

Маты

Кабель  
в стяжку

Термопленка

Конвекторы



**“LAVITA”**  
**современные решения**  
**в сфере электрообогрева**

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



Компания «LAVITA» – южнокорейская компания, специализирующаяся на производстве и поставке различных систем электрообогрева.

Продукция компании «LAVITA» – это современные, высокотехнологичные решения электрообогрева для жилых, офисных, коммерческих и складских помещений. Основные преимущества продукции «LAVITA» заключаются в подтвержденном качестве и широком ассортименте продукции, ее высокой надёжности, удобстве и безопасности использования.

Компания выпускает следующие виды греющего оборудования: саморегулирующийся кабель, резистивный кабель и греющие маты на его основе, инфракрасную греющую пленку и конвекторы.



Системы «теплого пола» сейчас не роскошь, а необходимое средство для обеспечения уютной и комфортной атмосферы в доме.

При установке системы «теплый пол» все пространство обогревается равномерно, что особенно важно для помещений, где находятся дети.

В помещении не возникают сквозняки, и воздушные вихри с микрочастицами пыли.

Система «теплый пол» состоит не только из греющих элементов, она также включает в себя терморегуляторы и термодатчики. Терморегуляторы позволяют регулировать обогрев по мере необходимости и обеспечивают экономию расходов на электроэнергию.

Электрическая система «теплый пол» устанавливается близко к поверхности пола, что гарантирует быстрый нагрев. Теплый пол способен полностью обогревать помещение или служить дополнением к уже существующей системе отопления.

Система «теплый пол» может быть установлена под любое напольное покрытие, например, под керамическую плитку, ламинат, паркет, ковролин, линолеум и т.п.

С помощью наших специалистов Вы сможете легко подобрать систему «теплого пола» LAVITA, соответствующую особенностям Вашего дома и отвечающую Вашим требованиям.

Вся продукция изготавливается в соответствии с корейскими (K) и международными стандартами (CE, UL); в России продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р.



Кабельные системы обогрева полов LAVITA – надежное и практичное решение проблемы обогрева Вашей квартиры, офиса, коттеджа, гаража. Система теплого пола LAVITA очень проста в эксплуатации, работа греющего кабеля управляется через терморегулятор, с помощью которого задается желаемая температура поверхности пола. Комфортной температурой теплого пола считается 24-26°C. При достижении заданной температуры система теплого пола отключается.

Преимущества кабельных систем обогрева LAVITA по сравнению с традиционными системами обогрева.

### КОМФОРТ

- Автоматическая поддержка заданной температуры;
- Мягкое и ровное тепло;
- Теплый пол невидим, не занимает места, не создает шума.

### ПРАКТИЧНОСТЬ

- Используется с любым напольным покрытием;
- Может служить как основной, так и дополнительной системой обогрева.

### ЗДОРОВЬЕ

- Оптимальный температурный режим;
- Отсутствие сквозняков .

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Эффективное потребление электроэнергии ;
- Не требует ремонта и профилактического обслуживания;
- Может монтироваться на старый пол.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

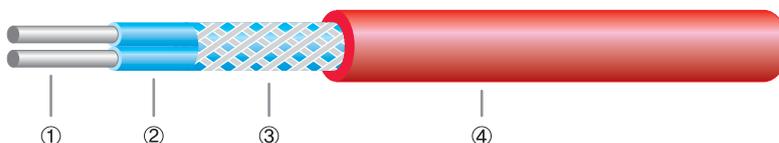
- Теплый пол LAVITA абсолютно безопасен для здоровья;
- Фторополимерная изоляция, медный экран.

### НАДЕЖНОСТЬ

- Расчетный срок эксплуатации 50 лет;
- Строгий контроль качества при производстве.

## Общая конструкция греющего кабеля LAVITA

- Двужильный проводник
- Фторополимерная изоляция
- Медная экранирующая оплетка
- Внешняя изоляция из ПВХ



Безопасность теплого пола LAVITA гарантирована высоким качеством продукции. Медная экранирующая оплетка электрического греющего кабеля обеспечивает заземление и защиту кабеля от механических повреждений, а фторополимерная изоляция исключает возможность перегрева и повреждения кабеля. Благодаря двужильной конструкции кабель излучает меньше электромагнитных излучений (меньше в 300 раз по сравнению с предельно допустимой нормой), также двужильная конструкция существенно облегчает процесс монтажа.

Кабельные системы обогрева полов LAVITA поставляются двух видов: двужильный греющий кабель в стяжку серии UHC-20 мощностью 20 Вт / м. и двужильный греющий кабель серии UHC-16, закрепленный на сетке в виде мата для укладки под плитку, мощностью 160 Вт / кв.м.

## Двужильный экранированный греющий кабель LAVITA в стяжку, серия UHC-20

Кабель LAVITA серии UHC-20 может использоваться как для основного, так и дополнительного обогрева. Кабель укладывается в стяжку толщиной не менее 3 мм. Мощность обогрева на квадратный метр варьируется с помощью шага укладки кабеля.

### Технические характеристики

- сечение : 5 мм
- удельная мощность кабеля : 20 Вт / м.п.
- номинальное напряжение : 220 Вт
- максимальная температура : 105°C
- минимальный диаметр изгиба : до 5 см.



Серия UHC-20

Модель	Длина, м	Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	Мощность, Вт
UHC-20-5	5	0,5 - 0,83	100
UHC-20-10	10	1,0 - 1,6	200
UHC-20-15	15	1,5 - 2,5	300
UHC-20-20	20	2,0 - 3,3	400
UHC-20-25	25	2,5 - 4,2	500
UHC-20-30	30	3,0 - 5,0	600
UHC-20-35	35	3,5 - 5,8	700
UHC-20-40	40	4,0 - 6,7	800
UHC-20-50	50	5,0 - 8,3	1000
UHC-20-60	60	6,0 - 10	1200
UHC-20-70	70	7,0 - 11	1200
UHC-20-80	80	8,0 - 13,3	1600
UHC-20-100	100	10 - 16,7	2000
UHC-20-120	120	12 - 20	2400
UHC-20-140	140	14 - 23,33	2800

## Двужильный экранированный греющий мат LAVITA, серия UHC-16

Кабельный тонкий нагревательный мат LAVITA устанавливается в слой плиточного клея и подходит для монтажа под плитку или керамогранит. При установке общий уровень пола поднимается максимум на 2-3 см. Кабельный нагревательный мат может быть установлен как на черновой бетонный пол, так и на уже существующее напольное покрытие, например старую напольную плитку. Маты LAVITA используются в качестве системы дополнительного обогрева. Сетку можно резать на фрагменты, не нарушая при этом целостности кабеля, что позволяет легко разложить маты LAVITA на площади любой конфигурации.

### Технические характеристики

- сечение : 4 мм
- удельная мощность кабеля : 16 Вт / м.п.
- номинальное напряжение : 220 Вт
- максимальная температура : 105°C
- минимальный диаметр изгиба : до 5 см



Модель	Длина кабеля, м	Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	Мощность, Вт / кв.м.
UHC-16-5	5	0.5	80
UHC-16-10	10	1	160
UHC-16-15	15	1.5	240
UHC-16-20	20	2	320
UHC-16-25	25	2.5	400
UHC-16-30	30	3	480
UHC-16-35	35	3.5	560
UHC-16-40	40	4	640
UHC-16-50	50	5	800
UHC-16-60	60	6	960
UHC-16-70	70	7	1120
UHC-16-80	80	8	1280
UHC-16-100	100	10	1600
UHC-16-120	120	12	1920
UHC-16-140	140	14	2240

### Методика выбора системы кабельных теплых полов LAVITA

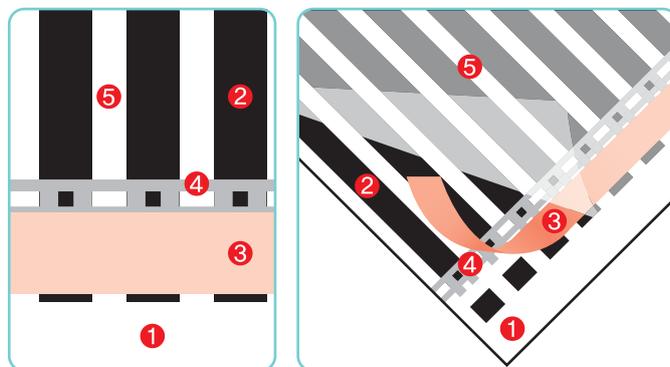
Чтобы выбрать модель кабельного теплого пола, подходящую для Вашего помещения, необходимо определить, существует ли возможность заливки стяжки, вид обогрева (основной или дополнительный), площадь, которую планируется обогревать. Если стяжка уже залита и пол подготовлен для укладки напольного покрытия, тогда необходимо использовать греющий мат LAVITA UHC-16. В том случае, если поднятие уровня пола на 3-5 см. возможно, рекомендуется использование греющего кабеля LAVITA UHC-20, предназначенного для укладки в стяжку.

Кабельные теплые полы LAVITA можно применять практически под любые виды покрытия. Однако целесообразнее применять напольные покрытия с высоким коэффициентом теплопроводности, такие как: кафельная плитка, натуральный камень, керамогранит и т.п.

Инфракрасная термопленка LAVITA – это греющая пленка, которая состоит из карбоновых полос, соединенных медной шиной с использованием специальных контактов из серебряной пасты. Карбоновые нагревательные элементы с двух сторон заламинированы в специальный электротехнический полиэстер, обеспечивающий полную водонепроницаемость пленки и высокую защиту от электрического пробоя.

### Конструкция пленки

1. Полимерная основа (PET)
2. Карбоновая полоса
3. Медная шина
4. Серебряный проводник
5. Ламинирующая пленка (PET)



### Достоинства пленочных полов LAVITA

- Универсальность (совместимость с большинством типов напольных покрытий: ламинат, ковролин, паркетная доска, линолеум).
- Легкий монтаж
- Экономичность. КПД составляет 98%, электроэнергия без потерь преобразуется в тепло.
- Оптимальное соотношение «цена-качество».
- Может использоваться как в виде основной, так и дополнительной системы обогрева.

### Технические характеристики инфракрасной термопленки LAVITA

- Мощность – от 110 Вт до 220 Вт.
- Ширина – 30, 50, 80 и 100 см., длина секции – 25 см.
- Толщина – 0.34 мм
- Максимальная температура на поверхности пленки – 60°C

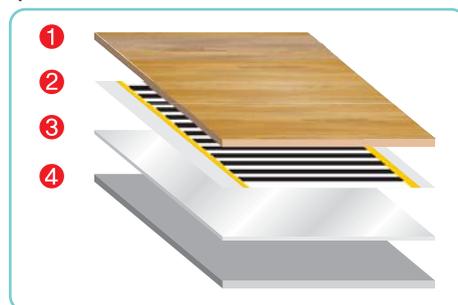
Модель	Ширина, см	Длина рулона, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Номинальная мощность, Вт / м <sup>2</sup>
LN-303	30	150	45	220
LN-305	50	150	75	
LN-308	80	100	80	
LN-310	100	100	100	
LN-305 HIGH	50	150	75	400



Порядок монтажа отличается в зависимости от типа напольного покрытия.

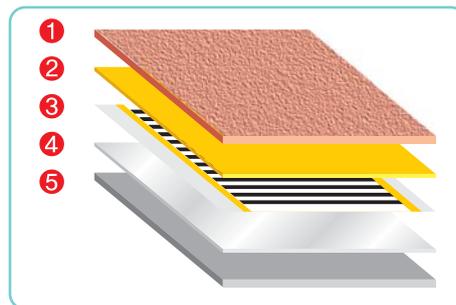
#### А. Ламинат, паркет

1. Ламинат / паркет
2. Греющая пленка Lavita
3. Теплоизоляция
4. Стяжка или первичный пол



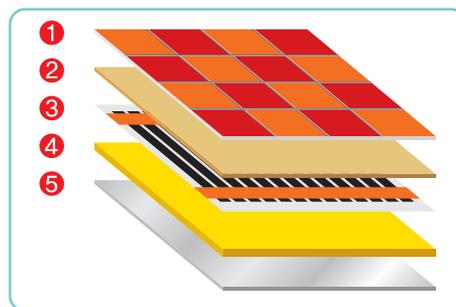
## Б. Линолеум, ковролин

1. Линолеум / ковролин
2. ДВП или фанера
3. Греющая пленка Lavita
4. Теплоизоляция
5. Стяжка или первичный пол



## С. Плитка ПВХ, керамогранит

1. Плитка / керамогранит
2. СМЛ
3. Греющая пленка Lavita
4. Теплоизоляция (без алюминиевых составляющих)
5. Стяжка или первичный пол



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

### Терморегулятор LAVITA E51.716

с жидкокристаллическим экраном и функцией программирования на неделю (сутки).

#### Технические характеристики

- питание от сети переменного тока : ~220-230В, 50 Гц
- максимальный ток коммутации : 16 А
- максимальная мощность нагрузки : 3600 Вт / 230 В
- потребляемая мощность : 2 Вт
- диапазон регулирования температуры : +5°C... +60°C
- встроенный датчик воздуха + датчик пола, 3 м
- тип монтажа : встраиваемый



#### Функции

- Ручной режим : поддержание выставленной вручную температуры.
- Программируемый режим : сутки разделяются на шесть периодов. Терморегулятор работает автоматически по заданной температуре в заданное время.
- Комфортный режим : изменение температуры вручную для текущего периода суток, при наступлении следующего периода терморегулятор автоматически перейдет в программируемый режим.

### Терморегулятор LAVITA RTC70.26

Электронный, с механическим управлением.

#### Технические характеристики

- питание от сети переменного тока: ~220-230В, 50 Гц
- максимальный ток коммутации: 16 А
- максимальная мощность нагрузки: 3520 Вт / 230 В
- потребляемая мощность: 5 Вт
- диапазон регулирования температуры: +5°C... +40°C
- встроенный датчик воздуха + датчик пола, 3 м
- тип монтажа: встраиваемый



### КВАРТИРА, ДОМ

основное и вспомогательное отопление



### ДАЧА

идеально подходит для укладки под деревянное покрытие



### ОФИС, СКЛАД

локальный обогрев, обогрев рабочих мест



### НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

обогрев витражей, зимних садов, оранжерей, теплиц

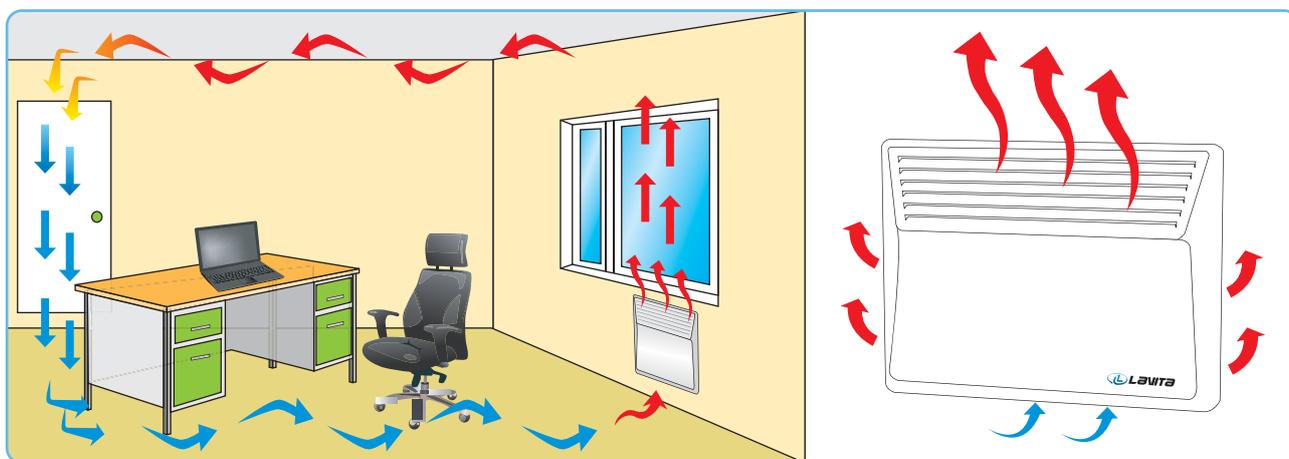


Электрические конвекторы LAVITA – нагревательные приборы, предназначенные для отопления помещений различных типов: жилых помещений, офисов, производственных помещений, помещений с повышенными требованиями к обогреву.

### Принцип работы

В основе работы конвекторных обогревателей лежит принцип конвекции – согласно законам физики из-за разности в плотности теплого и холодного воздуха возникает его циркуляция: холодный воздух опускается вниз, а теплый, соответственно, поднимается вверх.

Корпус конвектора изготовлен таким образом, что холодный воздух, проходя через отверстия в нижней части конвектора, разогревается электрическим нагревательным элементом и выходит наружу через решетку радиатора в верхней части. За счет направленного движения теплого воздуха происходит быстрый и равномерный обогрев помещения.



Электрические конвекторы LAVITA могут использоваться как в качестве основного, так и дополнительного источника отопления. За счет отсутствия движущихся частей конвекторы не издают шума, а благодаря особо спроектированному X-образному нагревательному элементу из алюминия не сушат воздух и не сжигают кислород.



Наличие двух режимов мощности позволяет конвекторам эффективно расходовать электроэнергию.

### Безопасность

Важнейшим из достоинств конвекторов LAVITA является безопасность, которая обеспечивается наличием защиты от перегрева: устройство отключится автоматически, если его температура повысится до предельной отметки. В моделях серии RATIO предусмотрена защита для детей, которая блокирует доступ к управлению устройством. Также в этой серии конвекторы снабжены дополнительной функцией безопасности, которая отключит питание при случайном опрокидывании обогревателя.

Все конвекторы LAVITA имеют класс влагозащитности IP24, который позволяет использовать прибор во влажных помещениях.



Конвекторы серии RATIO снабжены удобной ручкой, чтобы вы в любой момент могли перенести Ваш обогреватель в другое место.

## Отличительные особенности конвекторов серии

### MORBI

- Механический термостат
- Защита от перегрева
- Удобная ручка для переноски

### RATIO

- Электронная LED панель управления
- Защита от перегрева
- Автоматическое отключение при опрокидывании
- Защита для детей
- Таймер на 24 часа
- Удобная ручка для переноски

## Технические характеристики

MORBI MP-1000
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность : 1000 Вт</li> <li>· Напряжение питания : 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева : 5-15 м2</li> <li>· Защита от брызг : IP24</li> <li>· Размеры прибора : 460x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 3.31 кг / 4.43 кг</li> </ul>

RATIO RD-1000
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность: 1000 Вт</li> <li>· Напряжение питания: 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева: 5-15 м2</li> <li>· Защита от брызг: IP24</li> <li>· Размеры прибора: 460x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 3.4 кг / 4.52 кг</li> </ul>



MORBI MP-1500
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность : 1500 Вт</li> <li>· Напряжение питания : 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева : 7-20 м2</li> <li>· Защита от брызг : IP24</li> <li>· Размеры прибора : 595x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 4.12 кг / 5.39 кг</li> </ul>

RATIO RD-1500
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность : 1500 Вт</li> <li>· Напряжение питания : 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева : 7-20 м2</li> <li>· Защита от брызг : IP24</li> <li>· Размеры прибора : 595x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 4.44 кг / 5.46 кг</li> </ul>



MORBI MP-2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность : 2000 Вт</li> <li>· Напряжение питания : 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева : 10-25 м2</li> <li>· Защита от брызг : IP24</li> <li>· Размеры прибора : 830x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 5.37 кг / 6.86 кг</li> </ul>

RATIO RD-2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Мощность : 2000 Вт</li> <li>· Напряжение питания : 220-240 Вт, 50-60 Гц</li> <li>· Площадь обогрева : 10-25 м2</li> <li>· Защита от брызг : IP24</li> <li>· Размеры прибора : 830x400x107 мм</li> <li>· Вес нетто/брутто : 5.5 кг / 7.0 кг</li> </ul>



## ДОСТОИНСТВА СИСТЕМ ОБОГРЕВА "LAVITA"

### НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

100%-я электробезопасность.  
Качество и надежность  
продукции LAVITA  
подтверждены сертификатом ГОСТ Р,  
пожарным сертификатом.

### ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Широкий модельный ряд позволит  
Вам легко подобрать  
систему обогрева,  
идеально подходящую для Вашего дома.

### ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Монтаж систем теплого пола можно  
осуществить самостоятельно.

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Высокий КПД  
систем обогрева Lavita  
позволяет снизить  
расходы на электроэнергию.

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Системы обогрева Lavita  
могут быть использованы  
как в виде основного источника тепла  
так и в виде дополнительного  
источника обогрева.  
Теплый пол можно установить  
практически под все виды  
напольных покрытий.

