

КОМПЛЕКТ МУФТ

для кабеля

Предназначен для подключения саморегулирующихся нагревательных кабелей к сети и соединения частей кабеля между собой.

Состав
комплекта

1.



Термоусадочная трубка
16x200 мм.

2.



Термоусадочная трубка
16x40 мм.

3.



Термоусадочная трубка
9,5x50 мм.

4.



Соединительные гильзы
2,5 квт.

КОМПЛЕКТ МУФТ

для НАГРЕВАТЕЛЬНОГО
КАБЕЛЯ



1. Оконцовка саморегулирующегося нагревательного кабеля

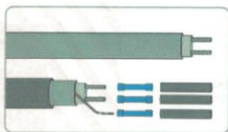
Удалите 20 мм внешней оболочки и экранирующей оплетки с конца нагревательного кабеля.

Наденьте на конец кабеля термоусадочную трубку 16*40 мм (2) так, чтобы она перекрыла наружную изоляцию. Усадите трубку при помощи фена до тех пор пока, из под неё не выдвигается некоторое количество силиконового герметика.

Внимание! Нагревать феном термоусадочную трубку следует постепенно и равномерно. Для обеспечения равномерного прогрева используйте специальные насадки к фену. Избегайте перегрева термоусадочной трубки. При перегреве муфта начинает блестеть это значит что следует прекратить нагрев.

После обработки феном сожмите конец трубки плоскогубцами дайте соединению остыть в течение 5-10 минут.

Помните! Данный участок кабеля будет на одится в воде, будьте особенно аккуратны!



2. Подготовка саморегулирующегося нагревательного кабеля

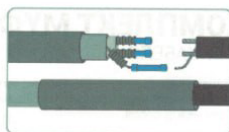
Удалите внешнюю изоляцию саморегулирующегося кабеля на 40 мм. Расправьте заземляющую оплетку и скрутите её в хвостик.

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.

Наденьте две гильзы (4) на токонесущие проводники и одну на заземляющий проводник, и обожмите их со стороны контакта с греющим кабелем. Затем наденьте поверх двух токонесущих и заземляющего проводников термоусадочные трубки 9,5*50 мм (3).

Теперь конец саморегулирующегося нагревательного кабеля подготовлен для соединения с силовым кабелем.



3. Подключение саморегулирующегося нагревательного кабеля к сети

Удалите внешнюю изоляцию силового кабеля и заземляющего проводника приблизительно на 35 мм. Обрежьте проводники до длины 25 мм и снимите с них изоляцию на 5-6 мм.

Перед соединением кабелей оденьте на силовой кабель внешнюю термоусадочную трубку 16*160 мм. Соедините проводники силового кабеля с гильзами на саморегулирующемся кабеле, затем обожмите гильзы со стороны силового кабеля. Сдвиньте ранее одетые термоусадочные трубки 16*160 мм (3) на обжатые гильзы и осадите до полной усадки. Эту же процедуру повторите с заземляющими проводниками.

Сдвиньте внешнюю термоусадочную трубку 16*160 мм (1) на место соединения поверх соединения так, чтобы она равномерно перекрыла внешнюю изоляцию силового и саморегулирующегося кабеля. Усадите внешнюю термоусадочную трубку при помощи фена до тех пор, пока из-под неё не выдвигается некоторое количество силиконового герметика.

Внимание! Для обжима соединителей используйте специально предназначенный для этого инструмент! Это позволит не повредить токопроводчики и гильзы.