

ПАСПОРТ  
ИЗДЕЛИЯ



# ГРЕИКА

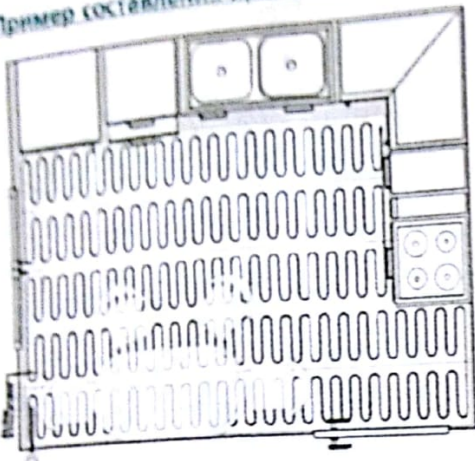
**КЛАССИЧЕСКИЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ ПОД ПЛИТКУ**

— 15 лет —  
**ГАРАНТИЯ**

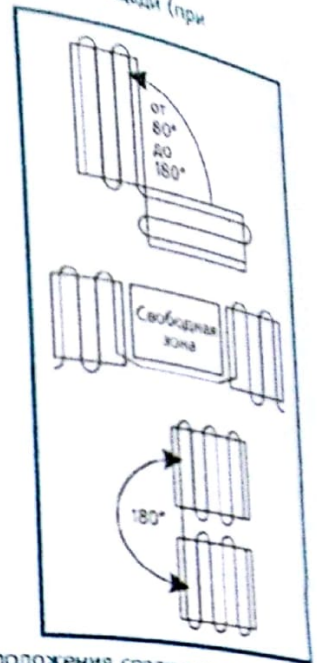
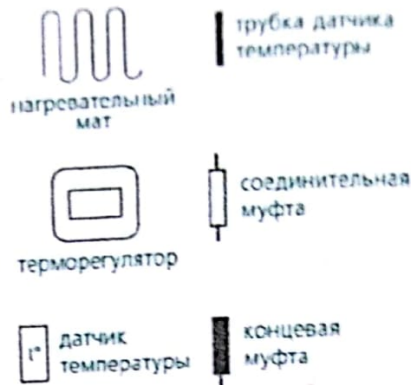
## Подготовьте поверхность пола для укладки нагревательного мата.

Составьте подробную схему расположения участков нагревательного мата по форме обогреваемой площади (при составлении схемы используйте варианты расположения нагревательного мата).  
 Отметьте на схеме расположение соединительных муфт и датчика температуры. Схема укладки поможет произвести быстрый и удобный монтаж системы теплых полов ГРЕЙКА.

## Пример составления правильной схемы укладки нагревательного мата



### Условные обозначения



Требуйте от исполнителя работ схему укладки нагревательного мата с указанием месторасположения соединительных муфт и датчика температуры.

- Убедитесь в том, что нагревательный мат укладывается на ровную, плотную поверхность с достаточной несущей способностью (деформация основания под нагревательным матом может впоследствии привести к появлению трещин в слое плиточного клея над ним, а также к дефектам напольного покрытия).
- При использовании теплоизолирующей прослойки обязательно уложите на нее бетонную стяжку (не менее 3 см) и уже на стяжку укладывайте нагревательный мат.
- Сделайте в поверхности пола углубления для размещения соединительных муфт нагревательного кабеля (согласно схеме укладки).
- Тщательно очистите поверхность пола в границах зоны укладки. Уберите мусор, грязь, острые предметы.
- Проверьте поверхность площади укладки и убедитесь в отсутствии на ней острых выступов, трещин, сколов, а также предметов, которые могут повредить изоляцию нагревательного кабеля. Обязательно пропылесосьте или протрите поверхность пола влажной тряпкой для удаления пыли - это позволит улучшить сцепные свойства (адгезию) плиточного раствора с поверхностью и обеспечит в дальнейшем прочность напольного покрытия.

### Установите гофрированную трубу с датчиком температуры.

- При работе с датчиком температуры исключите возможность любого механического воздействия на капсулу датчика, т.к. оно может привести к повреждению термочувствительного элемента внутри капсулы и выходу датчика из строя.
- Поместите датчик температуры внутрь гофрированной трубки. Сам датчик должен располагаться в одном конце трубки и находиться в полу, а его соединительный кабель выходит из другого конца трубки для подключения к терморегулятору. Герметизируйте конец трубки с датчиком, остающийся в полу, иначе попадание внутрь гофрированной трубки клеевого раствора исключит возможность замены датчика температуры в случае необходимости.
- Уложите трубку с датчиком в подготовленную штробу и выведите ее к месту расположения терморегулятора. Для обеспечения возможности замены датчика заведите конец гофрированной трубки с выводом соединительного кабеля внутрь электромонтажной коробки на 1-2 см. Радиус изгиба трубки в месте перехода с пола на стену - не менее 5 см.
- Заполните штробу в полу с уложенной гофрированной трубкой клеевым раствором и отметьте место расположения датчика на поверхности пола и на схеме укладки.

### Загрунтуйте подготовленную площадь укладки.

Грунтуйте поверхность пола групповой глубокого проникновения. Сильно впитывающие поверхности грунтуйте 2 раза. Перед укладкой нагревательного мата дайте загрунтованной поверхности высохнуть.

### Уложите нагревательный мат на поверхность пола по форме обогреваемой площади.

- Все работы по укладке и заливке нагревательного мата производите только в обуви с мягкой (например, войлочной) подошвой. Это необходимо, чтобы не допустить повреждение греющего кабеля при ходьбе по нему.
- Перед укладкой нагревательного мата измерьте омическое сопротивление нагревательного кабеля для проверки отсутствия повреждений. Полученное значение должно соответствовать указанному на наклейке, расположенной на кабеле, и содержащей информацию о маркировке, размерах, потребляемой мощности и сопротивлении (допустимые отклонения по мощности (Вт) и сопротивлению (Ом) не более 7% от номинала в любую сторону).
- Расположите нагревательный мат по форме обогреваемой поверхности путем разрезания сетки (не затрагивая нагревательный кабель) и поворота фрагментов нагревательного мата в нужное положение.

- При разрезании сетки будьте осторожны - не допускайте повреждения наружной изоляции нагревательного кабеля режущим инструментом.
- Во избежание повреждения нагревательного кабеля, разворачивайте фрагменты нагревательного мата вдоль поверхности пола, не поднимая их. Не допускайте изломов, изгибов (меньше предельного радиуса изгиба) и перекручивания нагревательного кабеля вокруг своей оси.
- Удалите защитную пленку с клеящей ленты на мате и надежно закрепите мат, подклеивая его к поверхности, чтобы избежать смещения при заливке. При укладке следите за тем, чтобы отдельные фрагменты нагревательного мата не накладывались друг на друга.

**Обратите внимание на то, что место расположения датчика температуры должно находиться на равном расстоянии от соседних витков греющего кабеля.**

- Соединительные муфты нагревательного кабеля располагайте в подготовленных углублениях. Не допускайте расположения муфты на изгибе.
- После укладки снова измерьте сопротивление нагревательного кабеля, чтобы убедиться в отсутствии повреждений во время монтажа.

### **Подготовьте площадь укладки к заливке клеевым раствором (специальный для теплых полов).**

Положите монтажный (холодный) конец мата через подготовленную штробу к месту расположения терморегулятора и выведите внутрь электромонтажной коробки на 8-10 см (для удобства подключения терморегулятора). Располагайте монтажный (холодный) конец мата таким образом, чтобы он не пересекался с нагревательным кабелем.

- Заполните план укладки в гарантийном талоне (пользуйтесь ранее составленной схемой размещения нагревательного мата) в соответствии с правилами заполнения, изложенными в гарантийном талоне.
- Во избежание механических повреждений нагревательного кабеля, до и во время заливки площади обогрева плиточным клеем укрывайте разложенный нагревательный мат листами фанеры, либо другими материалами, препятствующими прямому механическому воздействию на нагревательный кабель.

### **Залейте площадь укладки нагревательного мата клеевым раствором.**

- При приготовлении клеевого раствора для заливки нагревательного мата учитывайте, что консистенция раствора должна обеспечивать хороший контакт с поверхностью нагревательного кабеля и исключить образование воздушных полостей и трещин.
- Заклейте площадь укладки нагревательного мата слоем клеевого раствора толщиной не более 5 мм и разровняйте гладким шпателем (будьте осторожны, не повредите изоляцию нагревательного кабеля острым концом шпателя).
- Дайте клеевому раствору высохнуть, следуя рекомендациям в инструкции по приготовлению и применению выбранной Вами плиточной смеси.
- После заливки нагревательного мата снова измерьте сопротивление нагревательного мата для подтверждения отсутствия повреждений.

### **Требования по безопасной укладке и эксплуатации систем теплого пола ГРЕЙКА.**

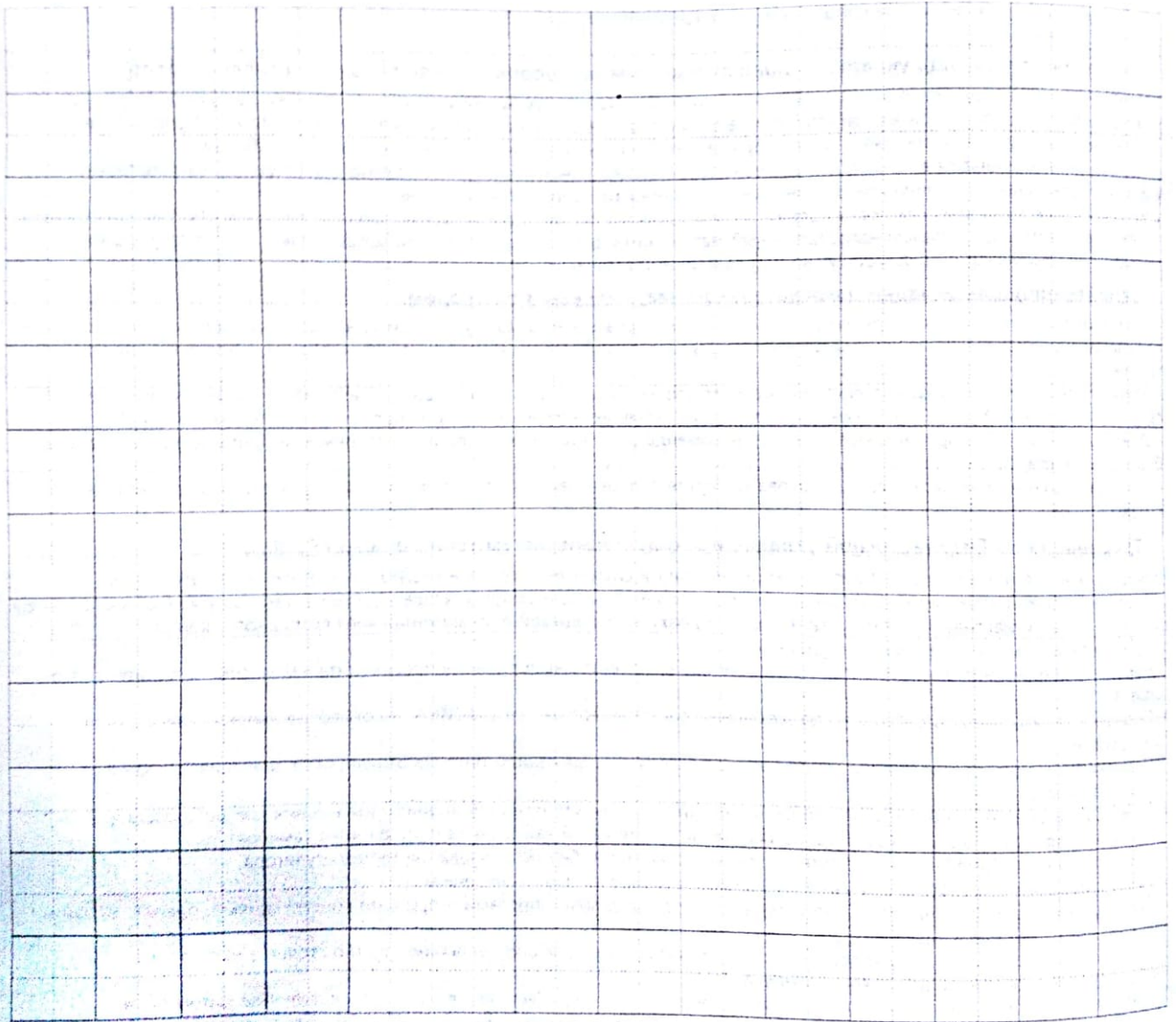
Для обеспечения нормальной и безопасной эксплуатации систем теплого пола ГРЕЙКА категорически запрещается:

- Вносить любые изменения в конструкцию нагревательного мата, терморегулятора и датчика температуры (за исключением разрезания сетки нагревательного мата и корректировки необходимой длины монтажного (холодного) конца нагревательного мата и датчика температуры).
- Нарушать соединения в муфтах, либо самостоятельно заменять выполненные производителем муфты нагревательного кабеля.
- Производить какие-либо работы по подключению системы теплого пола ГРЕЙКА, не отключив напряжение питания электросети.
- Подключать систему теплого пола ГРЕЙКА к электросети с напряжением питания отличным от значения, указанного производителем.
- Включать нагревательный мат в электросеть на открытом воздухе и/или до полного высыхания клеевого раствора.
- Допускать прямое механическое воздействие на нагревательный кабель и капсулу датчика температуры.
- Подключать нагревательный мат к сети и эксплуатировать его без использования терморегулятора.
- Размещать один нагревательный мат в нескольких изолированных помещениях.
- Прокладывать нагревательный мат под стенами, перегородками, порогами и прочими конструкциями, препятствующими свободному тепловому делению в воздухе.
- Укладывать нагревательный мат под мебель и прочие предметы и оборудование, плотно стоящие на полу и затрудняющие свободную циркуляцию воздуха.
- Вбивать гвозди, дюбели и ввинчивать винты в поверхность пола с установленным нагревательным матом и т.п.
- Укладывать нагревательный мат непосредственно на теплоизолирующий материал или основу с недостаточной несущей способностью (например: дощатый пол).
- Использовать в качестве напольного покрытия материалы с низкой теплопроводностью (дерево, ламинат, паркетная доска) или покрытия с теплоизолирующей основой.
- Эксплуатировать мат в постоянно включенном состоянии с установленной на терморегуляторе температурой в значении «максимум».

Помните, что нарушение этих требований ведет к повреждению нагревательного мата, терморегулятора и датчика температуры, а также некорректному функционированию системы и, возможно, выходу ее из строя. Несоблюдение, какого-либо из этих требований снимает любые гарантийные обязательства на систему теплого пола ГРЕЙКА.

Монтаж системы произвели специалисты фирмы \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. мастера \_\_\_\_\_ № телефона \_\_\_\_\_  
№ лицензии \_\_\_\_\_ Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Кем выдана \_\_\_\_\_  
Подключение системы произвели специалисты фирмы \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. мастера \_\_\_\_\_ № телефона \_\_\_\_\_  
№ лицензии \_\_\_\_\_ Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Кем выдана \_\_\_\_\_

## План укладки системы





### Условные обозначения

  
нагревательный  
мат

 трубка датчика  
температуры

 датчик  
температуры

 соединительная  
муфта

 концевая  
муфта

 терморегулятор