

Комплект В/Т Splice предназначен для подключения саморегулирующегося нагревательного кабеля к коробке непосредственно на объекте с максимальной температурой воздействия до +100 °С. Подходит для кабелей марок SXLL, HXTR.

Состав комплекта:

Поз.	Описание	Длина, мм	Кол-во, шт
1	Трубка термоусаживаемая 6/3 (цв. желто-зеленый)	220	1
2	Трубка термоусаживаемая 3/1,5 (цв. черный)	150	2
3	Трубка термоусаживаемая с клеевым слоем 12/4	40	1
4	Наконечник штыревой НШВИ 4-12		1
5	Наконечник штыревой НШВИ 1,5-12		2
6	Наконечник кольцевой НКИ 6.0-5		1

Приспособления и инструменты для монтажа:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Линейка метрическая | 4. Плоскогубцы |
| 2. Нож монтажный | 5. Кремпер ручной |
| 3. Кусачки | 6. Строительный фен |

Монтаж комплекта с использованием кабельного ввода Extherm CGS*.

Надеть на саморегулирующийся кабель последовательно гайку кабельного ввода, уплотнение для кабельного ввода и кабельный ввод (см. рис. 1)

*Кабельный ввод Extherm CGS приобретается отдельно.

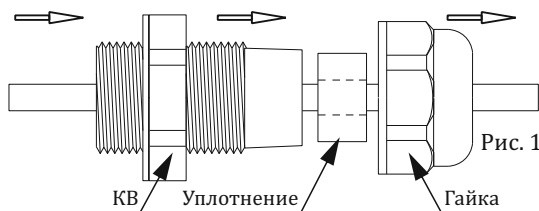
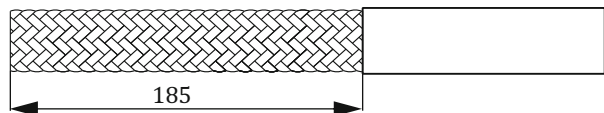


Рис. 1

Разрезать ножом и снять оболочку с конца греющего кабеля (см. рис. 2).



Расплести оплетку заземления и скрутить ее в жгут. На оплетку заземления надеть до упора термоусаживаемую трубку поз.1 и усадить ее строительным феном, оставив оголенный участок для наконечника. Затем надеть и обжать ручным кремпером наконечник поз. 4 (см. рис. 3).

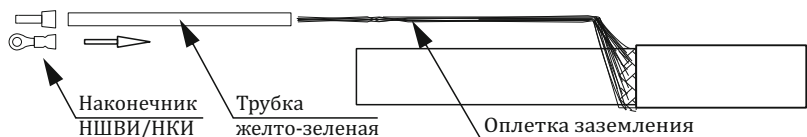


Рис. 3

Срезать монтажным ножом изоляцию матрицы, оставив 25 мм, кусачками сделать надрезы с торца и вытянуть плоскогубцами токопроводящие жилы из матрицы, затем обрезать ее (см. рис. 4).

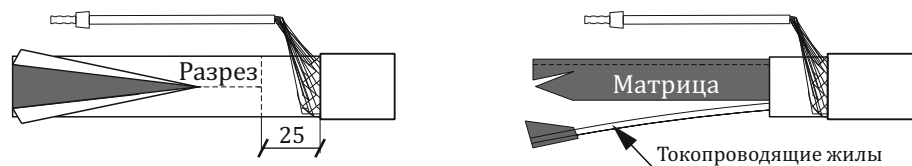


Рис. 4

На оголенные токопроводящие жилы надеть термоусаживаемые трубки поз.2 и усадить их строительным феном, оставив оголенные участки для наконечников. Затем надеть и обжать ручным кремпером наконечники штыревые поз.5. (см. рис. 5)

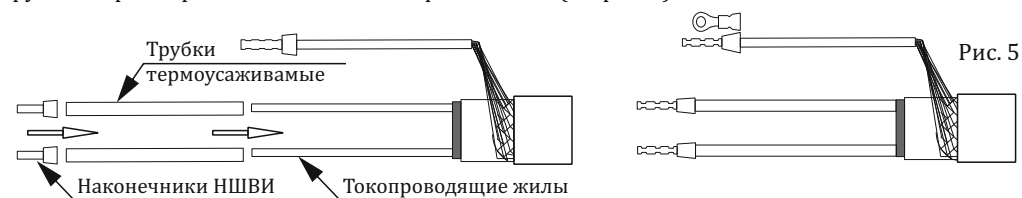


Рис. 5

Надвинуть на токопроводящие жилы и изолированную матрицу кабеля трубку термоусаживаемую с клеевым слоем поз. 3 до экранирующей оплетки. Затем усадить трубку строительным феном и сразу сдавить плоскогубцами участок трубки между токопроводящими жилами (см. рис. 6).

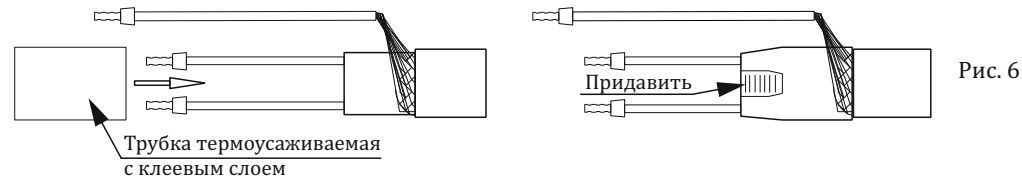


Рис. 6

Пропустить разделанный конец греющего кабеля через входное отверстие коробки. Надеть на конец кабеля контргайку для кабельного ввода CGS. Подключить штыревые наконечники к клеммным зажимам коробки. Аккуратно уложить изолированные токопроводящие жилы кабеля в коробку. Зафиксировать кабельный ввод CGS на коробке и затянуть (см. рис. 7)

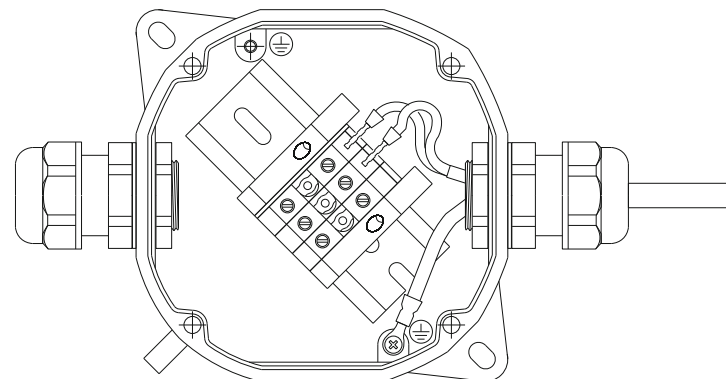


Рис. 7

Монтаж комплекта с использованием опоры коробки.

Разрезать ножом и снять оболочку с конца греющего кабеля (см. рис. 8).

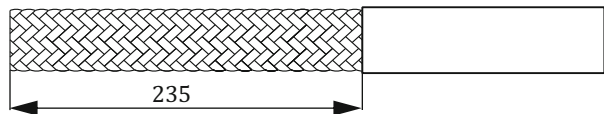


Рис. 8

Расплести оплетку заземления и скрутить ее в жгут. На оплетку заземления надеть до упора термоусаживаемую трубку поз.1 и усадить ее строительным феном, оставив оголенный участок для наконечника. Затем надеть и обжать ручным кремпером наконечник поз. 4 или 6 в зависимости от способа заземления (см. рис. 9).

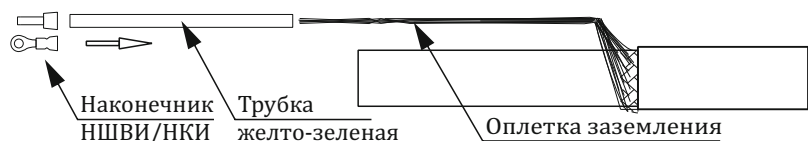


Рис. 9

Протянуть кабель без оболочки сквозь нижнюю часть опоры коробки до основания заземляющего проводника, оставив заземляющий проводник снаружи. Надеть на кабель силиконовое уплотнение, утопив его в паз опоры, второе отверстие закрыть заглушкой. Затем надеть на кабель верхнюю часть опоры и соединить обе части 4-мя винтами. Установить опору на трубе при помощи хомутов (см. рис. 10).

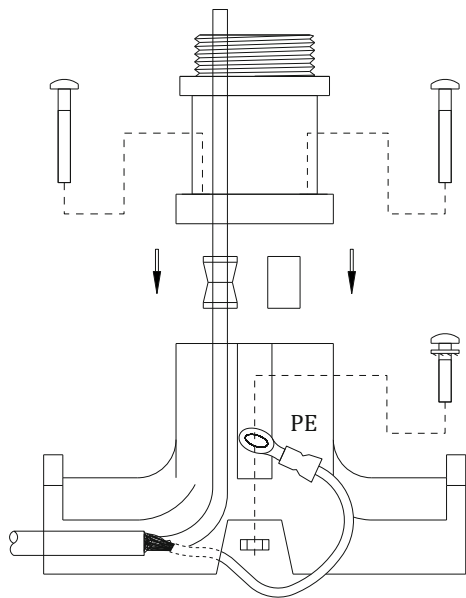


Рис. 10

Срезать монтажным ножом изоляцию матрицы, оставив 50 мм, кусачками сделать надрезы с торца и вытянуть плоскогубцами токопроводящие жилы из матрицы, затем обрезать ее (см. рис. 11).

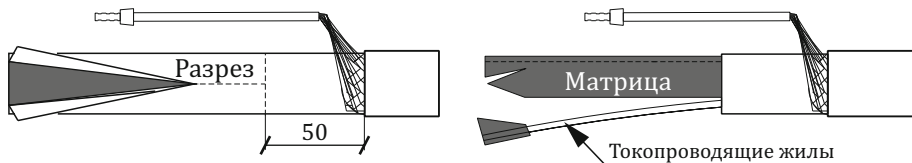


Рис. 11

На оголенные токопроводящие жилы надеть термоусаживаемые трубки поз.2 и усадить их строительным феном, оставив оголенные участки для наконечников. Затем надеть и обжать ручным кремпером наконечники штыревые поз.5. (см. рис. 12)

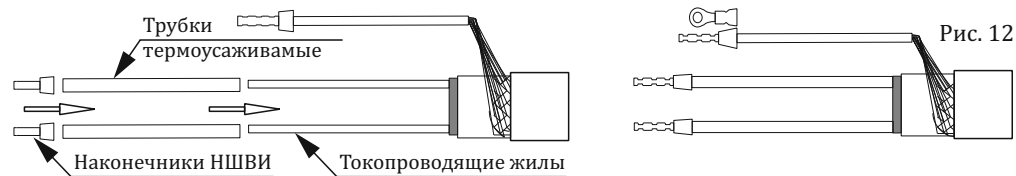


Рис. 12

Надвинуть на токопроводящие жилы и изолированную матрицу кабеля трубку термоусаживаемую с клеевым слоем поз. 3 до экранирующей оплетки. Затем усадить трубку строительным феном и сразу сдавить плоскогубцами участок трубки между токопроводящими жилами (см. рис. 13).

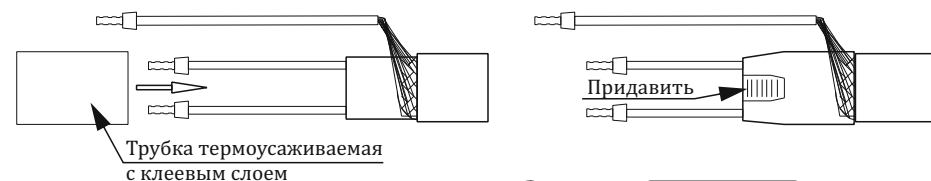


Рис. 13

Пропустить разделанный конец греющего кабеля через входное отверстие коробки. Надеть на конец кабеля контргайку для опоры и установить коробку на опору, контргайку затянуть. Подключить штыревые наконечники к клеммным зажимам коробки. Аккуратно уложить изолированный токопроводящий кабель в коробку (см. рис. 14).

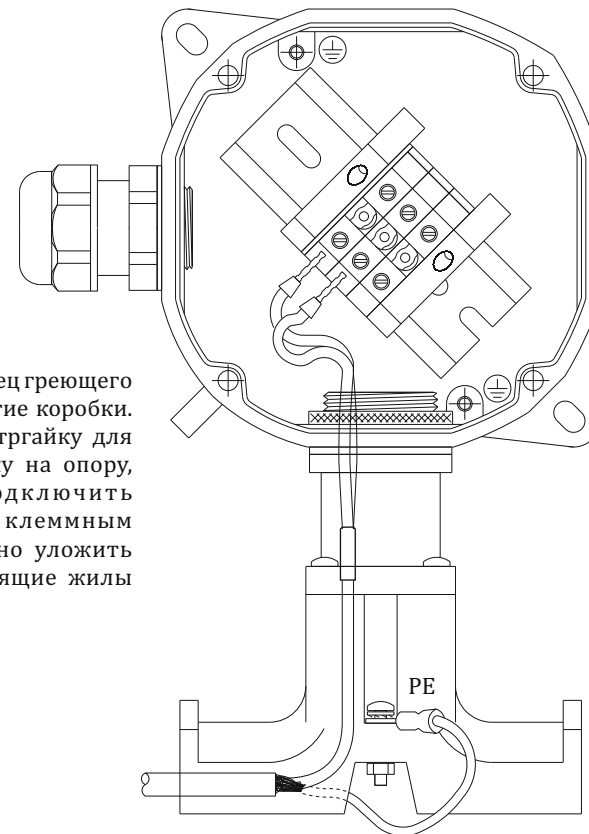


Рис. 14