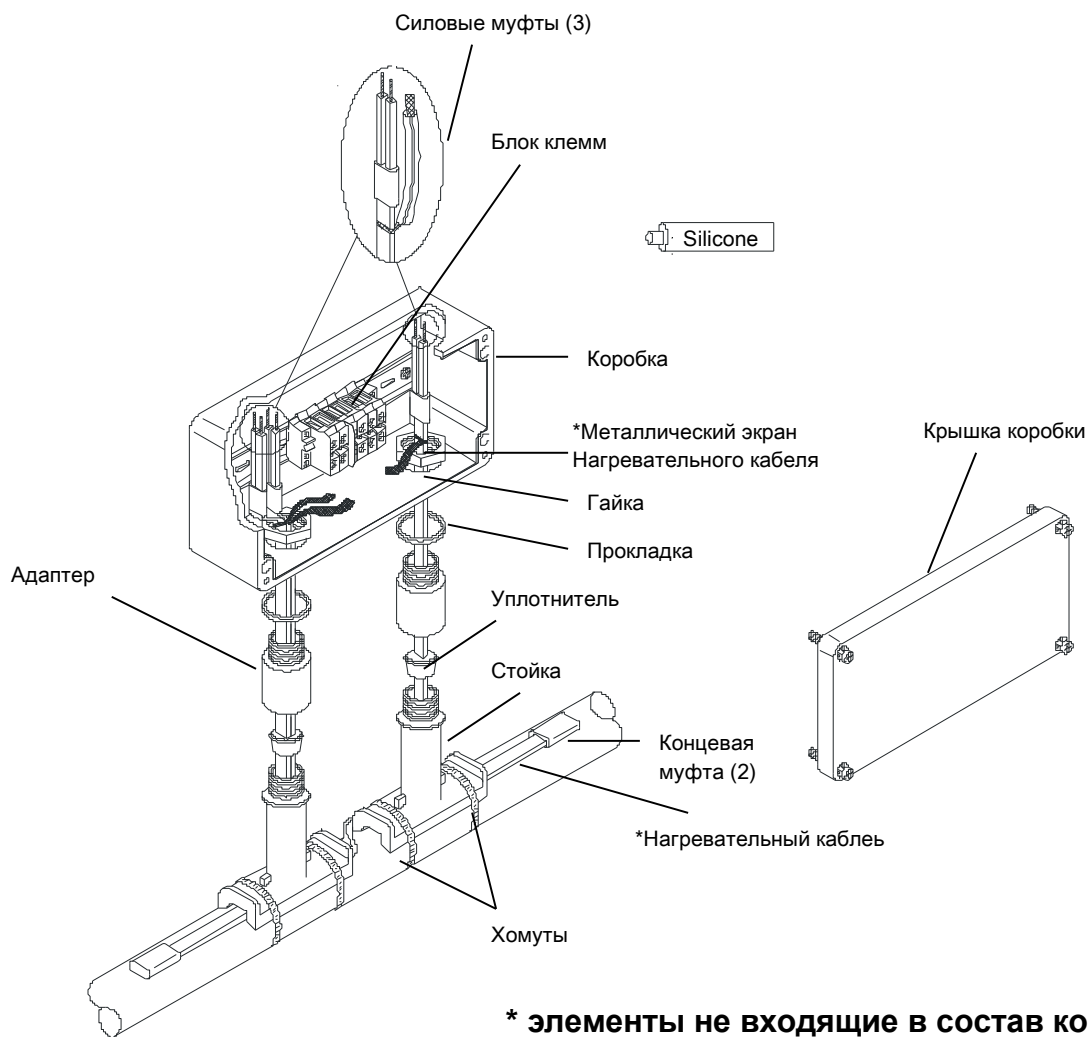


Назначение:

Z1-PLT-BY соединительный комплект предназначен для соединения трёх нагревательных кабелей NELSON Heat Tracing System типов LT -J, QLT -J, HLT -J над теплоизоляцией. Комплект Z1-PLT-BY-M25 поставляется со стойками с резьбой M25, Z1PLT-BY-75MPT со стойками с резьбой 3/4 дюйма.

Состав:

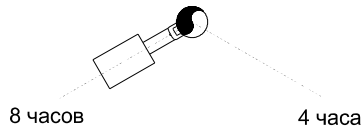
Соединительная коробка	- 1	Концевая муфта	- 3
Клеммы силовые	- 4	Трубка изоляционная	- 2
Стойки	- 2	Концевые муфты	- 3
Адаптеры для коробок	- 2	Силикон	- 1
Гайки	- 2	Хомуты	- 4
Прокладки	- 2		
Уплотнители	- 2		



ВНИМАНИЕ !

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

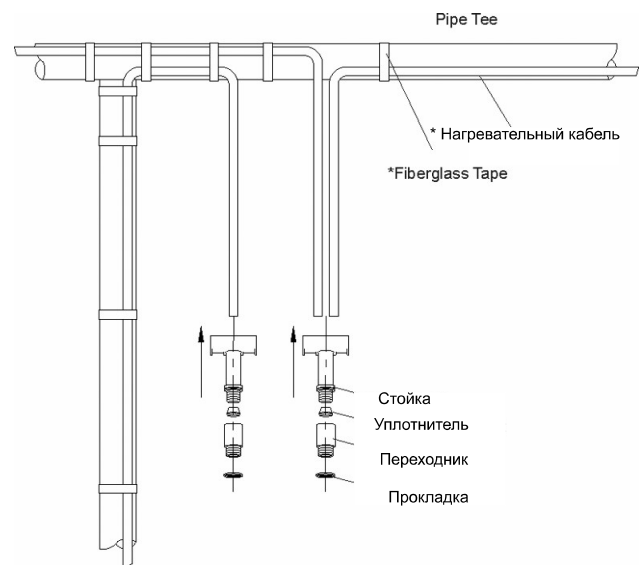
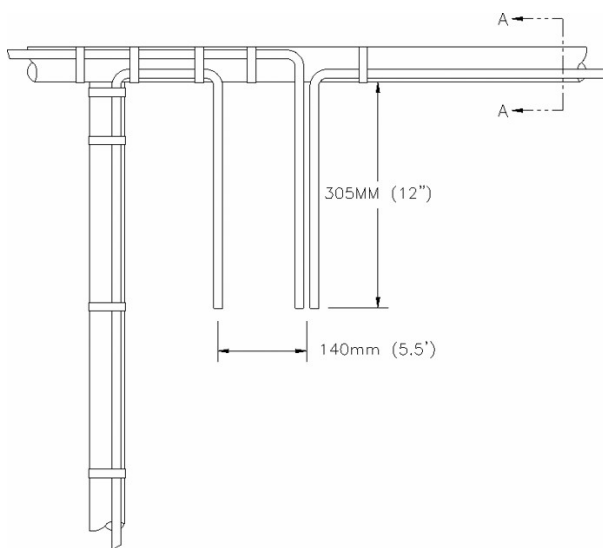
УСТАНОВКА СТОЙКИ.



ВНИМАНИЕ !

Не располагайте хомуты поверх нагревательного кабеля.

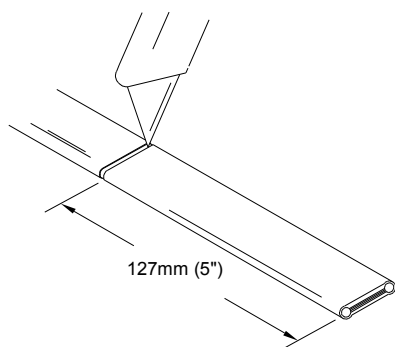
Стеклопластиковая лента
Не включается
в набор



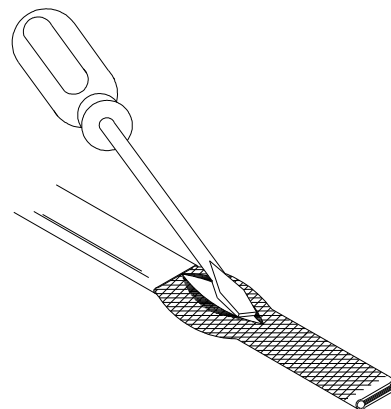
- 1) Промаркируйте места установки стоек на трубе
- 2) Отрежьте нагревательный кабель с учетом длин, показанных выше.
- 3) Вставьте два нагревательных кабеля длиной 305 мм через основание стойки.
- 4) Установите стойку на трубе и закрепите её хомутами.
- 5) Наденьте уплотнитель с большим отверстием на нагревательные кабели и вставьте его в стойку.
- 6) Нанесите силикон на поверхность уплотнителя вокруг нагревательных кабелей, заполняя все пустоты.
- 7) Оденьте переходник поверх нагревательных кабелей и плотно притяните её к стойке.
- 8) Вставьте третий нагревательный кабель длиной 305 мм через основание второй стойки.
- 9) Установите стойку на трубе через требуемое расстояние, как показано на рис., и закрепите её хомутами.
- 10) Установите уплотнитель с малым отверстием на третий нагревательный кабель и вставьте его в стойку.
- 11) Оденьте переходник поверх нагревательных кабелей и плотно притяните её к стойке.
- 12) Подготовьте нагревательный кабель к установке переходной муфты. См. процедуру «Подготовка кабеля с внешней изоляцией» на стр. 3

ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ С ВНЕШНЕЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.**⚠ ВНИМАНИЕ !**

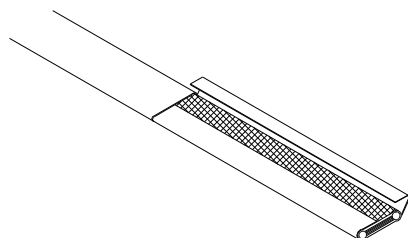
Не повредите металлический экран.



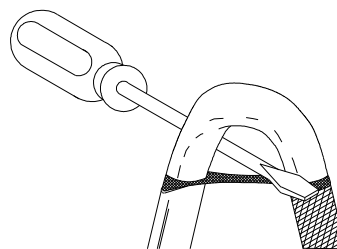
- 1) Аккуратно надрежьте внешнюю изоляцию вокруг кабеля в 127 мм (5") от конца. Согните кабель для удаления изоляции.
- 2) Аккуратно надрежьте кабель от первого надреза к концу кабеля. Согните кабель для удаления изоляции.



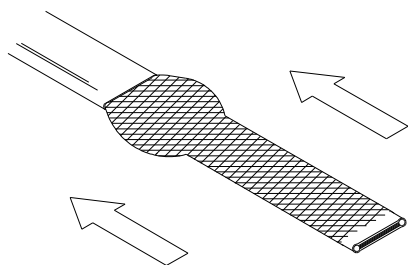
- 5) На пузыре разрежьте экран, как показано на рисунке.



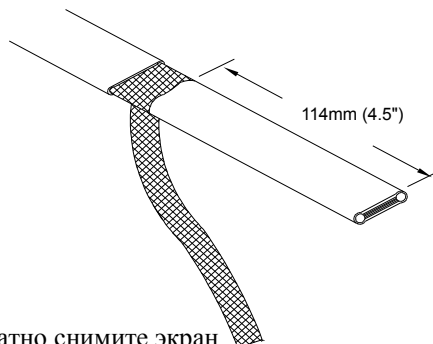
- 3) Удалите отрезанную часть изоляции.



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

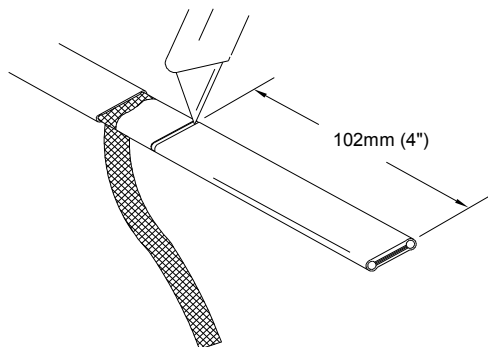


- 4) Сдвиньте экран к оставшейся изоляции, что бы образовался "пузырь".

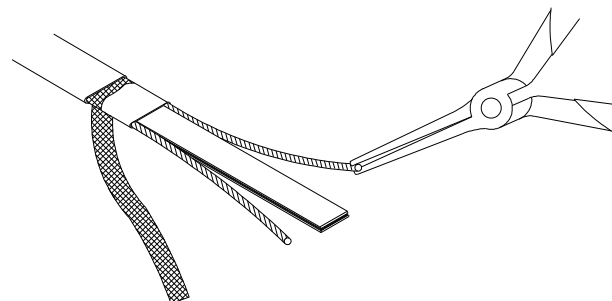


- 7) Аккуратно снимите экран
- 8) Перейдите к процедуре «Удаление внутренней изоляции» на стр. 4

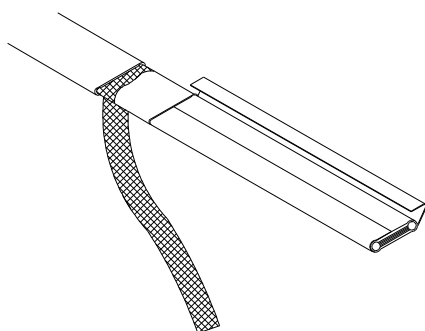
УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ИЗОЛЯЦИИ И СЕРДЦЕВИНЫ.



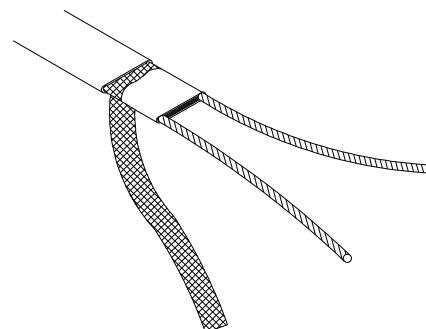
- 1) Аккуратно надрежьте внешнюю изоляцию вокруг кабеля в 102 мм (4") от конца. Согните кабель для удаления изоляции.
- 2) Аккуратно надрежьте кабель от первого надреза к концу кабеля. Согните кабель для удаления изоляции.



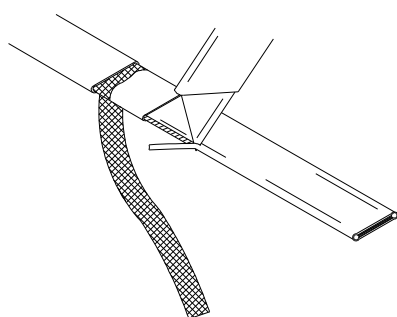
- 5) Начиная с конца, аккуратно отделите жилы от материала сердцевины.
- 6) Удалите материал сердцевины между жилами.



- 3) Удалите отрезанную часть изоляции.



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



- 4) Срежьте материал сердцевины снаружи проводящих жил.

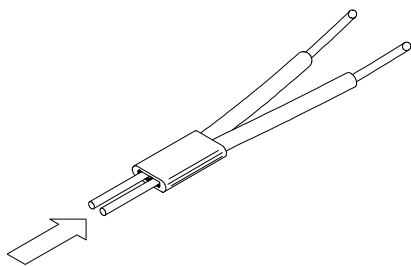
 **ВНИМАНИЕ !**

Не повредите токопроводящие жилы.

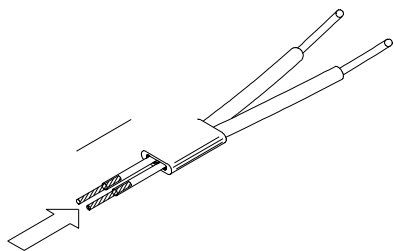
ПОДГОТОВКА СИЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ.

ВНИМАНИЕ !

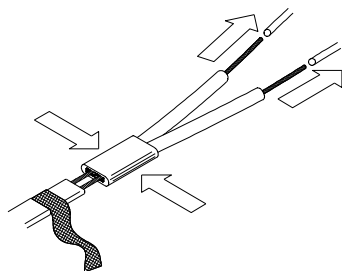
Проводящие жилы не должны касаться или перекрещиваться в процессе одевания переходной Муфты. Допускается использование только муфт, допущенных NELSON HEAT TRACING к использованию.



1) Вставьте жилы в силовую муфту.

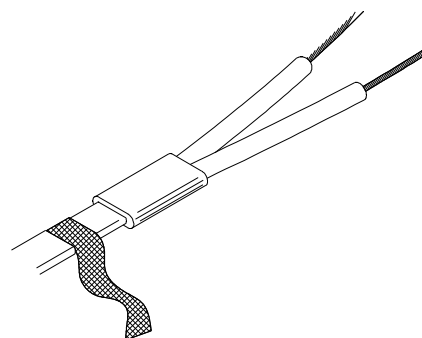


2) Вставьте жилы в направляющие трубки



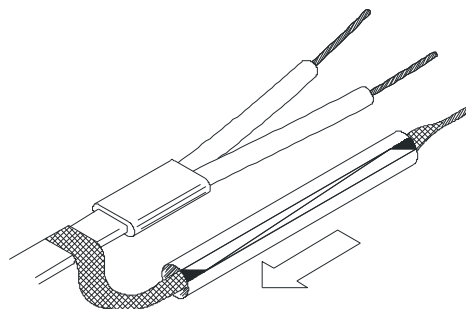
3) Удалите направляющие трубки.

4) Сожмите муфту и заполните её силиконом



5) Оденьте силовую муфту внахлест на внутреннюю изоляцию .

6) Дайте силикону застыть в течении 30 минут. Полное отверждение займёт 24 часа.



6) Оденьте жёлто-зелёную защитную трубку на металлический экран перед установкой кабеля в монтажную коробку.

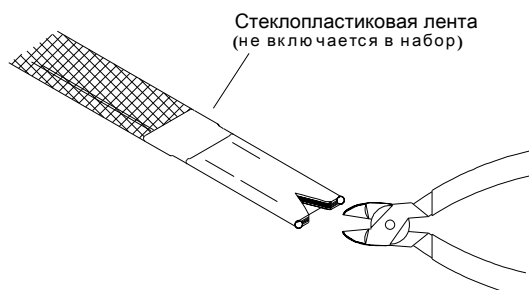
ВНИМАНИЕ

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

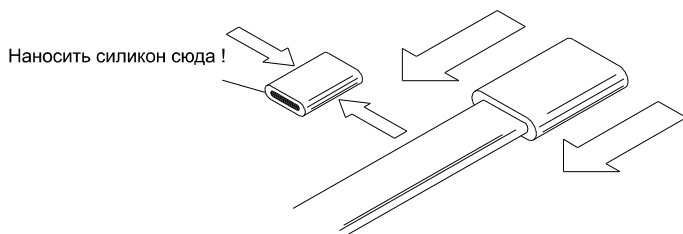
УСТАНОВКА КОНЦЕВОЙ МУФТЫ.

⚠ ВНИМАНИЕ

Допускается использование
концевых муфт, только с допуском
NELSON HEAT TRACING



- 1) Удалите 13 мм (0,5") внешней изоляции, затем удалите 13 мм (0,5") металлического экрана.
- 2) Сделайте 10 мм (0,4 ") вырез на конце греющего кабеля.

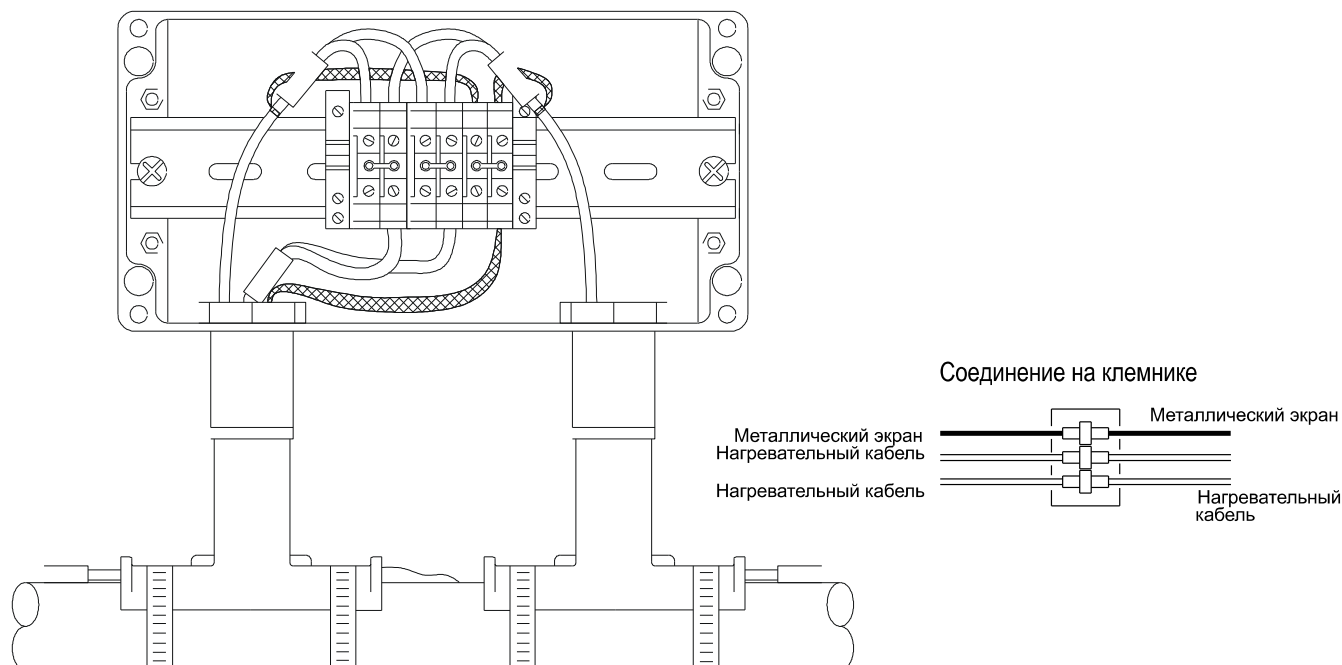


- 3) Заполните внутренность концевой муфты силиконом, затем оденьте на кабель.
- 4) Натяните муфту на внешнюю изоляцию кабеля.
- 5) Силикон затвердеет в течении 30 минут. Полное отверждение требует минимум 24 часа.
- 6) Перейдите к процедуре «Соединение с силовым кабелем» на стр. 6

⚠ ВНИМАНИЕ

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

СОЕДИНЕНИЕ С СИЛОВЫМ КАБЕЛЕМ.



- 1) Установите прокладку на переходник.
- 2) Установите монтажную коробку на переходник и скрепите их накладной гайкой.
- 3) Установите прокладку на фитинг и соедините с монтажной коробкой с помощью накладной гайки (экран необходимо отделить от нагревательного кабеля и скрутить)
- 4) Соедините жилы силового кабеля, жилы нагревательного кабеля, заземление и металлический экран как показано на рисунке выше.
- 5) Нанесите на все кабели силикон на место, где обрезана изоляция.
- 6) Вставьте все провода в коробку.
- 7) Закрой и закрепите коробку.