

КОМПЛЕКТ ТКТ/К

ДЛЯ МОНТАЖА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ НА ОСНОВЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩИХСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЛЕНТ

с готовой концевой муфтой

ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Настоящая инструкция регламентирует последовательность операций при монтаже нагревательной секции на основе саморегулирующихся нагревательных лент непосредственно на объекте.

1. СОСТАВ КОМПЛЕКТА ТКТ/К

| № п/п | Наименование | Длина, мм | Кол-во, шт | Применение |
|-------|---|-----------|------------|----------------------|
| 1 | Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 16/4 | 150 | 1 | Соединительная муфта |
| 2 | Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3 | 70 | 1 x 100мм* | Соединительная муфта |
| 3 | Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3 | 30 | | Концевая муфта |
| 4 | Термоусаживаемая заглушка с клеевым слоем Ø15 | 40 | 1 | Концевая муфта |
| 5 | Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2 | 40 | 1 x 120мм* | Соединительная муфта |
| 6 | Соединение медное 3*0,75 | 15 | 3 | Соединительная муфта |

*Трубка разрезается на части 70 и 30 мм

**Трубка разрезается на 3 части по 40мм

2. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ

1. Линейка металлическая;
2. Нож монтажный;
3. Кусачки;
4. Плоскогубцы;
5. Воздушный термопистолет (фен);
6. Кремпер ручной для обжатия контактов.

3. ПОРЯДОК МОНТАЖА НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ:

3.1.1 Разрезать и снять оболочку с концевого участка нагревательной ленты (см. рис. 1)

Рисунок 1



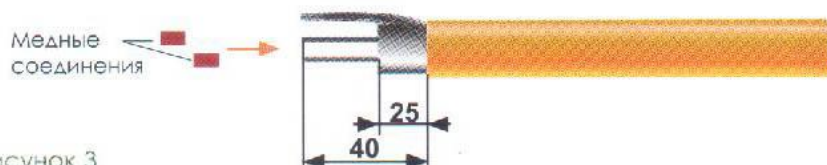
3.1.2 Расплести экранирующую сплетку, скрутить её в жгут, срезать и снять изоляцию, оставив 25 мм. (см. рис.2).

Рисунок 2



3.1.3 Разрезать и снять полупроводящую матрицу, надеть гильзы и обжать кремпером (см. рис. 3).

Рисунок 3



3.1.4 Отрезать установочный провод, зачистить его согласно рис.4, затем надеть и отодвинуть в разные стороны термоусаживаемые трубки DSG 12/3 длиной 70 мм и DSG 16/4 длиной 150 мм.



Рисунок 4

3.1.5 Надеть на жилы установочного провода термоусаживаемые трубки DSG 6/2 длиной 40 мм, вставить концы в медные соединения (соединить с нагревательной частью), обжать при помощи кремпера, надвинуть термоусаживаемые трубки DSG 6/2 и термоусадить их с помощью фена горячим воздухом (см. рис. 5)



Рисунок 5

3.1.6 Надвинуть на полученное соединение трубку термоусаживаемую с клеем DSG 12/3, 70мм и термоусадить ее с помощью фена горячим воздухом (см. рис.6). Надеть на заземляющий провод трубку термоусаживаемую DSG 6\2 40 мм, затем соединить конец жилы с экранирующей оплеткой с помощью медной трубки 3*0,75 и обжать её ручным кремпером (см. рис.6).

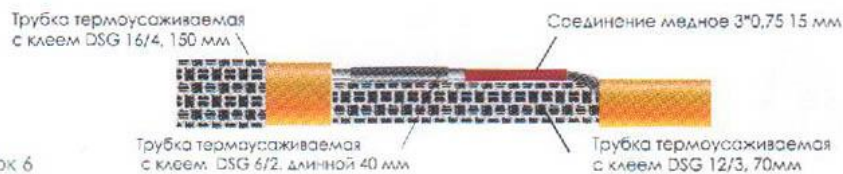


Рисунок 6

3.1.7 Надвинуть трубку термоусаживаемую с клеем DSG 6/2 длиной 40 мм на полученное соединение и термоусадить ее с помощью фена горячим воздухом (см. рис.7).



Рисунок 7

3.1.8 На полученное соединение надвинуть оставшуюся термоусадочную трубку DSG 16/4 150 мм и произвести её усадку с помощью фена горячим воздухом (см. рис.7). Окончательный вид соединительной муфты см. рис. 8.



Рисунок 8

3.2 МОНТАЖ КОНЦЕВОЙ МУФТЫ

3.2.1 Разрезать и снять оболочку с конца ленты (см. рис. 9)

Рисунок 9



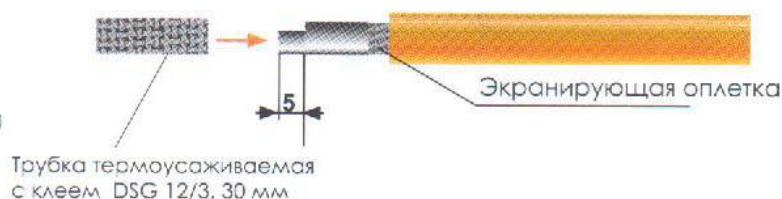
3.2.2 Подрезать экранирующую оплетку, оставив не более 5мм (см. рис.10).

Рисунок 10



3.2.3 Срезать конец ленты "ступенькой" и надеть трубку термоусаживаемую DSG 12/3, 30 мм до наружной оболочки кабеля (см. рис. 11).

Рисунок 11



3.2.4. Термоусадить трубку термоусаживаемую DSG 12/3 длиной 30 мм с помощью фена, подогреть её горячим воздухом, и сразу обжать свободный конец плоскогубцами (см. рис. 12)

Рисунок 12



3.2.5 Надеть термоусаживаемую заглушку с клеевым слоем $\varnothing 15 \times 40$ мм поверх наружной оболочки кабеля (см. рис. 13)



Рисунок 13

3.2.6 Термоусадить заглушку с клеевым слоем с помощью фена горячим воздухом до тех пор, пока из нее не выдвигается некоторое количество клея. Нагревать заглушку следует с ее внешнего края, постепенно продвигаясь к кабелю и следя за равномерностью прогрева (см. рис. 14).

Рисунок 14



3.2.7 Окончательный вид нагревательной секции (см. рис. 15)



Рисунок 15

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект ТКТ/К

признан годным к эксплуатации

Дата продажи _____ Штамп