



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ

100, 150 og 180 Вт/м²

Нагревательные маты «Heat my Home» представляют собой сочетание эффективного источника тепла и простоты монтажа. Нагревательный мат предназначен для установки под напольные покрытия любого типа.

Кабель для нагревательного мата рассчитан на выдачу тепловой мощности в 100, 150 или 180 Вт/м². Рекомендуемая выходная мощность зависит от степени изоляции дома,

типа полов и от функционального назначения помещения. Управление подачей тепла и выходной мощностью мата

выполняется с помощью терморегулятора. К одному терморегулятору можно подключить несколько нагревательных матов, суммарная мощность которых не должна превышать 3600 Вт, что в большинстве случаев является достаточным для обогрева помещений практически любого размера.

Нагревательный мат не нужно укладывать вплотную к стене, а так же под стационарными конструкциями, что стоит учесть при расчете площади обогрева. Важно убедиться, что размеры

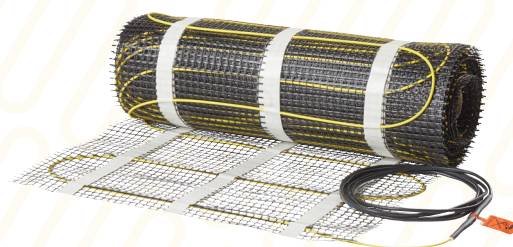
нагревательного мата не превышают размеров комнаты, поскольку укорачивание кабеля не допускается. Разрешается разрезать только полотно между кабелями, чтобы развернуть

нагревательный мат при укладке от стены к стене.



Преимущества нагревательных матов:

- Идеальное решение для помещений стандартных конфигураций.
- Простота установки – непосредственно на существующие стабильные полы.
- Увеличивает высоту пола всего на 7–10 мм, включая плиточный клей или стяжку.
- Обеспечивает быстрое регулирование температуры пола.
- Не требует технического обслуживания.
- Надежный продукт - гарантия 15 лет.



Version 2-012025

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ

100, 150 og 180 Вт/м²

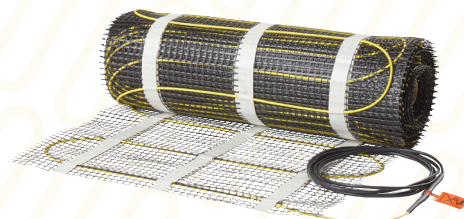
Нагревательный мат высотой 3,5 мм разработан для обогрева полов на любых существующих и стабильных основаниях. Нагревательный мат приклеивается к полу с помощью двустороннего скотча и покрывается самовыравнивающейся смесью или укладывается непосредственно в плиточный клей.

При хорошей теплоизоляции используются следующие варианты:

- 100 Вт/м² для обычного обогрева помещений.
- 150 Вт/м² для ванных комнат и помещений с "холодным" покрытием, таким как плитка, таким как плитка.
- 190 Вт/м² в случаях, когда требуется высокая температура или плохая теплоизоляция требует увеличенной мощности для достижения комфортной температуры.

Греющий кабель в нагревательном мате экранирован и имеет двухжильную конструкцию.

Соответствует стандарту: EN 60336-2-96.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	230 В - 50 Нц
Диаметр кабеля	Ø3,5 мм
Изоляция проводников	Высокотемпературный ТПЭ
Холодный соединительный провод	2,5 м
Тип кабеля	2 токопроводящие жилы + экран заземления
Экран	Алюминиевый экран и медный проводник
Внешняя оплетка	Полиолефин
Степень защиты оболочки	IPx7
Допустимая температура кабеля	Макс. 90° C
Реакция на огонь, CPR	E _{ca}
Общая толщина стяжки	5 мм над кабелем
Гарантия	15 лет
Стандарт соответствия	EN60335-2-96
Допустимое отклонение сопротивления	-5 %/+ 10 %
Допустимое отклонение длины	+/- 2 %

ПРИМЕНЕНИЕ

Влажные помещения	✓
Жилые помещения	✓
В бетон	
Существующий пол	✓
В стяжку	✓
Низкая высота подъема	✓

Version 2-012025

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

15

ГАРАНТИЯ



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ - 100 Вт/м²

Наименование	Мощность	Ток	Сопротивление
HMH мат 100 Вт/м ² 1,0 м ² (0,5 м x 2,0 м)	100 Вт	0,4 А	517 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 1,3 м ² (0,5 м x 2,5 м)	120 Вт	0,5 А	423 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 2,4 м ² (0,5 м x 4,8 м)	250 Вт	1,1 А	215 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 3,7 м ² (0,5 м x 7,3 м)	370 Вт	1,6 А	142 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 4,9 м ² (0,5 м x 9,8 м)	500 Вт	2,2 А	107 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 6,1 м ² (0,5 м x 12,2 м)	610 Вт	2,7 А	87 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 7,3 м ² (0,5 м x 14,6 м)	740 Вт	3,2 А	72 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 8,6 м ² (0,5 м x 17,2 м)	860 Вт	3,8 А	61 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 9,8 м ² (0,5 м x 19,6 м)	980 Вт	4,3 А	54 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 11,0 м ² (0,5 м x 22,1 м)	1100 Вт	4,8 А	48 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 12,2 м ² (0,5 м x 24,4 м)	1230 Вт	5,4 А	42,9 Ω
HMH мат 100 Вт/м ² 14,3 м ² (0,5 м x 28,7 м)	1510 Вт	6,6 А	35,1 Ω

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ - 150 Вт/м²

Наименование	Мощность	Ток	Сопротивление
HMH мат 150 Вт/м ² 1,0 м ² (0,5 м x 2,0 м)	150 Вт	0,7 А	346 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 1,5 м ² (0,5 м x 3,0 м)	230 Вт	1,0 А	235 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 2,0 м ² (0,5 м x 4,0 м)	300 Вт	1,3 А	178 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 2,5 м ² (0,5 м x 5,0 м)	350 Вт	1,6 А	140 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 3,0 м ² (0,5 м x 6,0 м)	420 Вт	2,0 А	117 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 4,0 м ² (0,5 м x 8,0 м)	470 Вт	2,6 А	88 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 5,0 м ² (0,5 м x 10,0 м)	550 Вт	3,3 А	71 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 6,0 м ² (0,5 м x 12,0 м)	660 Вт	3,9 А	59 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 7,0 м ² (0,5 м x 14,0 м)	780 Вт	4,6 А	50 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 8,0 м ² (0,5 м x 16,0 м)	960 Вт	5,2 А	44,2 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 9,0 м ² (0,5 м x 18,0 м)	1020 Вт	5,9 А	39,2 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 10,0 м ² (0,5 м x 20,0 м)	1170 Вт	6,5 А	35,3 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 11,0 м ² (0,5 м x 22,0 м)	1320 Вт	7,8 А	29,4 Ω
HMH мат 150 Вт/м ² 12,0 м ² (0,5 м x 24,0 м)	1560 Вт	9,8 А	23,5 Ω

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ - 180 Вт/м²

Наименование	Мощность	Ток	Сопротивление
HMH мат 180 Вт/м ² 0,9 м2 (0,5 м x 1,7 м)	150 Вт	0,7 А	346 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 1,7 м2 (0,5 м x 3,3 м)	300 Вт	1,3 А	178 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 2,5 м2 (0,5 м x 5,0 м)	450 Вт	2,0 А	117 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 3,4 м2 (0,5 м x 6,7 м)	600 Вт	2,6 А	88 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 4,2 м2 (0,5 м x 8,3 м)	750 Вт	3,3 А	71 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 5,0 м2 (0,5 м x 10,0 м)	900 Вт	3,9 А	59 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 5,9 м2 (0,5 м x 11,7 м)	1050 Вт	4,6 А	50 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 6,7 м2 (0,5 м x 13,3 м)	1200 Вт	5,2 А	44,2 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 7,5 м2 (0,5 м x 15,0 м)	1350 Вт	5,9 А	39,2 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 8,4 м2 (0,5 м x 16,7 м)	1500 Вт	6,5 А	35,3 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 10,0 м2 (0,5 м x 20,0 м)	1800 Вт	7,8 А	29,4 Ω
HMH мат 180 Вт/м ² 12,5 м2 (0,5 м x 25,0 м)	2250 Вт	9,8 А	23,5 Ω

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk