



[www.hemstedt.com](http://www.hemstedt.com)

Уже более тридцати лет фирма **Hemstedt**® относится к ведущим европейским производителям нагревательных кабелей широкого спектра действия. Продукты компании являются высококачественными изделиями, изготовленными по новейшим техническим стандартам. Использование инновационных технологий - основное кредо компании.

Быть на шаг впереди конкурентов - политика фирмы.

Компания **Hemstedt** -это специалист высочайшего уровня по производству нагревательных кабелей. Многие разработки фирмы Hemstedt защищены международными патентами. Покупатели по всему миру ценят не только широкий ассортимент и качество продукции, профессиональное техническое сопровождение, но и короткие сроки поставок, доступные цены и сервисное обслуживание.

Компания выполняет запросы не только крупных производственных компаний, но и разрабатывает продукты по индивидуальным запросам клиентов. Предприятие имеет на данный момент более 16.000 м2 производственных площадей и в жёсткой конкурентной борьбе заняло ведущее место в своей отрасли. Дилерская сеть компании работает во всех европейских странах , в том числе и в России, Беларуси и Казахстане.

Комплексный подход компании в решении сложных задач в области электрообогрева, позволяет всегда предложить покупателям эффективные и готовые к работе продукты высочайшего немецкого качества.

**„Довольные покупатели - наша общая цель.“**

**Убедитесь и Вы в качестве продуктов Hemstedt и используйте наши возможности и ассортимент продукции для роста и развития своего бизнеса.**

## Двужильный Нагревательный мат DH

Компания Hemstedt по праву гордится нагревательными матами серии DH.

Для своего самого высокотехнологичного и надежного продукта компания Hemstedt с успехом применила инновационную на данном рынке технологию по безмуфтовому соединению кабеля.

Hemstedt остается единственной компанией в Европе применяющую данную технологию на столь тонких нагревательных кабелях.

Двужильный мат DH - это тонкий кабель с безмуфтовой технологией размещенный на стеклосетке. У нагревательного мата один монтажный провод, который подключается к термостату. Данная конструкция мата способствует самой быстрой установке мата на объектах

**ГАРАНТИЯ на маты -20 лет**



**Технические данные:** Номинальное напряжение: 230 вольт

Мощность: 150 ватт/м<sup>2</sup>

Минимальная температура укладки: 5°C

Допуск на отклонение сопротивления: -5% /+10%

Допуск к эксплуатации: зарегистрирован по VDE

Переход холод/тепло: бесшовный, без техники усадки

Изоляция кабеля выполнена из термостойкого, негорючего фторполимера.

Экран выполнен из сплошной алюминиевой фольги,

Сплошная бесшовная внешняя оболочка кабеля выполнена из термостойкого, жесткого ПВХ со 100 % водонепроницаемостью.

Мат двужильный	Наименование	Площадь, ( м2)	мощность, (Вт)	Сопротивление (Ом)
Мат DH	Hemstedt 150 -1.0	1,0	150	352
Мат DH	Hemstedt 225 -1.5	1,5	225	235
Мат DH	Hemstedt 300- 2.0	2,0	300	176
Мат DH	Hemstedt 375-2.5	2,5	375	141
Мат DH	Hemstedt 450-3.0	3,0	450	117
Мат DH	Hemstedt 525-3.5	3,5	525	100
Мат DH	Hemstedt 600 -4.0	4,0	600	88
Мат DH	Hemstedt 675- 4.5	4,5	675	78
Мат DH	Hemstedt 750- 5.0	5,0	750	71
Мат DH	Hemstedt 900-6.0	6,0	900	58
Мат DH	Hemstedt 1050-7.0	7,0	1050	50
Мат DH	Hemstedt 1200 -8.0	8,0	1200	44
Мат DH	Hemstedt 1350 -9.0	9,0	1350	39
Мат DH	Hemstedt 1500-10.0	10,0	1500	<b>35</b>

## Одножильный Нагревательный мат DH-Z

Маты серии DH-Z были первыми, где компания Hemstedt применила свою инновационную технологию безмуфтового соединения в 2006 году. С этого времени было произведено более 300 000 матов, которые показали самую высокую надежность на рынке

Одножильный мат DH-Z- это тонкий кабель с безмуфтовой технологией размещенный на стеклосетке. У нагревательного мата два монтажных провода, который подключаются к термостату.



### **Технические данные:**

Номинальное напряжение: 230 вольт

Мощность: 150 ватт/м<sup>2</sup>

Минимальная температура укладки: 5°C

Допуск на отклонение сопротивления: -5% /+10%

Допуск к эксплуатации: зарегистрирован по VDE

Переход холод/тепло: бесшовный, без техники усадки

Изоляция кабеля выполнена из прочного, термостойкого, негорючего фторполимера.

Экран выполнен из сплошной алюминиевой фольги .

Сплошная бесшовная внешняя оболочка кабеля выполнена из термостойкого, жесткого ПВХ со 100 % водонепроницаемостью.

Мат одножильный	Наименование	Площадь, ( м2)	мощность, (Вт)	Сопротивление (Ом)
Мат DH-Z	Hemstedt 150 -1.0	1,0	150	352
Мат DH-Z	Hemstedt 225 -1.5	1,5	225	235
Мат DH-Z	Hemstedt 300- 2.0	2,0	300	176
Мат DH-Z	Hemstedt 375-2.5	2,5	375	141
Мат DH-Z	Hemstedt 450-3.0	3,0	450	117
Мат DH-Z	Hemstedt 525-3.5	3,5	525	100
Мат DH-Z	Hemstedt 600 -4.0	4,0	600	88
Мат DH-Z	Hemstedt 675- 4.5	4,5	675	78
Мат DH-Z	Hemstedt 750- 5.0	5,0	750	71
Мат DH-Z	Hemstedt 900-6.0	6,0	900	58
Мат DH-Z	Hemstedt 1050-7.0	7,0	1050	50

## Двужильные кабели BR-IM

Кабель для укладки в стяжку на основе кабеля BR-IM - состоит из греющей части и соединительной муфты по технологии Hem- System . Удобен при монтаже помещений сложной или неправильной формы, так как упрощает процесс монтажа. Рекомендован к использованию в помещениях с постоянным пребыванием людей, а именно в комнатах, коридорах, на кухнях и гостиных .

Инновационная технология компании Hemstedt с успехом используется в Двужильном кабеле BR-IM с 2006 года , и полностью решает вопрос соединения нагревательного и электрического проводников .

Технология HEM –System исключает обжимную соединительную муфту, и заменяет ее лазерной спайкой кабеля. Нагревательные кабели изготовлены и испытаны по технологии, обеспечивающей повышенную надежность и соответствуют самым современным нормам VDE. **ГАРАНТИЯ 20 лет**



Art. №	Наименование	длина кабеля, м	площадь	Мощность (Вт)	Сопротивление (Ом)
Кабель BR-IM	Hemstedt-18,5	18,5	2,5	300	176
Кабель BR-IM	Hemstedt-24,8	24,8	3,0	400	132
Кабель BR-IM	Hemstedt-31,0	31,0	4,0	500	105
Кабель BR-IM	Hemstedt-34,7	34,7	5,0	600	88
Кабель BR-IM	Hemstedt-40,6	40,6	6,0	700	75
Кабель BR-IM	Hemstedt-49,4	49,4	7,0	850	62
Кабель BR-IM	Hemstedt-58,1	58,1	8,0	1000	53
Кабель BR-IM	Hemstedt-72,7	72,7	10,0	1250	42
Кабель BR-IM	Hemstedt-87,3	87,3	12,0	1500	35
Кабель BR-IM	Hemstedt-99,0	99,0	14,0	1700	31
Кабель BR-IM	Hemstedt-110,7	110,7	16,0	1900	28
Кабель BR-IM	Hemstedt-122,4	122,4	18,0	2100	25
Кабель BR-IM	Hemstedt-134,1	134,1	19,0	2300	23
Кабель BR-IM	Hemstedt-151,6	151,6	22,0	2600	20

## Терморегуляторы

### Регулятор Hemstedt T -PA



Регулятор служит для автоматического регулирования температуры. Подключенный датчик измеряет температуру в стяжке, в слое плиточного клея, включает или выключает коммутируемую нагрузку в зависимости от установленной величины температуры. Экономия Электроэнергии до 25 %

### **Технические характеристики**

номинальное напряжение	230V~ ± 6%, 50Hz
коммутационная способность	10 A; 2 30V~
выходной контакт	1 конт. реле, замыкатель
отключающий гистерезис	1 K ± 0,5 K
вид защиты	IP 20
класс защиты	II ( при соотв. установке)
окружающая температура	T 40

## Регулятор Hemstedt TU-A



### **Функционирование**

Электронный регулятор служит для регулирования температуры пола отдельно взятого помещения.

Областями применения являются электрообогрев (непосредственный обогрев пола, обогрев поверхностей, системы для регулировки температуры, нагревательные маты и т. п.) .Различные, свободно планируемые программы для рабочих и выходных дней.Четыре установленные производителем стандартные программы и одна собственная могут быть включены при программировании..

**Функция самопрограммирования:** регулятор сам определяет оптимальное время включения, время предварительного нагрева не устанавливается.

Установка температуры может производиться в любое время

Гибкий дистанционный чувствительный элемент длиной 4 м, диаметром 7,5 мм.

Во время рабочего процесса постоянно показывает актуальное время.

### **Технические данные**

напряжение сети: 230 вольт ~ +/- 10%, 50 герц

коммутируемый ток: 12 (4) А

коммутируемая мощность: 2,75 kW

диапазон регулирования: от 10° до 45°С

термочувствительный элемент: NTC по DIN (нем. пром. стандарт) 44574, длиной 4 м

показания LED (светящегося диода) при включённом обогреве

вид защиты: IP30 класс защиты: II

### **Внимание**

Работы в сети должны производиться только уполномоченным электроспециалистом. При подключении прибора должны соблюдаться предписания по безопасности Названные в инструкции работы по подключению не должны проводиться при включенном напряжении сети. В сырых помещениях (например, в ванных) согласно предписанию VDE № 0100 устанавливается защитное устройство -выключатель 30 мА (реле утечки тока).Подвод сети должен быть защищён автоматом-предохранителем (16 А).

При коммутируемой нагрузке более 3-х кВт поперечное сечение подводящего кабеля должно составлять 2,5 мм<sup>2</sup>

