



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



**ALFAOPT**

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ e-МАГАЗИНОВ

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по муфтированию  
пищевых саморегулирующихся  
нагревательных кабелей



8-800-555-26-23

Комплект соединительных и концевых муфт предназначен для подключения саморегулирующихся нагревательных кабелей (в том числе пищевых) к электропитанию и соединения частей кабеля между собой.

**1**

Внешняя термоусадочная трубка с клеевым слоем 16/5x150 мм

**2**

Концевая термоусадочная заглушка 15x50 мм

**3**

Термоусадочная трубка с клеевым слоем 12/3x40 мм

**4**

Гильзы (2,5 кВт) - 3 шт.

**5**

Термоусадочная трубка с клеевым слоем 6/1,5x50 мм

**6**

Термоусадочная трубка с клеевым слоем 12/3x20 мм

**Необходимый инструмент:**

*нож, ножницы, кусачки, инструмент для обжима, плоскогубцы, строительный фен с насадкой.*

## 1. Оконцовка саморегулирующегося нагревательного кабеля (пищевого)



Удалите 20 мм внешней оболочки и экранирующей оплетки с конца нагревательного кабеля.



Поместите термоусадочную трубку №3 на конец кабеля. С помощью фена усаживайте ее до тех пор, пока из-под неё не выдавится некоторое количество силиконового герметика. Сожмите конец термоусадочной трубки при помощи плоскогубцев.



Наденьте термоусадочную концевую заглушку №2 так, чтобы она перекрыла наружную изоляцию.

Усаживайте заглушку при помощи фена до тех пор, пока из-под нее не выдавится некоторое количество силиконового герметика.

### **ВНИМАНИЕ!**

*Нагревать феном термоусадочную заглушку следует с конца заглушки, постепенно продвигаясь к кабелю, следя за равномер-*

**!** *стью прогрева. Для обеспечения равномерного прогрева используйте специальные насадки к фену. Избегайте перегрева термоусадочной заглушки. При перегреве трубка начнет блестять, значит следует прекратить нагрев.*

*После обработки феном дайте соединению остыть в течение некоторого времени. Помните! Данный участок кабеля будет находиться в воде, будьте особенно аккуратны!*

## 2. Подключение нагревательного кабеля к сети при помощи силового кабеля



Подготовка конца нагревательного кабеля для соединения с силовым кабелем:

- Удалите внешнюю изоляцию саморегулирующего кабеля на 40 мм.



- Расправьте медную оплетку и скрутите ее в хвостик.  
 - Аккуратно снимите 30 мм внутренней изоляции так, чтобы черная полупроводниковая сердцевина была полностью оголена. Аккуратно снимите 30 мм оболочки полупроводниковой сердцевины кабеля,

чтобы оголить токонесущие проводники. Убедитесь, что проводники не повреждены.

Теперь конец саморегулирующегося кабеля подготовлен для соединения с силовым кабелем.

### 3. Подготовка силового кабеля



Удалите внешнюю изоляцию силового кабеля приблизительно на 35 мм. Снимите изоляцию с заземляющего проводника. Если заземление выполнено в виде медной оплетки, расправьте и скрутите её в хвостик. Снимите с проводников изоляцию около 5 мм.

### 4. Соединение нагревательного и силового кабеля



Перед соединением кабелей необходимо надеть на силовой кабель внешнюю термоусадочную трубку №1.

Соедините проводники силового кабеля с саморегулируемым с помощью гильз, предварительно одев на них термоусадочные трубки №5 и №6. Трубка №6 должна быть надета поверх термоусадок №5. Усадите их с помощью фена.

Наденьте поверх соединения внешнюю термоусадочную трубку №1 так, чтобы она равномерно перекрыла внешнюю изоляцию силового и нагревательного кабеля. Усадите внешнюю термоусадочную трубку при помощи фена так, чтобы из-под нее выдавилось некоторое количество силиконового герметика.

**ВНИМАНИЕ!**

- Для обжима соединителей используйте специально предназначенный для этого инструмент! Соедините заземляющие проводники, используя неизолированный металлический соединитель.

# ALFAOPT

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ Е-МАГАЗИНОВ

ОБОГРЕВ ПОЛА **AlfaMat** под плитку



ОБОГРЕВ ПОЛА **AlfaFilm** под ламинат, ЛИНОЛЕУМ, КОВРОЛИН

**ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ**



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР

**AlfaReg** КОНТРОЛЬ НАГРЕВА



AlfaReg RTC 70.20



AlfaReg E51.716



AlfaReg E91.716

**AlfaKit №1** КОМПЛЕКТ греющего кабеля



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ СНАРУЖИ ТРУБ

ГОТОВ К УСТАНОВКЕ

**AlfaKit №2** КОМПЛЕКТ греющего кабеля



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ВНУТРИ ТРУБ

ГОТОВ К УСТАНОВКЕ



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



8-800-555-26-23



**ALFAOPT**

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ e-МАГАЗИНОВ



 8-800-555-26-23



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