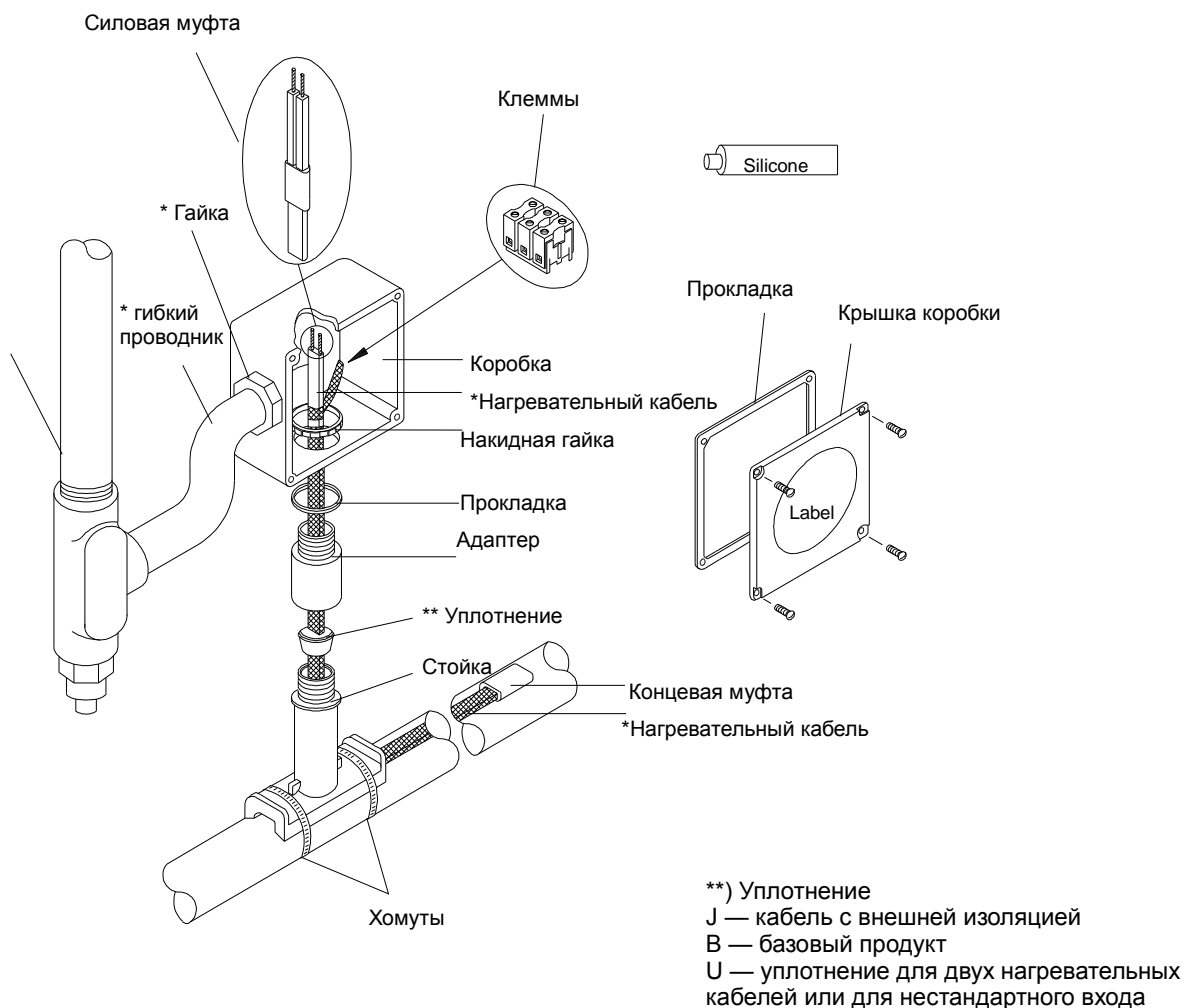


## Назначение:

PLT-BC комплект предназначен для соединения с силовым кабелем через монтажную коробку кабелей NELSON Heat Tracing System типов LT -J, QLT -J, HLT -J. Совместим с любыми нагревательными кабелями других производителей диаметром менее 11 мм.

## Состав:

Коробка монтажная	- 1	Прокладка	- 1
Клеммный блок	- 1	Уплотнение стойки	- 1
Наклейка	- 1	Концевая муфта	- 1
Стойка	- 1	Силовая муфта	- 1
Адаптер	- 1	Силикон	- 1
Гайка	- 1	Хомуты	- 1



## \* элементы не входящие в состав комплекта

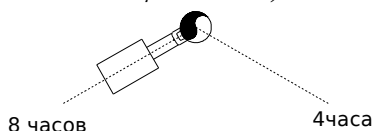
! Данная схема подключения возможна только для кабелей типа -BC. Для кабелей типа -J и -JT см. схему подключения на странице 6.

## ⚠ ВНИМАНИЕ !

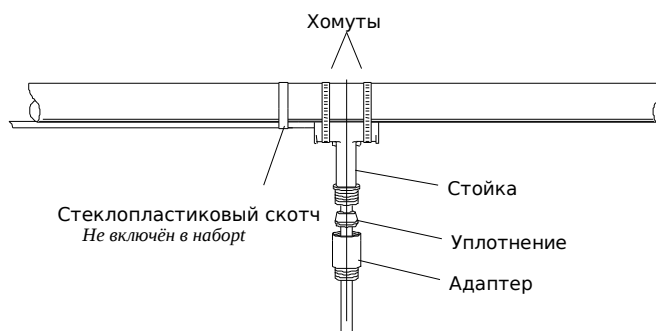
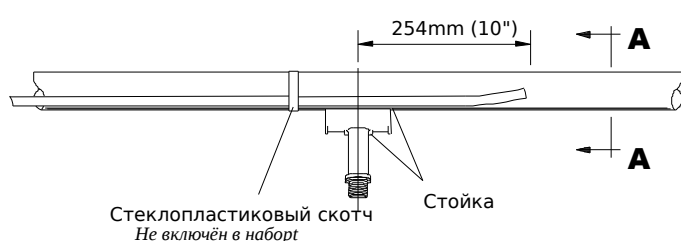
Если возможны какие-либо проблемы с защитой от тока утечки, связанные с конденсатом внутри соединительной коробки, электрические соединения должны быть защищены от влаги.

## Установка стойки

**Вид А А**  
(рекомендуется установка  
В позиции 4 и 8 часов)



**⚠ ВНИМАНИЕ:**  
Прокладка кабеля под  
Хомуты запрещена!



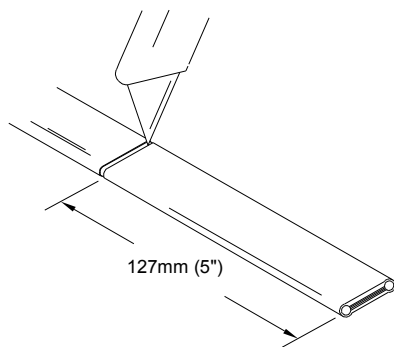
- 1) Отметьте места установки стоек, см. рис.
- 2) Пропустите кабель через стойку со стороны основания.
- 3) Установите стойку на трубу и закрепите хомутами
- 4) Наденьте уплотнитель на нагревательный кабель.
- 5) Нанесите силикон вокруг нагревательного кабеля на верхнюю часть уплотнителя и заполните какие-либо пустоты в уплотнителе.
- 6) Наденьте переходник поверх нагревательного кабеля и плотно притяните её к стойке
- 7) Приготовьте нагревательный кабель к установке силовой муфты (стр. ....)
- 8) Установите концевую муфту ( стр. ....)

Nelson Heat Tracing Systems products are supplied with a limited warranty. Complete Terms and Conditions may be found on Nelson's website at [www.nelsonheaters.com](http://www.nelsonheaters.com).

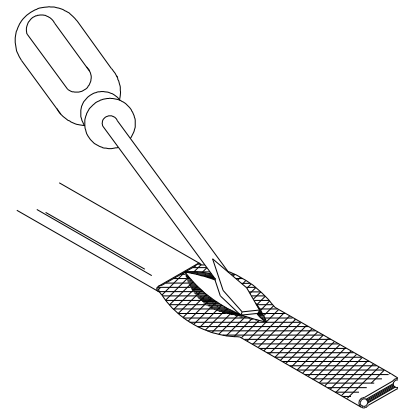
**ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ С ВНЕШНЕЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.**

**⚠ ВНИМАНИЕ !**

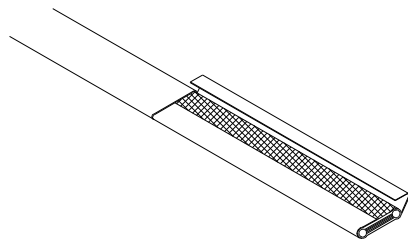
Не повредите металлический экран.



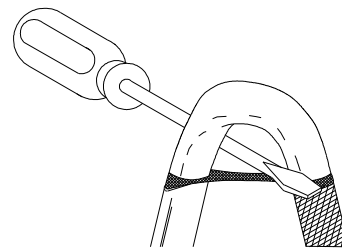
- 1) Аккуратно надрежьте внешнюю изоляцию вокруг кабеля в 127 мм (5") от конца. Согните кабель для удаления изоляции.
- 2) Аккуратно надрежьте кабель от первого надреза к концу кабеля. Согните кабель для удаления изоляции.



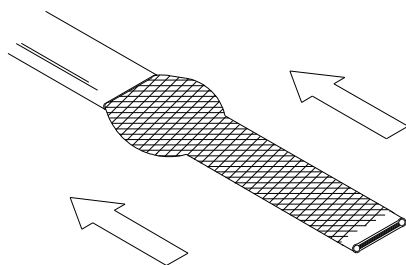
- 5) На пузыре разрежьте экран, как показано на рисунке.



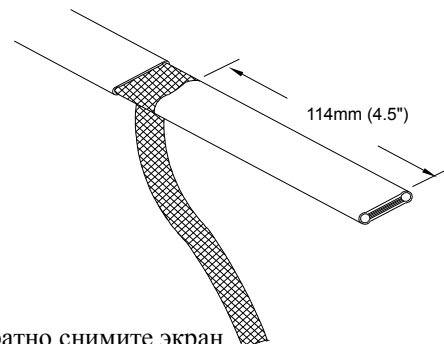
- 3) Удалите отрезанную часть изоляции.



- 6) Согните кабель и снимите открытую часть экрана с кабеля.

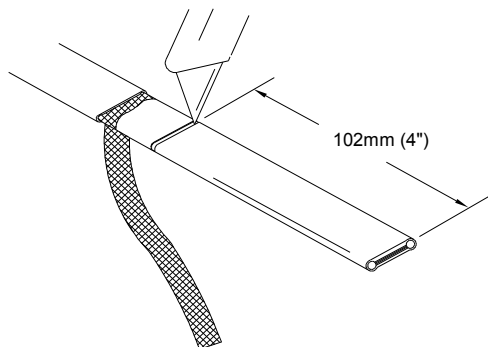


- 4) Сдвиньте экран к оставшейся изоляции, что бы образовался "пузырь".

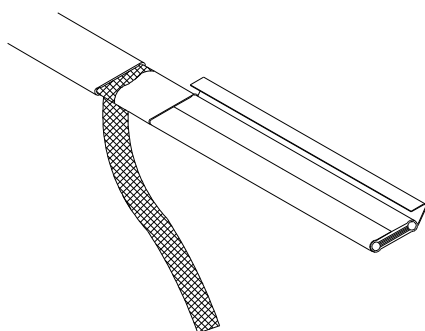


- 7) Аккуратно снимите экран
- 8) Перейдите к процедуре «Удаление внутренней изоляции» на стр. 4

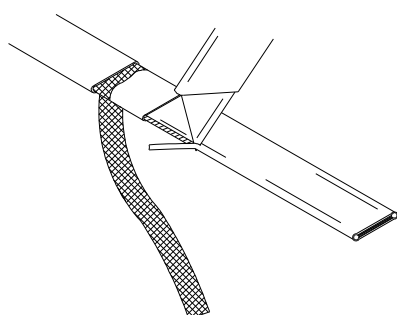
## УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ИЗОЛЯЦИИ И СЕРДЦЕВИНЫ.



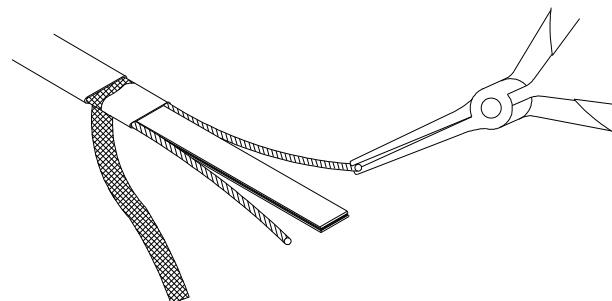
- 1) Аккуратно нарежьте внешнюю изоляцию вокруг кабеля в 102 мм (4") от конца. Согните кабель для удаления изоляции.
- 2) Аккуратно нарежьте кабель от первого надреза к концу кабеля. Согните кабель для удаления изоляции.



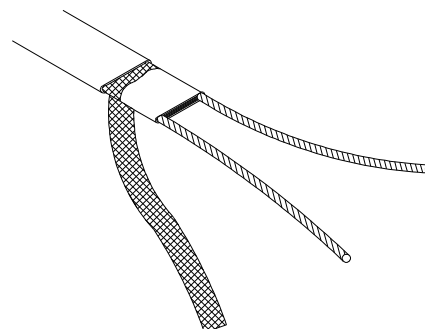
- 3) Удалите отрезанную часть изоляции.



- 4) Срежьте материал сердцевины снаружи проводящих жил.



- 5) Начиная с конца, аккуратно отделите жилы от материала сердцевины.
- 6) Удалите материал сердцевины между жилами.



- 7) Отрежьте 6 мм (0,25") от каждой жилы.
- 8) Перейдите к процедуре «Подготовка силового соединения» на стр. 5

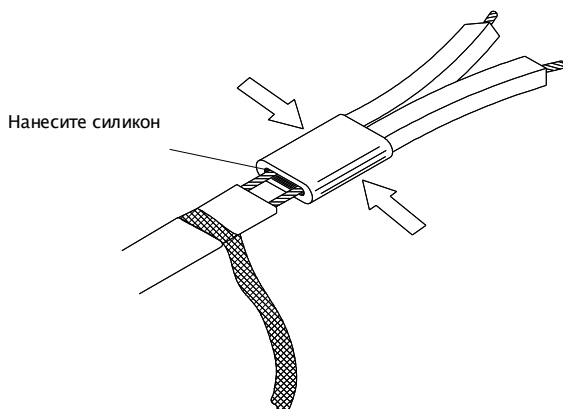
### ⚠ ВНИМАНИЕ !

Не повредите токопроводящие жилы.

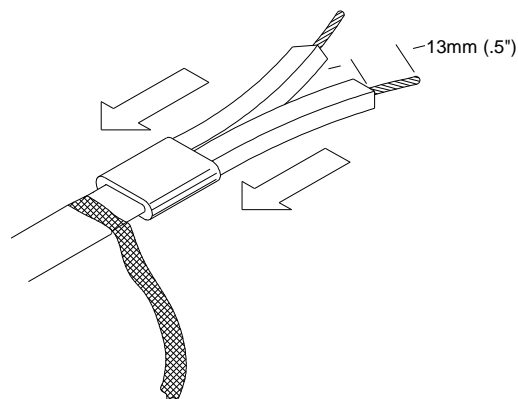
## ПОДГОТОВКА СИЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ.

### ⚠ ВНИМАНИЕ !

Проводящие жилы не должны касаться или перекрещиваться в процессе одевания переходной муфты. Допускается использование только муфт, допущенных NELSON HEAT TRACING к использованию.

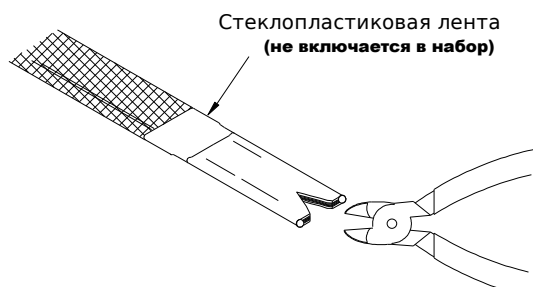


Вставьте жилы в силовую муфту.  
Раздвиньте силовую муфту и заполните её силиконом



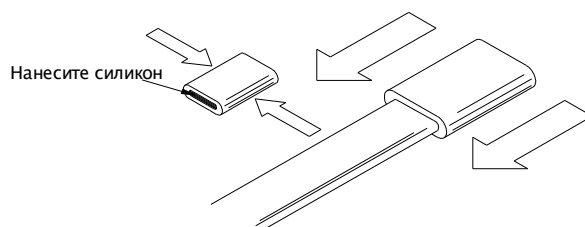
Оденьте силовую муфту внахлест на внутреннюю изоляцию  
Дайте силикону застыть в течении 30 минут.  
Полное отверждение займёт 24 часа.

Перейдите к установке концевой муфты



Удалите 13 мм (0,5") внешней изоляции, затем удалите 13 мм (0,5") металлического экрана.

Сделайте 10 мм (0,4 ") вырез на конце греющего кабеля

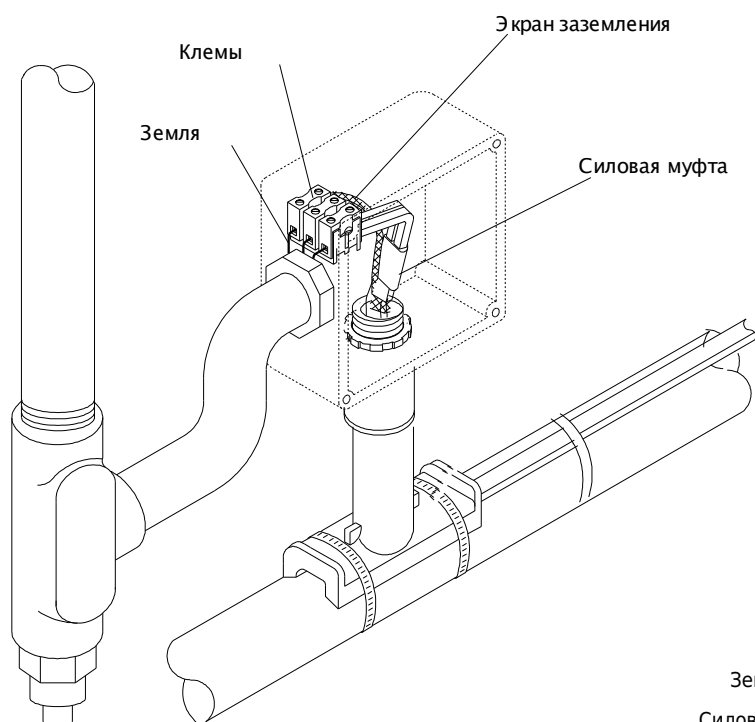


Заполните внутренность концевой муфты силиконом, затем оденьте на кабель. Натяните муфту на внешнюю изоляцию кабеля. 5) Силикон затвердеет в течении 30 минут. Полное отверждение требует минимум 24 часа

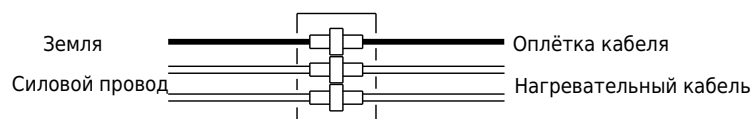
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Проверку мегомметром осуществлять только после полного застывания силикона.  
Не допускать контакта металлического экрана с жилами во избежания КЗ

## СОЕДИНЕНИЕ С СИЛОВОМ КАБЕЛЕМ



### СОЕДИНЕНИЕ НА КЛЕММАХ



- 1) Установить прокладку на адаптер.
- 2) Установить коробку на адаптер и нанести силикон вокруг гайки, установите коробку.
- 3) Присоедините силовые провода, жилы кабеля и оплётку к клеммам согласно рисунку.  
Для кабелей с внешней изоляцией (типы -J, -JT ) нанесите силикона на место выхода экрана из пол изоляции
- 4) Закрепите клеммный блок и кабели внутри коробки.
- 5) Установите крышку коробки на место.
- 6) Запишите информацию о типе кабеля, напряжении и мощности на наклейке на крышке коробки.