения 3 x 1,50 мм2, чёрная, 1 м	81302-2,50 BL/SW
Терморегулятор для капиллярных трубок от 0 °C до 55 °C / 16 A / 250 В ~	91116
1 муфта для нагревательного кабеля, смонтированная на заводе	26182
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (1,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26183
Набор для ремонта из 1 x 5,00 м соединительного кабеля (2,50 м²), включая одну муфту для удлинения	26190
Скоба разгрузки от натяжения из высококачественной стали (только для водостоков)	20075
Скоба разгрузки от натяжения из высококачественной стали	20076
Скоба разгрузки от натяжения из меди	20070
Несущий трос (только для водосточных желобов)	20074
Монтажная лента	20063
Цифровой регулятор для систем снеготаяния для универсального применения	20059
Датчик (чувст. элемент) снега и льда с проводкой 6 м, удлиняется макс. до 50 м	93156
Прибор контроля обледенения и регулировки обогрева водосточных желобов – как альтернатива к номеру заказа 93159	93160
1,00 м удлинитель для датчика (чувст. элемента) снега и льда	20099
1 муфта для датчика (чувст. элемента) снега и льда	26185
Смонтированная муфта (1 штука)	26121
Крепление кабеля для черепичной крыши	20100
Крепление кабеля для фальцевой кровли, оцинкованное	20101
Крепление кабеля для фальцевой кровли, медное	20102
Защитная трубка	20103

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

HEM-SYSTEM®

DES РЕГУЛЯТОР ДЛЯ СИСТЕМ СНЕГОТАЯНИЯ И АНТИОБЛЕДИНЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ О СКОПЛЕНИИ СНЕГА И ОБРАЗОВАНИИ ЛЬДА

цифровой

Цифровой регулятор для систем снеготаяния и антиоблединения, в сочетании с одним или двумя комбинированными датчиками влажности, предназначен для распознавания скопления снега и образования льда. Своевременное включение систем снеготаяния регулятором позволяет поддерживать определенные поверхности свободными от снега и льда.

Технические характеристики

Напряжение питания	1/N/AC, 50 Hz, 230 В, согласно DIN
Величина напряжений	230 V +6/-6 %
Потребляемая мощность	ок. 10 VA
Выходной контакт	нагрузка мах. 250 V~, 6 (2) A
Температура окружающей среды	от 0 до 50 °C, протаивание недопустимо
Класс защиты	II согласно DIN 57700, при установке в распределительной коробке
Вес, кг	ок. 0,4 кг

DES датчик влажности для сигнализации скопления снега и образования льда

Наименование товара	Номер заказа
Цифровой датчик влажности для контроля скопления снега и образования льда	93159
Датчик температуры и влажности (для водосточных желобов)	93156
Датчик влажности для контроля образования льда с 6 м проводкой, ввод провода снизу, с приемным корпусом	93164
Датчик влажности для контроля образования льда с 6 м проводкой, ввод провода сбоку (для открытых площадок)	93162

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

FR РЕГУЛЯТОР

для систем сноготаяния на крышах, в водостоках и желобах

Этот прибор является рациональным / экономичным вариантом цифрового регулятора влажности для контроля скопления снега и образовании льда. Регулятор применяется для экономичного регулирования обогрева водостоков. Критический диапазон температуры определяется двумя регуляторами таким образом, что обогрев работает только тогда, когда действительно появляется вероятность образования сосулек. Обогрев включается только в критическом диапазоне от -5 °C до +5 °C.

Технические характеристики

Напряжение питания	230 V AC
Ток переключения	16 (4) A
Рабочая температура	-30 до +50 °C
Диапазон регулирования	+20 до -35°C
Класс защиты	IP 65
Размеры	122 x 120 x 55 мм
Контакт 1 размыкающий / 1 замыкающий	1 откр. / 1 закр.

FR датчик влажности и регулятор

Наименование товара	Номер заказа
Датчик влажности и регулятор для обогрева водосточных желобов	93160

В качестве мер безопасности предписывается применение устройства защитного отключения (FL < 30 мА).

ПРИМЕЧАНИЯ

HEM-SYSTEM® КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И САДОВОДСТВА

Кабельные системы обогрева для эффективного использования

Система электрического обогрева почвы в сельскохозяйственных помещениях

Система электрического обогрева почвы в парниках

Кабельная система защиты от улиток (PTFE)

КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Выгодные решения для увеличения прибыли

Плиты и поилки с электрическим обогревом для животных

Современные сельскохозяйственные предприятия все чаще осознают экономическую выгоду кабельных систем электрического обогрева почвы и систем электрического обогрева поилок для скота. Прежде всего, при разведении свиней в результате частичного обогрева пола сарая уменьшается падеж скота и происходит значительная экономия электричества по сравнению с использованием инфракрасных обогревателей. Нагревательные кабели Hemstedt® соответствуют предписаниям для использования в сельскохозяйственных помещениях и могут быть легко проложены в пол. Огромное преимущество: 100 % изолированное соединение холодного и нагревательного кабеля предотвращает проникновение агрессивных сточных вод и, в результате этого, возникающих повреждений.

Обогрев почвы в парниках

Для тепличного хозяйства и профессионального разведения скота использование нагревательных кабелей просто необходимо. Запросите информацию о наших продуктах и решениях.

PTFE- кабельные системы для защиты от улиток. Комплект SH-S „Sophie“ и комплект SH-A „Alessa“ *

НЕМ-кабельная система защиты от улиток с односторонним подключением и PTFE-изоляцией. Чрезвычайно низкая цена по отношению к области применения. Тефлоновое покрытие кабеля „самоочищающиеся“ - известно по применению на кухонной посуде.

Комплект „Sophie“ содержит деревянные рамки, соответствующие длине нагревательного кабеля:

- НЕМ-кабельная система защиты от улиток с односторонним подключением
- Трансформатор
- Шурупы (4 x 20 мм)
- Скобы (Ø 5 мм)
- Уголки (8 штук) в качестве помощи при монтаже
- Навес для трансформатора (не изображен, различного цвета)
- Деревянные рамки

SH-S PTFE кабельная система защиты от улиток „Sophie“

Трансформатор V	Трансформатор VA	Мощность Вт	Длина м	Рамки см	Номер заказа	Вес кг
230/24	180	106	3,30	75 x 75	38020-3,3	0,23
230/24	180	138	4,30	100 x 100	38020-4,3	0,30
230/24	180	170	5,30	125 x 125	38020-5,3	0,37
230/24	250	202	6,30	150 x 150	38020-6,3	0,44

SH-A PTFE кабельная система защиты от улиток „Alessa“

Трансформатор V	Трансформатор VA	Мощность Вт	Длина м	Номер заказа	Вес кг
230/24	180	106	3,30	38022-3,3	0,18
230/24	180	138	4,30	38022-4,3	0,22
230/24	180	170	5,30	38022-5,3	0,29
230/24	250	202	6,30	38022-6,3	0,35

* Комплект „Alessa“ аналогичен комплекту „Sophie“, но без деревянных рамок

HEM-SYSTEM® КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ГАЗОНОВ НА СТАДИОНАХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДКАХ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ОБОГРЕВА ГАЗОНОВ НА СТАДИОНАХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДКАХ

для круглогодичного использования

Обогрев почвы нагревательными кабелями Hemstedt®

Руководство профессиональных спортивных объектов, таких как футбольные стадионы и поля для гольфа, усиленно использует возможность подогрева газонов. Промерзший грунт подогревается, снежный покров стаивает и рост травы увеличивается.

Это позволяет круглогодично использовать игровые площадки и продлевать, тем самым, сезон. Помимо того, после выпадения осадков, почва просыхает быстрее. Что, в свою очередь, значительно снижает риск получения травмы при игре.

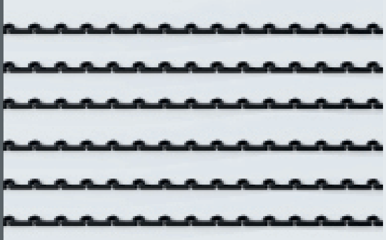
Электрический подогрев газонов приносит, в отличие от водного подогрева, значительные преимущества, такие как- снижение капитальных и эксплуатационных затрат, быстрый ввод в эксплуатацию, а также более высокую эффективность. Нагревательные кабели Hemstedt® оптимально подходят к этим жестким требованиям.

Они могут быть установлены на любом газоне. Для подогрева используются кабели с погонной мощностью 15 – 20 Вт/м на напряжение 230 В или 400 В, в зависимости от местных погодных условий.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	400 В
Холодный кабель для подключения к сети	напр. 2 x 30 м (2,50 мм²)
Минимальная температура укладки	5 ⁰C
Минимальный радиус изгиба	6 x диаметр кабеля

Нагревательные кабели длиной ок. 200 м можно также заказывать с муфтой и холодным кабелем для подключения к сети.

D-Монтажная лента



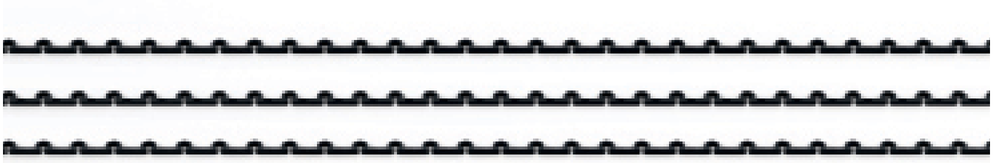
D-МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА

для крепления нагревательных кабелей

При помощи монтажной ленты можно уложить нагревательные кабели в длину, в форме мата или петли.
Посредством заданного шага ленты возможно различное значение Вт/м.

Монтажная лента

Наименование товара	Длина м	Шаг ленты мм	Диаметр кабеля мм	Ширина ленты мм	Номер заказа
Монтажная лента MS-1	~ 1,00	20	38613-04	8	20060
Монтажная лента MS-2	~ 1,00	25	38613-05	8	20061
Монтажная лента MS-3	~ 1,00	25	38613-06	8	20062
Монтажная лента MS-4	~ 1,00	25	38613-10	8	20063



Пример крепления:

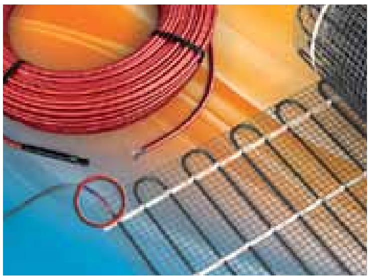
- **Нагревательные кабели в форме мата**
- **Нагревательные кабели в длину**
- **Нагревательные кабели в форме петли**

03 / 11. Право на технические изменения сохраняется.

www.hemstedt.com

ПРИМЕЧАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ




Цены

Все цены без НДС и прочих расходов

Доставка

Доставка подлежит уплате грузополучателем

Условия оплаты

Если не были обговорены иные условия оплаты, то сумма долга должна быть оплачена через 14 дней после выставления счета.

Дополнительно к этому действуют наши общие условия заключения торговых сделок, опубликованные в актуальной форме на интернет странице www.hemstedt.com


QUALITÄT
made in Germany
direkt vom Hersteller

Напрямую по всему миру:

Hemstedt GmbH поставляет из Бракенгейма напрямую по всему миру нагревательные изделия для обогрева и поддерживает своих клиентов на всех континентах.

all you can heat
Hemstedt
HEIZLEITUNGEN · KÜHLHAUSTECHNIK

Hemstedt GmbH
Schleicherweg 19
D-74336 Brackenheim
Tel: +49 (0) 7135 / 9898-0
Fax: +49 (0) 7135 / 2197
Mail: office@hemstedt.de
Web: www.hemstedt.com