



## КОМПЛЕКТ МУФТ EXTHERM SLL SPLICE

Настоящая инструкция описывает последовательность операций соединения саморегулирующегося нагревательного кабеля с силовым кабелем питания, а также изоляцию свободного конца кабеля.

### Состав комплекта:

- |   |       |
|---|-------|
| 1. обжимная соединительная гильза изолированная ГСИ-Т 2,5     | 2 шт. |
| 2. обжимная соединительная гильза ГМЛ(о) 2,5                  | 1 шт. |
| 3. трубка термоусаживаемая d 2/1 мм, L= 37мм                  | 1 шт. |
| 4. трубка термоусаживаемая d 12/4 мм, L 76мм                  | 1 шт. |
| 5. трубка термоусаживаемая d 12/4 мм с клеевым слоем, L 144мм | 1 шт. |
| 6. трубка термоусаживаемая d 12/4 мм с клеевым слоем, L 50мм  | 1 шт. |
| 7. инструкция   |       |

### Перечень инструментов:

1. нож монтажный
2. кусачки.
3. линейка
4. кримпер для обжатия контактов
5. термофен

### Последовательность монтажа

1. Надеть на саморегулирующийся кабель термоусаживаемую трубку d 12 мм поз. 3. Аккуратно снять наружную изоляцию саморегулирующегося кабеля на расстоянии 65 мм. Скрутить в жгут заземляющую жилу (оплетку). Снять внутреннюю изоляцию на 45 мм как показано на рис. 1

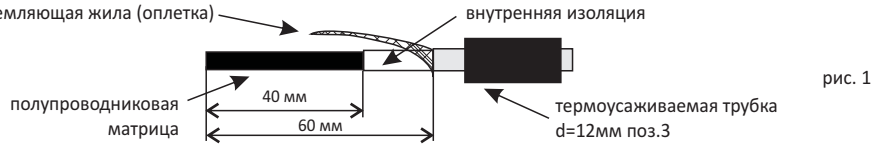


рис. 1

2. Снять полупроводниковую матрицу, не повредив внутренние жилы. Обрезать одну из нагревательных жил как показано на рис. 2. На вторую нагревательную жилу одеть термоусаживаемую трубку d 2мм поз. 2 и термоусадить ее термофеном.



рис. 2

3. Надеть на сетевой кабель черную термоусадочную трубку в 18 мм поз. 4. Сечение жил кабеля должно быть 2,5 кв. мм. Зачистить сетевой кабель как показано на рис. 3

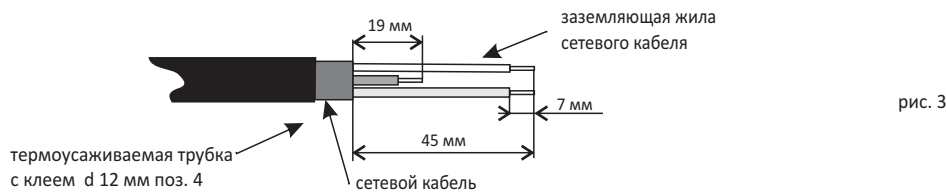


рис. 3

4. Вставить в соединительные гильзы ГСИ 2,5 жилы сетевого и саморегулирующегося кабеля. Обжать гильзы кримпером и термоусадить феном.

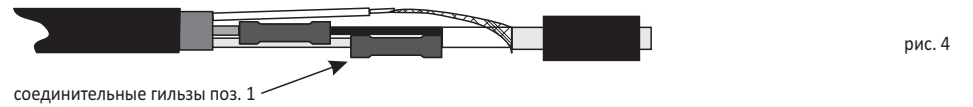


рис. 4

5. Одеть клеевую термоусаживаемую трубку d 12 мм поз. 3 как показано на рис 5. и термоусадить феном.



рис. 5

6. Соединить заземляющий провод сетевого кабеля с заземляющей оплеткой саморегулирующегося кабеля соединительной гильзой ГМЛ(о) 2,5 поз. 7 и обжать кримпером.

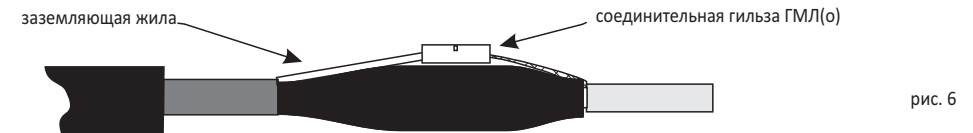


рис. 6

7. Надвинуть черную клеевую термоусаживаемую трубку d 18 мм поз. 4 так, чтобы она полностью закрывала места соединений и термоусадить ее с помощью промышленного фена. Нагреть трубку необходимо с середины к краям, чтобы внутри не оставалось воздуха.



рис. 7

### Заделка свободного конца саморегулирующегося кабеля.

8. Аккуратно снять наружную изоляцию с саморегулирующегося кабеля на расстоянии 20мм. и отрезать заземляющую жилу



рис. 8

9. Полностью обрезать экранирующую оплетку и срезать ступенькой саморегулирующийся кабель.



рис. 9

10. Одеть термоусаживаемая трубка на конец кабеля и термоусадить его с помощью промышленного фена и обжать конец плоскогубцами.

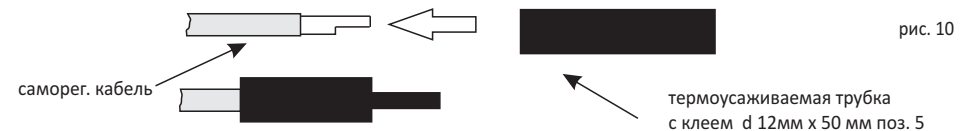


рис. 10

**ВНИМАНИЕ!** при подготовке секций саморегулирующихся кабелей пользуйтесь рекомендациями по максимальной длине секций завода EXTHERM или других производителей кабелей которые используете для монтажа.