

Инструкция по монтажу набора для линейного соединения и концевой заделки SCTK-1, 2, 3



Требуемые инструменты



Сертификаты и разрешения¹

IEC IECEx FMG 10.0022X Ex eb IIC T4-T6,
Ex tb IIIC T135°C-T85°C

CE 1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6,
Ex tb IIIC T135°C-T85°C,
FM 10ATEX0058X



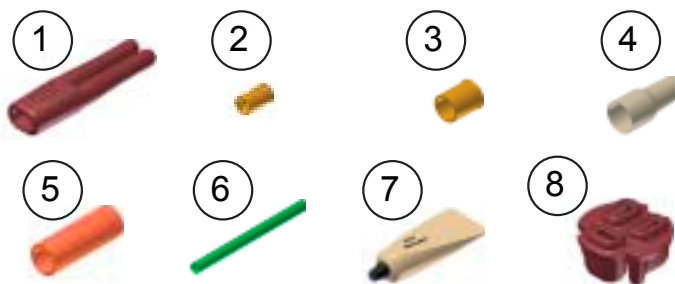
Приемка, хранение и обслуживание

- Проверьте материалы на отсутствие повреждений при транспортировке.
- О выявленных повреждениях известите перевозчика.
- Сверьте полученные компоненты с упаковочным листом.
- Храните в сухом месте.

Наборы для линейного соединения и концевой заделки SCTK применяются с кабелями:

- SCTK-1 для BSX, RSX, VSX
- SCTK-2 для KSX, HTSX
- SCTK-3 для НРТ, FP

Состав набора



Позиция	Количество	Описание
1	3	Защитные наконечники для соединения
2	2	Соединители малые
3	1	Соединитель большой
4	2	Изолирующие колпачки для малых соединителей
5	2	Силиконовые колпачки
6	3	Трубка для заземления
7	1	Клей-герметик RTV
8	1	Уплотнитель GRW-G (только для кабелей FP и НРТ)

Меры безопасности при монтаже

- Каждая цепь электрообогрева должна быть защищена УЗО.
- Установка должна выполняться согласно настоящему руководству и требованиям местных норм и правил.
- Все характеристики продукта гарантируются в случае использования оригинальных материалов, поставленных Энергия Тепла.
- Отключите подачу питания перед вскрытием корпуса.
- Сохраняйте нагревательный кабель и компоненты набора в сухом виде.
- Минимальный радиус изгиба кабеля равен 32 мм (исключение: для кабеля НРТ ≤57 мм и кабеля FP≤19 мм).
- Лица, выполняющие монтаж данного продукта несут ответственность за соблюдение утвержденных норм безопасности. Во время монтажа следует применять индивидуальные средства защиты.

За дополнительными вопросами обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти наборы оценивались как составляющие наборов для соединения, поэтому вид взрывозащиты будет зависеть от вида взрывозащиты применяемого соединительного набора.

Инструкция по монтажу набора для линейного соединения и концевой заделки SCTK-1, 2, 3

ВАЖНО!

Перед началом монтажа набора SCTK, нагревательный кабель должен быть установлен в монтажную ножку соединительной коробки и закреплен на трубе.

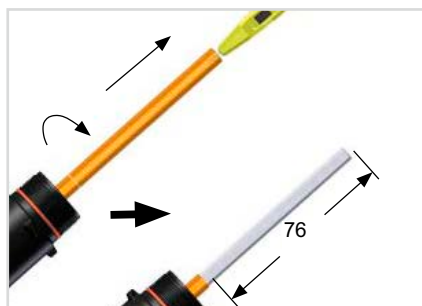
Описание монтажа монтажной ножки вы найдете в руководстве по монтажу соединительных коробок серии Terminator



Terminator: Протянуть кабель через отверстие в основании и закрепить монтажную ножку на трубопроводе при помощи бандаж. Не зажимать кабель бандажом.

Для кабелей НРТ и FP поменять прокладку поставляемую вместе с соединительным набором серии Terminator на прокладку GRW-G, поставляемую с SCTK-3.

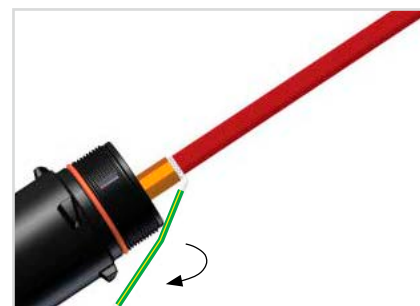
Шаг 1: Удалить оболочку кабеля и отделить металлическую оплетку от проводов



1а. Отрезать и удалить оболочку кабеля. **Не резать металлическую оплетку.**

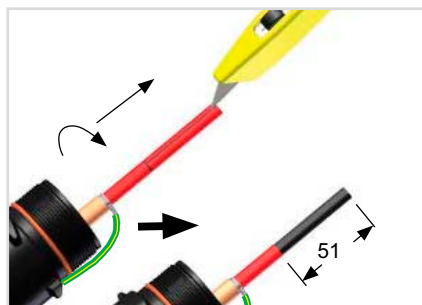


1б. Отделить пряди металлической оплетки у края оболочки и протянуть кабель в этом месте наружу.

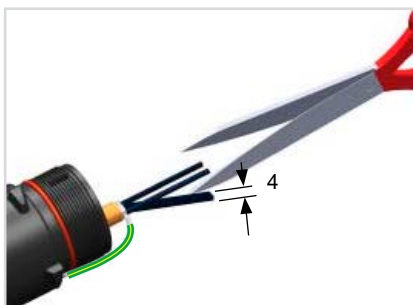


1с. Скрутить оплетку. Отрезать лишние концы и установить трубку для заземления.

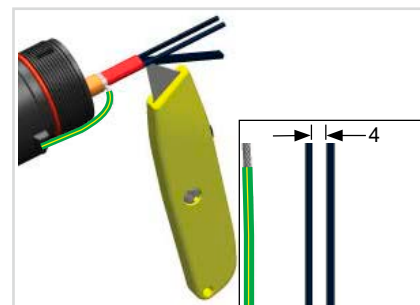
Шаг 2: Удалить матрицы для кабелей BSX, RSX, HTSX, KSX и VSX



2а. Отрезать и удалить первичную изоляцию (только для BSX и RSX). **Не резать жилы проводов.**



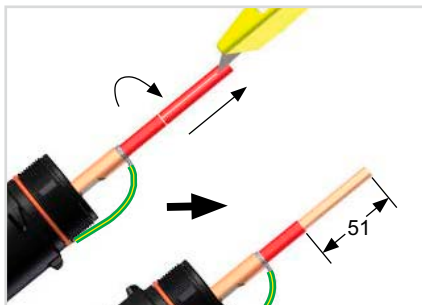
2б. Вырезать между проводниками полосу проводящей матрицы шириной 4 мм.



1с. Отрезать и удалить полосу матрицы.

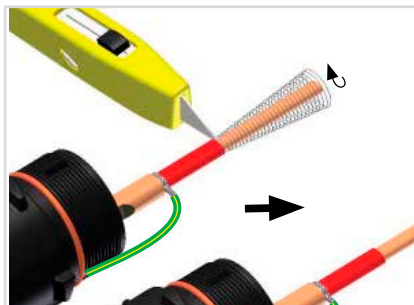
Инструкция по монтажу набора для линейного соединения и концевой заделки SCTK-1, 2, 3

Шаг 2: Удалить нагревательный элемент для кабелей НРТ и FP.

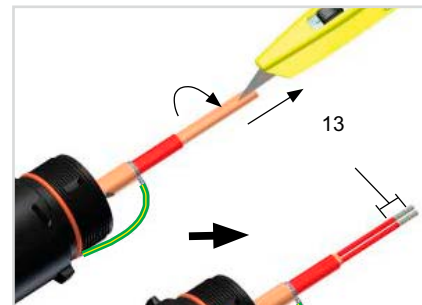


2а. Отрезать и удалить первичную изоляцию. Идентификатор соединения жилы должен оказаться на расстоянии более 50 мм от трубопровода.

Не повредить изоляцию жил.

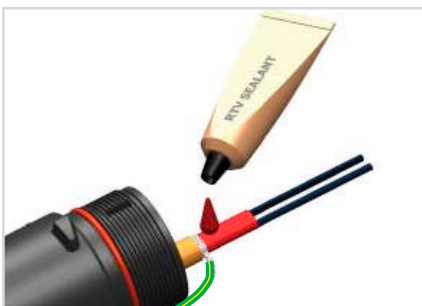


2b. Отрезать и удалить верхний слой из стекловолокна и нагревательный элемент. Установить провод оставшегося нагревательного элемента под первичное изоляционное покрытие.

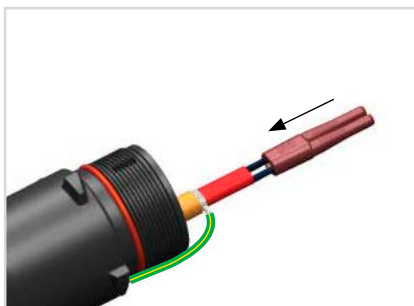


2с. Отрезать и удалить спаренную оболочку.

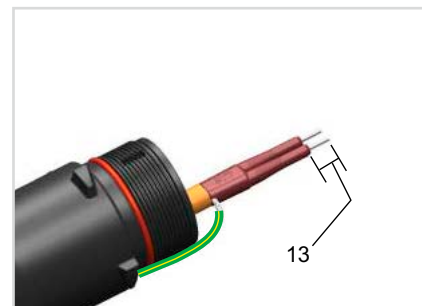
Шаг 3: Установка защитного колпачка для соединения



3а. Нанести достаточное количество клея-герметика RTV на нагревательный кабель.



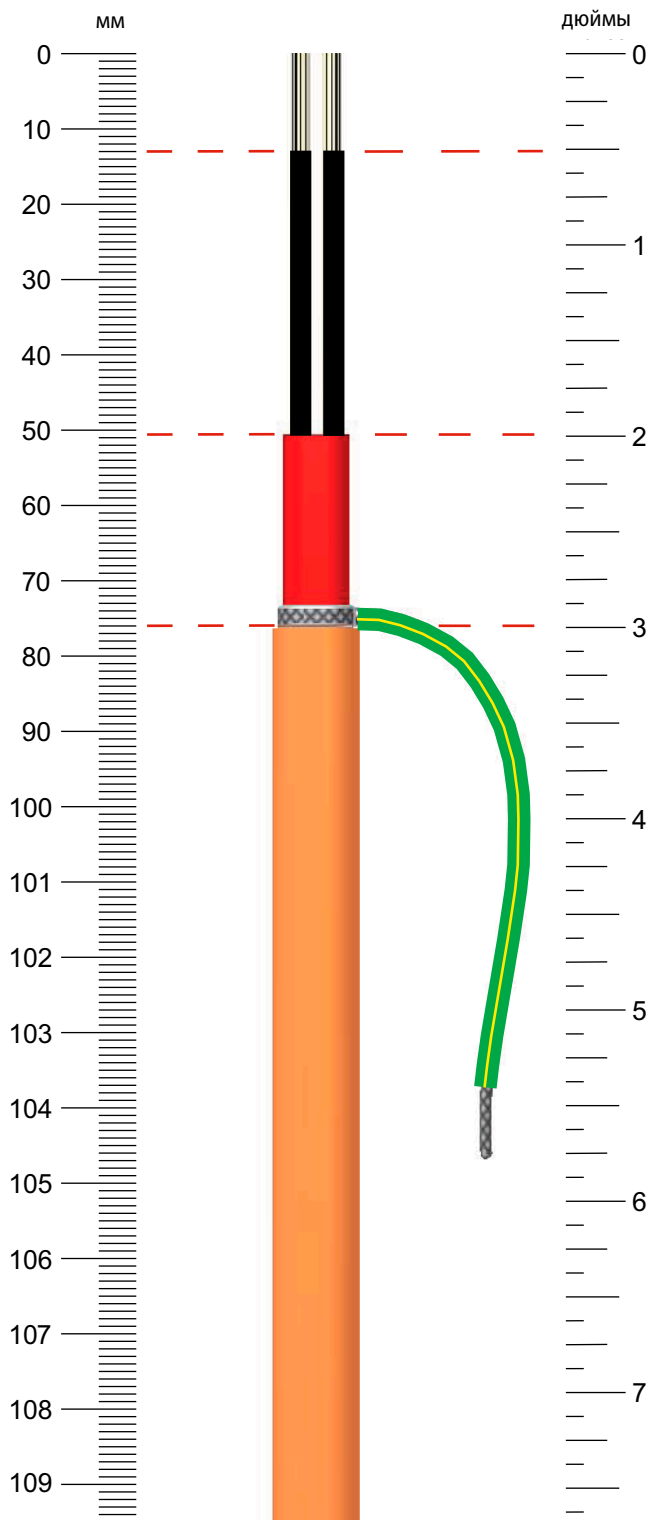
3b. Установить защитный колпачок на конец кабеля.



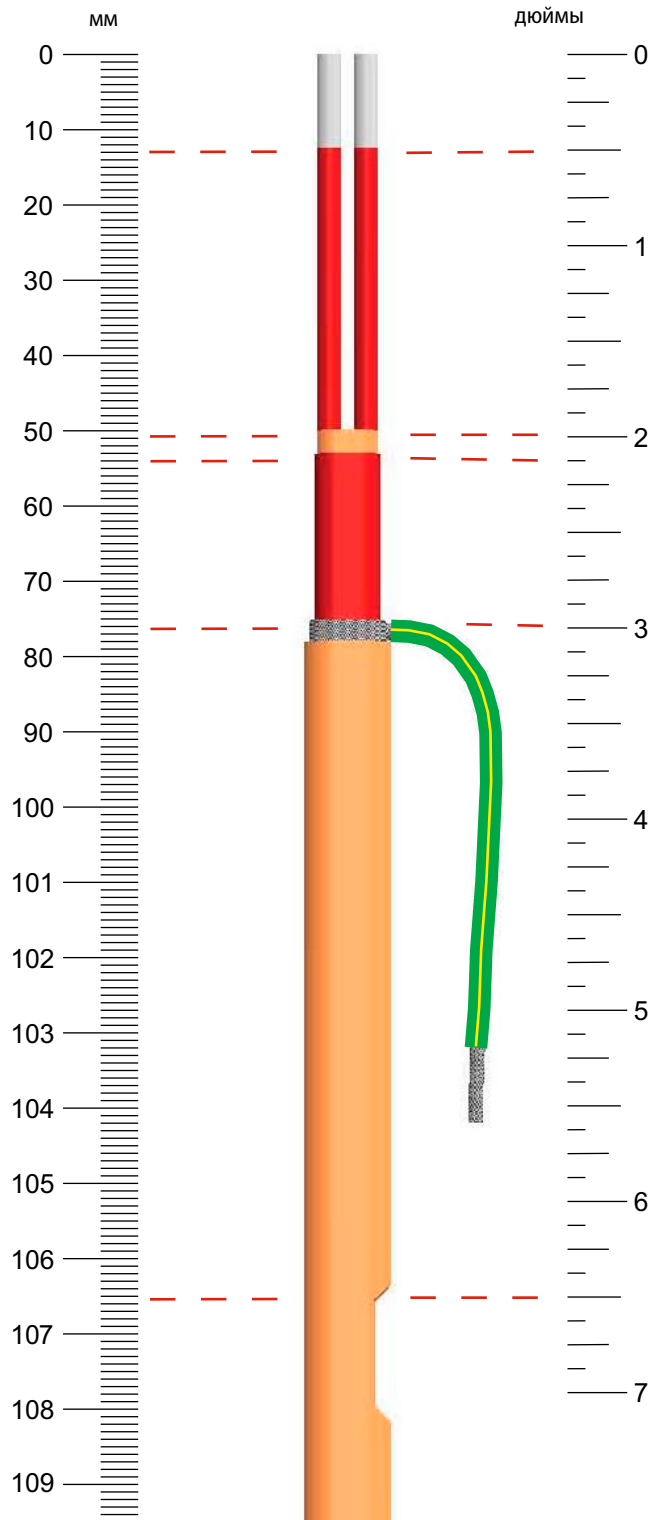
3с. Зачистить от изоляции 13 мм отрезок на конце каждой жилы.

Инструкция по монтажу набора для линейного соединения и концевой заделки SCTK-1, 2, 3

Разделка кабелей BSX, RSX, HTSX, KSX, VSX



Разделка кабелей НРТ¹, FP¹



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Как указывается в инструкциях на соединительные наборы, идентификатор соединения жилы должен оказаться на расстоянии более 50 мм от трубопровода.