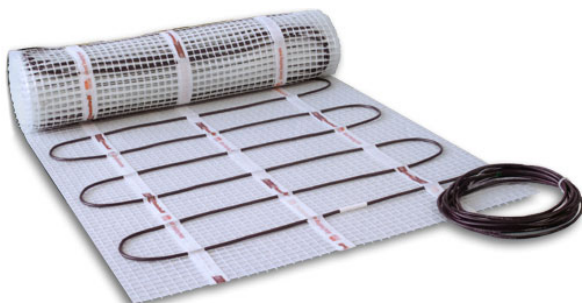


## Нагревательные маты Hemstedt (Германия)



Предназначены для использования в системах комфортного подогрева "Теплый пол". Теплые полы на базе нагревательных матов Hemstedt из-за своей малой толщины идеально подходят для укладки непосредственно под керамическую плитку в клеевой слой, для всех типов помещений.

Тонкие теплые полы – нагревательные маты Hemstedt рекомендуется применять при косметическом ремонте, т.к. его установка не требует бетонной стяжки и существенно не увеличивает уровень пола.

Нагревательный элемент - одножильный нагревательный кабель, вплетенный в тонкую гибкую самоклеящуюся сетку из армированного пластика, с двумя "холодными" концами для подключения к сети. Длина "холодных" концов - 2,5 м и 6 м. Соединение нагревательного элемента с "холодными" концами выполнено по безмуфтовой технологии HEM-SYSTEM, в результате чего нагревательный кабель имеет единую сплошную оболочку одного диаметра по всей длине кабеля. За счет отсутствия внешней соединительной муфты кабель имеет сплошную бесшовную оболочку из ПВХ со 100% герметичностью и водонепроницаемостью по всей длине кабеля, что существенно повышает надежность и долговечность систем обогрева.

Нагревательные маты Hemstedt выпускаются нескольких типоразмеров с шириной сетки 50 см, удельной мощностью 150Вт/кв.м., полной мощностью от 150Вт до 1050Вт.

Производитель: компания **Hemstedt GmbH** (Германия)

[Инструкция по монтажу нагревательных матов](#)

### Стандарты / Сертификаты:

Нагревательный мат изготавливается в соответствии с требованиями: Nemko, Semko  
Сертификат соответствия № РОСС DE.ME67.BO5363.

### Технические характеристики:

- Нагревательный элемент - одножильный проводник с постоянным сопротивлением
- Токоподводящие "холодные" проводники - медные
- Длина токоподводящих "холодных" проводников - 2,5 м и 6 м.
- Тип соединения нагревательной и токоподводящей части кабеля – безмуфтовый HEM-SYSTEM
- Провод заземления - медный
- Защитный экран – алюминиевая фольга
- Наружная изоляция - фторопласт
- Внешний диаметр – 2,5 мм
- Шаг размещения кабеля на сетке: 80 мм
- Рабочее напряжение питания - 230 В
- Удельная мощность на единицу площади при напряжении 230В: 150Вт/кв.м
- Полная мощность - от 150 до 1050 Вт
- Максимальная рабочая температура: +100°C
- Допуск на сопротивление проводника: -5 + 10 %
- Класс защиты: IP68

## Нагревательные маты Hemstedt, 230В

Наименование	Мощность Вт	Ширина м	Длина м	Площадь м <sup>2</sup>	Сопротивление -5+10% Ом
Мат DH-Z 150 Вт (0,5x2)	137	0,5	2	1,0	353,3
Мат DH-Z 225 Вт (0,5x3)	207	0,5	3	1,5	233,8
Мат DH-Z 300 Вт (0,5x4)	275	0,5	4	2,0	176,0
Мат DH-Z 375 Вт (0,5x5)	345	0,5	5	2,5	140,3
Мат DH-Z 450 Вт (0,5x6)	414	0,5	6	3,0	116,9
Мат DH-Z 525 Вт (0,5x7)	483	0,5	7	3,5	100,2
Мат DH-Z 600 Вт (0,5x8)	552	0,5	8	4,0	87,7
Мат DH-Z 675 Вт (0,5x9)	617	0,5	9	4,5	78,4
Мат DH-Z 750 Вт (0,5x10)	686	0,5	10	5,0	70,6
Мат DH-Z 900 Вт (0,5x12)	823	0,5	12	6,0	58,8
Мат DH-Z 1050 Вт (0,5x14)	960	0,5	14	7,0	50,4