

ООО«Zimaletto»

REFRIGERATION INSTALLATIONS  
MANUFACTURE

## Руководство по эксплуатации



Гарантийный талон

**Инфракрасный мат на сетке  
(140 Вт/м<sup>2</sup>).**

ООО «Zimaletto»

### Содержание

1.Правила безопасности.....	2
-----------------------------	---

2.Назначение.....	3
3.Характеристики.....	3
4. Конструкция инфракрасного мата .....	3
5.Технические параметры инфракрасного мата .....	4
6.Область применения.....	4
7.Монтаж инфракрасного мата .....	4
8.Гарантийный талон.....	7

## **1.Правила безопасности**

Система поддержания температуры будет работать без сбоев в случае монтажа с соблюдением надлежащей инженерной практики. Внимательно прочитайте инструкции. Запрещено использовать систему любым образом, нарушающим правила безопасности эксплуатации.

### **Осторожно!**

Не подавайте питание на нагревательный элемент, пока он не будет смонтирован.

Не производите монтаж нагревательного элемента, если он повреждён.

Не касайтесь нагревательного элемента, когда на него подается питание.

Запрещено каким-либо образом модифицировать данные устройства.

Очистите и протрите наружную сторону подогреваемой поверхности. Также проверьте отсутствие острых частей, такие как сварные швы, металлические элементы и т. д, которые могут повредить нагревательный элемент. Весь нагревательный элемент должен контактировать с подогреваемой поверхностью. Ни в каких случаях нельзя допускать самопересечение нагревательного элемента. Закрывайте весь нагревательный элемент и подогреваемую деталь теплоизоляцией рекомендуемой толщины. Приклейте предупредительную этикетку на теплоизоляцию. Нагревательный элемент следует включать только после завершения монтажных работ. Произведите подключение к подходящему, надлежащим образом защищенному электропитанию. Система должна содержать механизмы электрозащиты (предохранители, размыкатели, и т. д.), соответствующие местным применимым стандартам.

### **Внимание!**

При использовании инфракрасного мата необходимо подключение терморегулятора. Мат изготовлен и принят в соответствии с ТУ 3558-004-73740420-2013 и признан годным для эксплуатации.

## **2. Назначение**

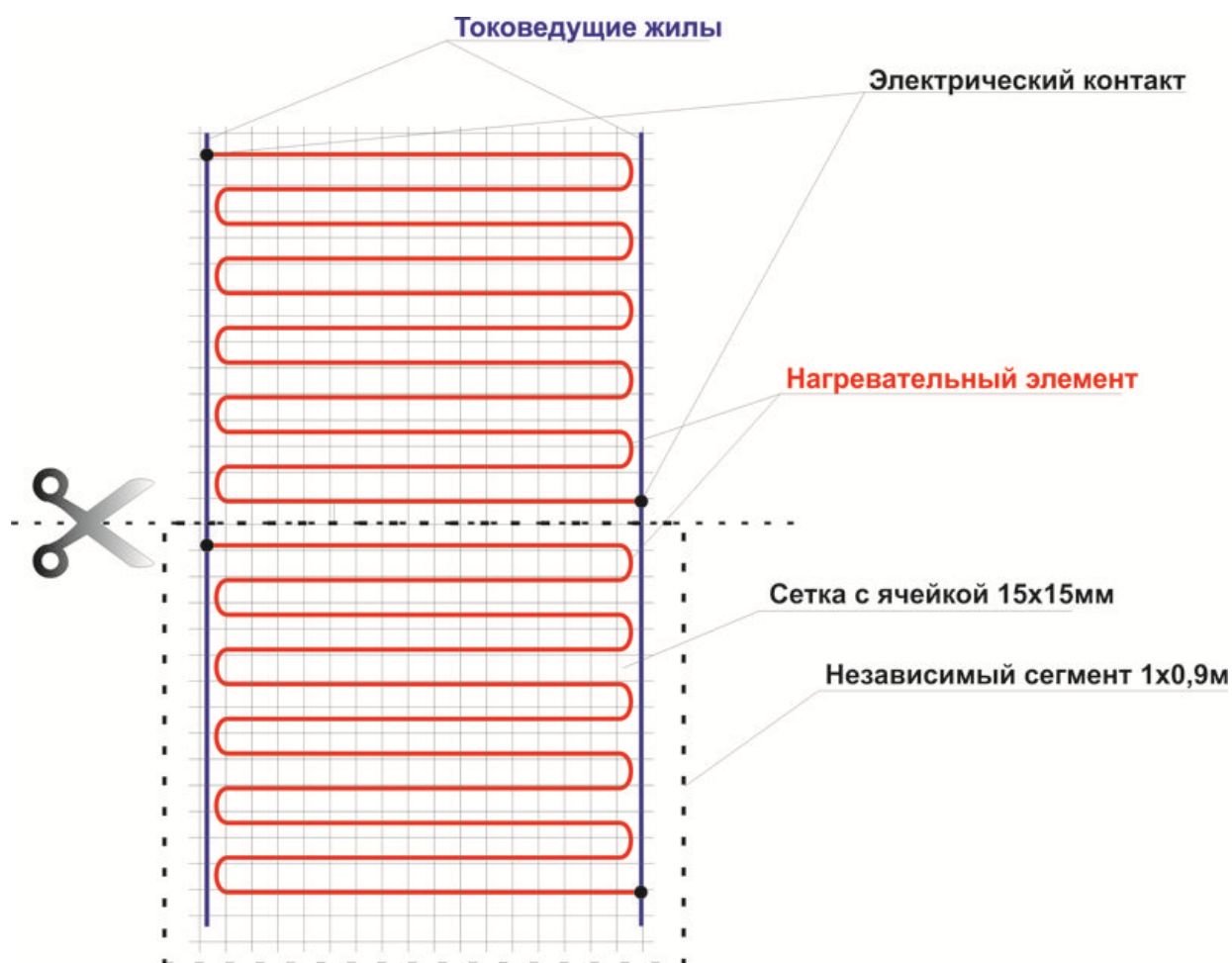
Инфракрасный теплый мат на сетке используется для систем поддержания температуры и обогрева полов в помещениях.

### 3. Характеристики

Прямоугольной формы. Изготавливается в рулонах. Ширина рулона 1 м. Отрезается от рулона кратно 90 см. Площадь минимального независимого сегмента равна  $0,9 \text{ м}^2$ . Сегменты мата можно соединить друг с другом. Монтируются просто и быстро.

### 3. Конструкция инфракрасного мата

Нагревательный мат относится к зонально-резистивному типу. Тепло выделяется в инфракрасном греющем элементе, имеющий через равные расстояния контакт с токоведущими жилами, благодаря чему формируются зоны тепловыделения соединенные параллельно. Запитывание нагревательного мата происходит с одного конца.



Каждый независимый сегмент работает автономно от других сегментов, если в процессе эксплуатации будет поврежден греющий элемент в одном из сегментов, остальные сегменты будут работать в прежнем режиме.

### 4. Технические параметры нагревательного мата

Номинальная мощность: 140 Вт/м<sup>2</sup>

Линейная мощность: 12 Вт/м

Электропитание стандартное: ~ 220 В

Максимальная температура нагрева греющего элемента + 75 °С

Длина греющего элемента на 0,9 м<sup>2</sup> составляет 11 м.

Шаг укладки: 7,5 см

Срок хранения – не ограничен

Гарантийный срок эксплуатации – 15 лет с момента ввода нагревательного мата в эксплуатацию.

### **Внимание**

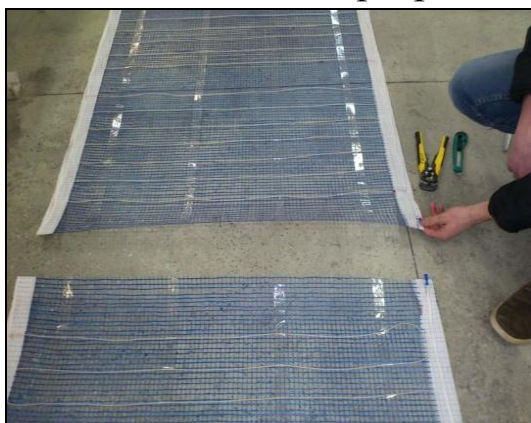
Для обеспечения долговечной работы нагревательного элемента рекомендуется использовать **терморегулятор**.

## **5. Область применения.**

Воспользуйтесь способностью бетонных плит к аккумуляции тепла, чтобы обогревать помещения или веранды, балконы, с помощью нагревательного мата, уложенных в стяжке. Отопление нагревом панелей пола обеспечивает высокую степень комфорта благодаря однородности температуры во всем помещении, меньшим температурным колебаниям.

## **6. Монтаж нагревательного мата**

Маты можно разрезать на отдельные сегменты или соединять



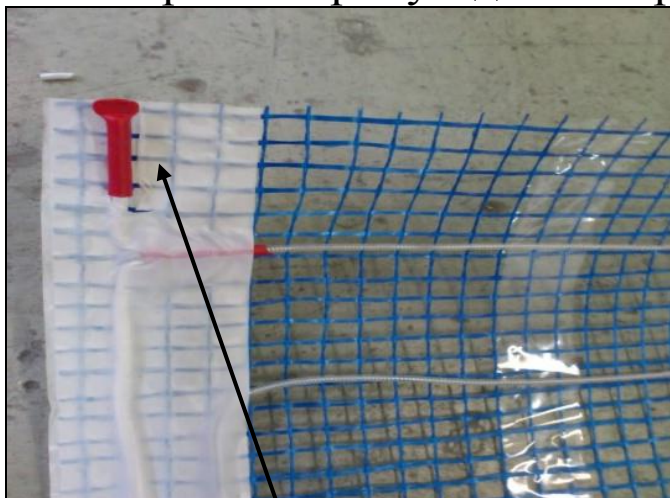
Разрезание на сегменты



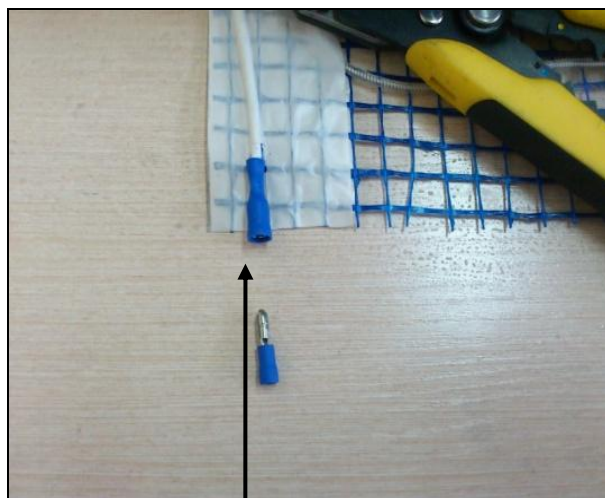
Соединение сегментов

С одной стороны мата концы токоведущих жил изолируются термоусадочной трубкой, а другой стороны мата концы

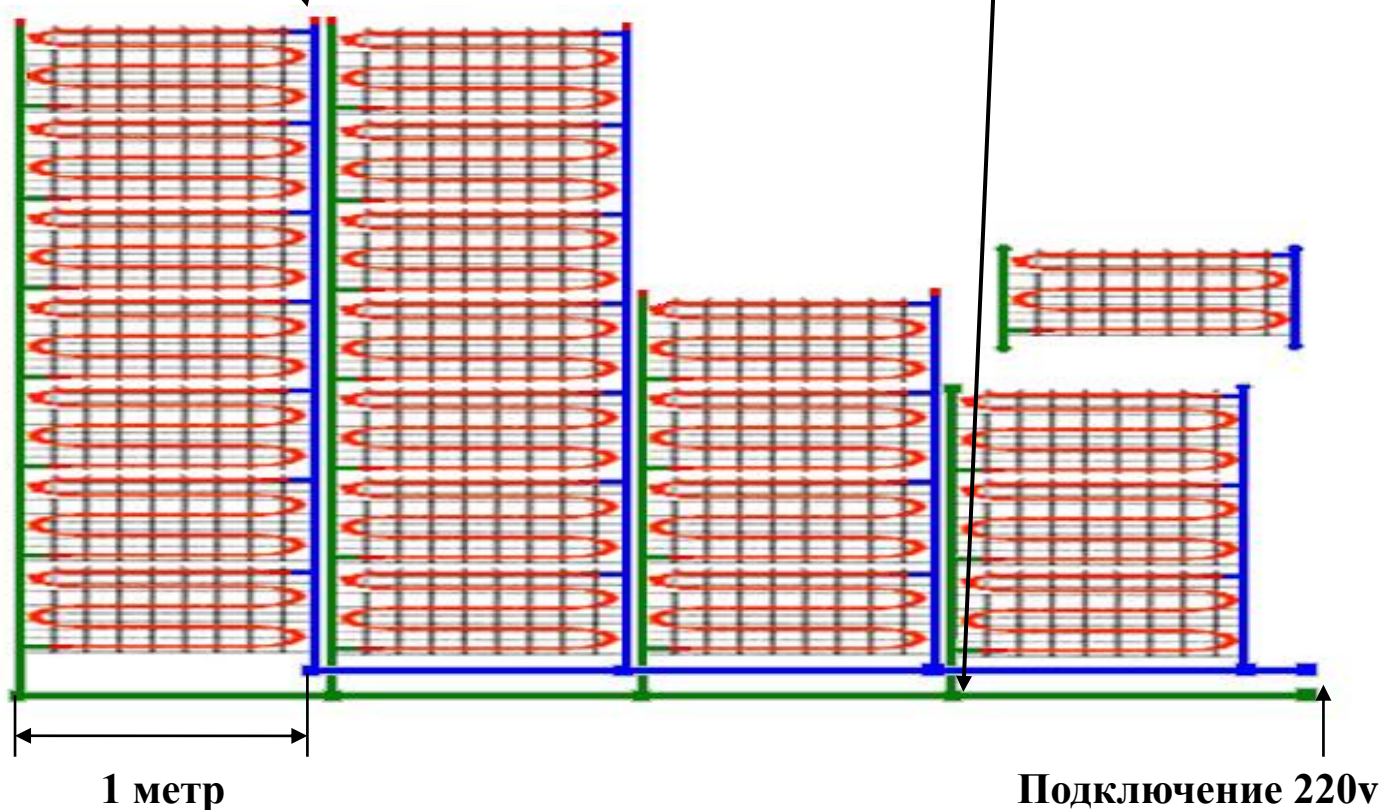
токоведущих жил соединяются с проводом идущем на подключение 220В. Соединение можно смонтировать с помощью специальных оконцевателей или соединить провода скруткой, заизолировав термоусадочной трубкой.



**Изоляция конца токоведущей жилы**

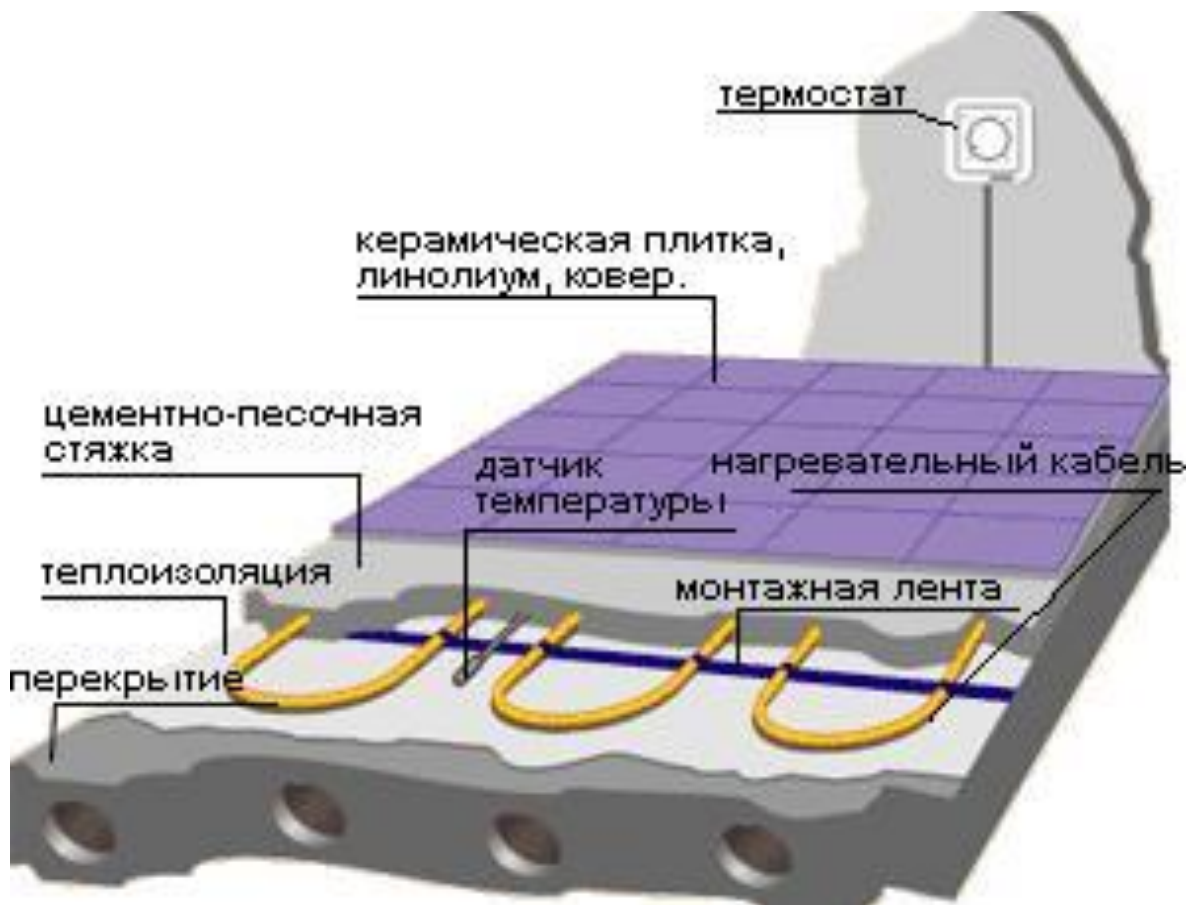


**Соединение с проводом идущим на подключение 220v**



Монтаж нагревательного мата заключается в раскладке его в местах, где требуется подогрев пола, и подключения электропитания через терморегулятор.

### **Разрез типовой конструкции теплого пола.**



### Монтаж инфракрасного мата в стяжку:

1. Подготовить в стене место для установки терморегулятора.
2. Прштробить в стене канавки для электропроводки, монтажных проводов нагревательной секции и датчика температуры.
3. Подготовить поверхность пола (выровнять, очистить от мусора).
4. Уложить теплоизоляцию.
5. Уложить и закрепить нагревательные секции.
6. Смонтировать датчик температуры.
7. Установить терморегулятор.
8. Выполнить электрические соединения и проверить их.
9. Залить цементно-песчаную стяжку 2 - 5 см.
10. Уложить декоративное покрытие пола.
11. Через 28 дней после заливки стяжки система готова к работе.

Дата продажи « \_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Иркутск

Наименование товар \_\_\_\_\_

Гарантийный срок \_\_\_\_\_

### 1. Условия гарантии

Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон. «Продавец» обязан выдать заказчику гарантийный талон, в котором должны быть указаны: наименование товара, серийный номер оборудования, дата продажи, печать или роспись «Продавца» и т. д.

### 2. Нарушения условий гарантии

Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя:

- по вине его владельца вследствие нарушения условий эксплуатации и хранения;
- в случае превышения максимальной допустимой нагрузки;
- из-за небрежного обращения;
- из-за включения в сеть с несоответствующим напряжением питания;
- при наличии любых механических повреждений;
- в случае самовольного ремонта неуполномоченными лицами;

### 3. Процедура гарантийного обслуживания

При обращении «Покупателя» к «Продавцу» при наступлении гарантийного случая, действия происходят в следующем порядке:

1. «Покупатель» обнаруживает факт неисправности и обращается к «продавцу» по телефону.
2. «Продавец» определяет по серийному номеру и номеру продукта гарантию и положенный данному продукту уровень сервиса (в случае отсутствия подтверждения гарантии в базе «продавца», необходимо предъявить гарантийный талон).
3. «Продавец» предлагает доставить изделие в ремонтную мастерскую «Продавца»
4. В случае невозможности гарантийного ремонта «Продавец» обязан заменить неисправное устройство.
5. После окончания указанного гарантийного срока, «продавец» не несет ответственности за исправность изделия.

Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 3558-004-73740420-2013 и признан годным для эксплуатации. Упакован ООО Компанией «Фатера» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

**Контактная информация:  
Адрес: 664047, г. Иркутск,  
ул.Трудовая 60 офис 413  
тел. (3952)48-58-01. 989-349**