

ВНИМАНИЕ:

Перед началом монтажа прочитайте инструкцию внимательно и полностью.

Монтажная инструкция

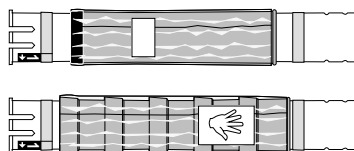
ОТК 224

Концевая муфта холодной усадки для наружной установки

Для кабелей с проволочным медным экраном и с:

- экструдированным легкоудаляемым полупроводящим экраном
- нанесенным экструдированным полупроводящим экраном
- экраном из тканевой ленты

12/20 кВ: сечение проводника от 50мм² до 240мм², алюминиевая или медная жила.



Необходимые для монтажа материалы:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| * силиконовые трубки | - 3 шт. |
| * силиконовые трубки с «юбками» | - 3 шт. |
| * герметизирующая мастика | - 1 шт. |
| * монтажная ручка | - 1 шт. |

- силиконовая смазка
- салфетки
- монтажная инструкция

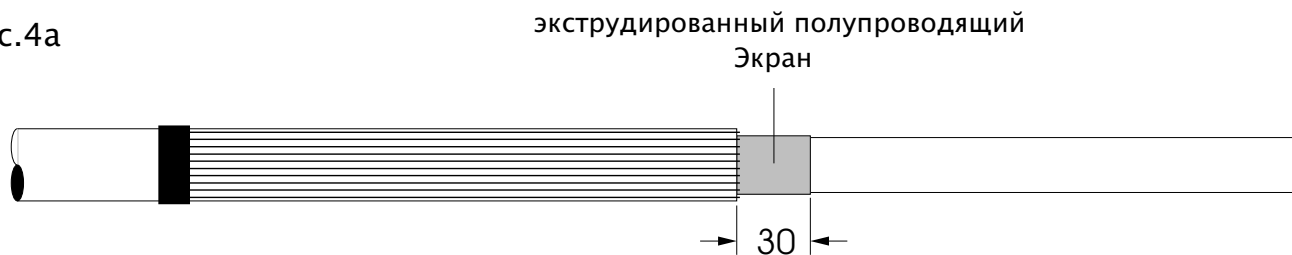
Другие необходимые для монтажа материалы – в зависимости от типа кабеля:

- полупроводящая лента, тип TSC, только для кабелей с экраном из тканевой ленты.



Экструдированный легкоудаляемый или нанесенный полупроводящий экран

Рис.4а

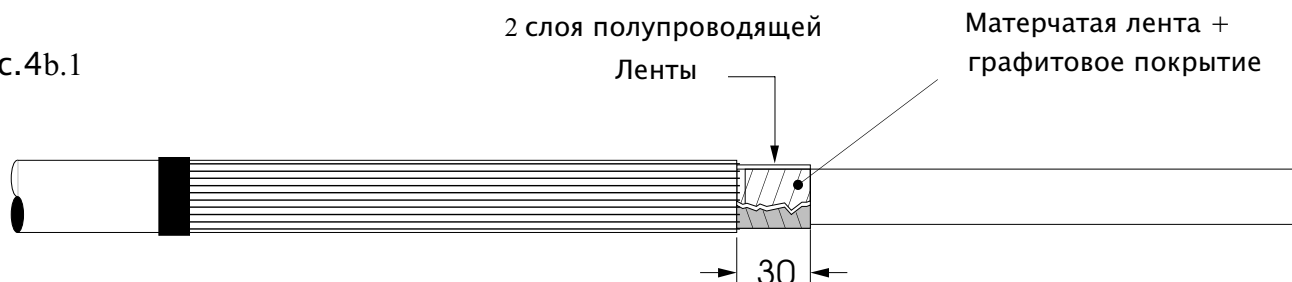


- 4а. Удалить экструдированный легкоудаляемый или нанесенный полупроводящий экран от отметки 30 мм от обреза наружной оболочки.

ДАЛЕЕ НА СТРАНИЦЕ 4: «УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОГО НАКОНЕЧНИКА»

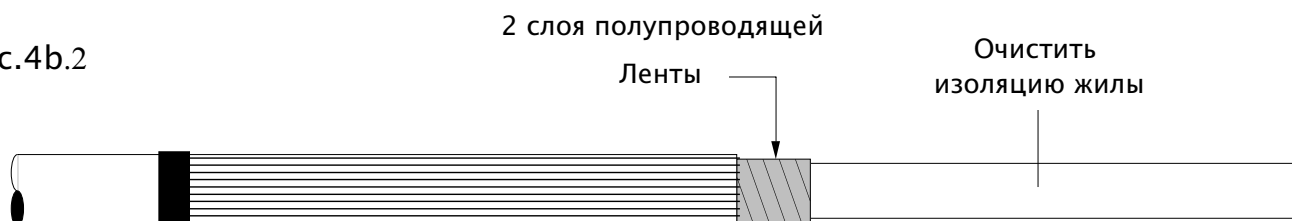
Экран из тканевой ленты

Рис.4b.1



- 4б. Удалить экран из матерчатой ленты до отметки 30 мм от обреза наружной оболочки. Намотать 2 слоя полупроводящей ленты. Первый слой начинать наматывать от медных проволок экрана до отметки 30 мм и затем второй слой в обратном направлении к экрану.

Рис.4b.2

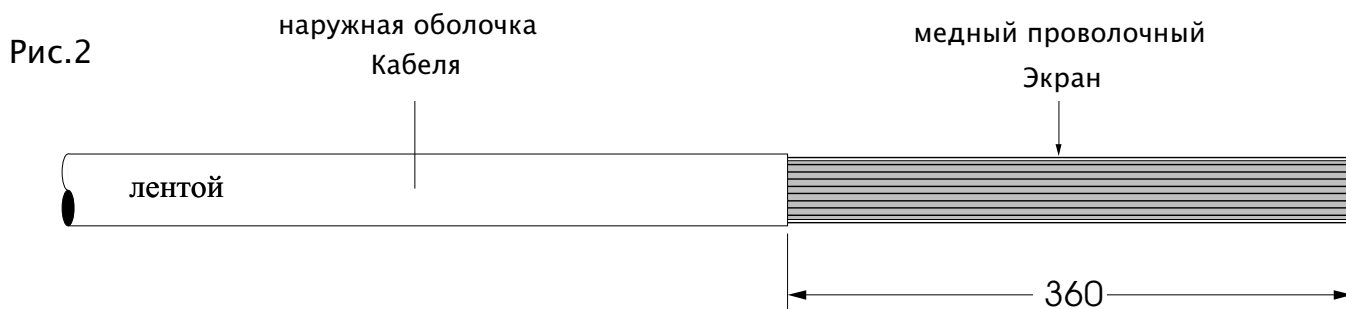


ТЩАТЕЛЬНО УДАЛИТЬ ГРАФИТОВОЕ ПОКРЫТИЕ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОДХОДЯЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ

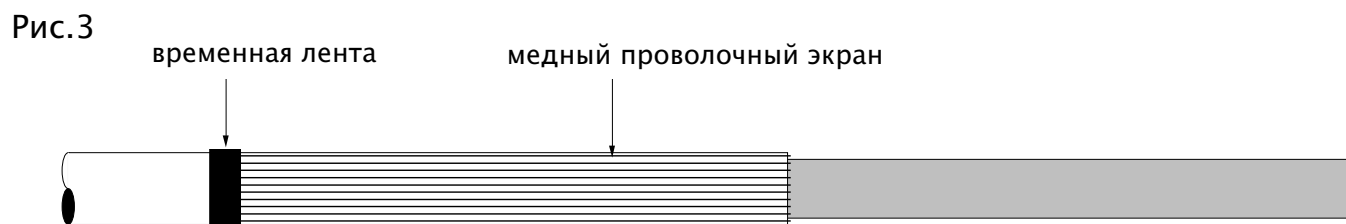
ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ



1. Отмерить на конце кабеля минимум 700 мм и очистить наружную оболочку на всю Длину.



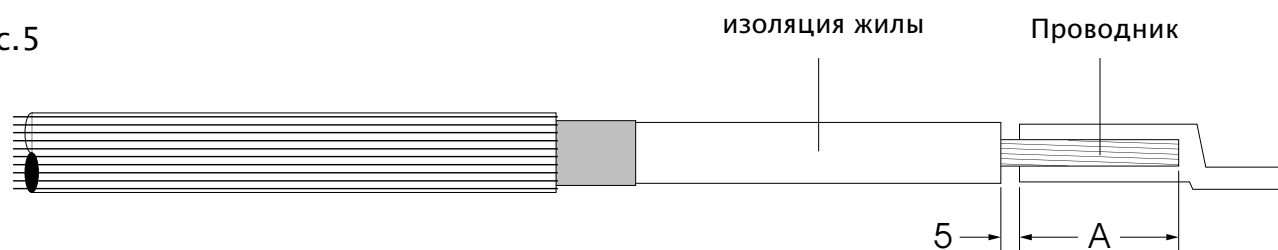
2. Удалить наружную оболочку кабеля до отметки 360 мм от конца кабеля.



3. Отогнуть назад медные экранные проволоки и временно закрепить их клеей Лентой

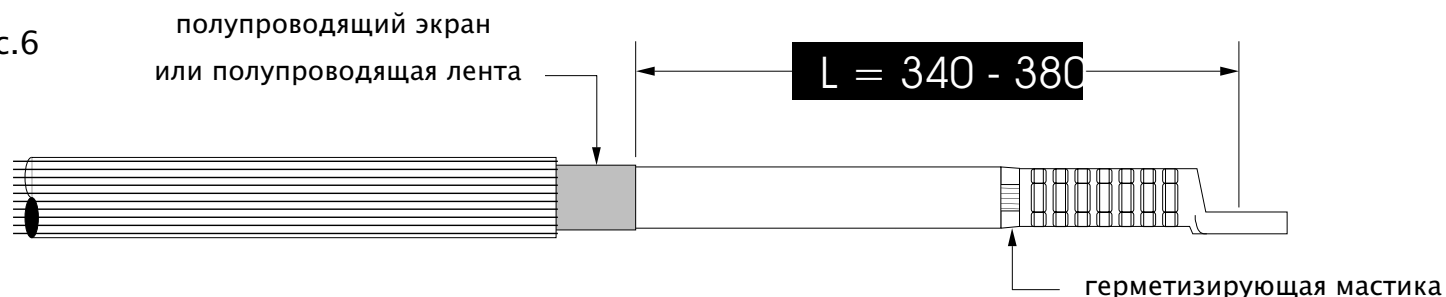
УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОГО НАКОНЕЧНИКА

Рис.5



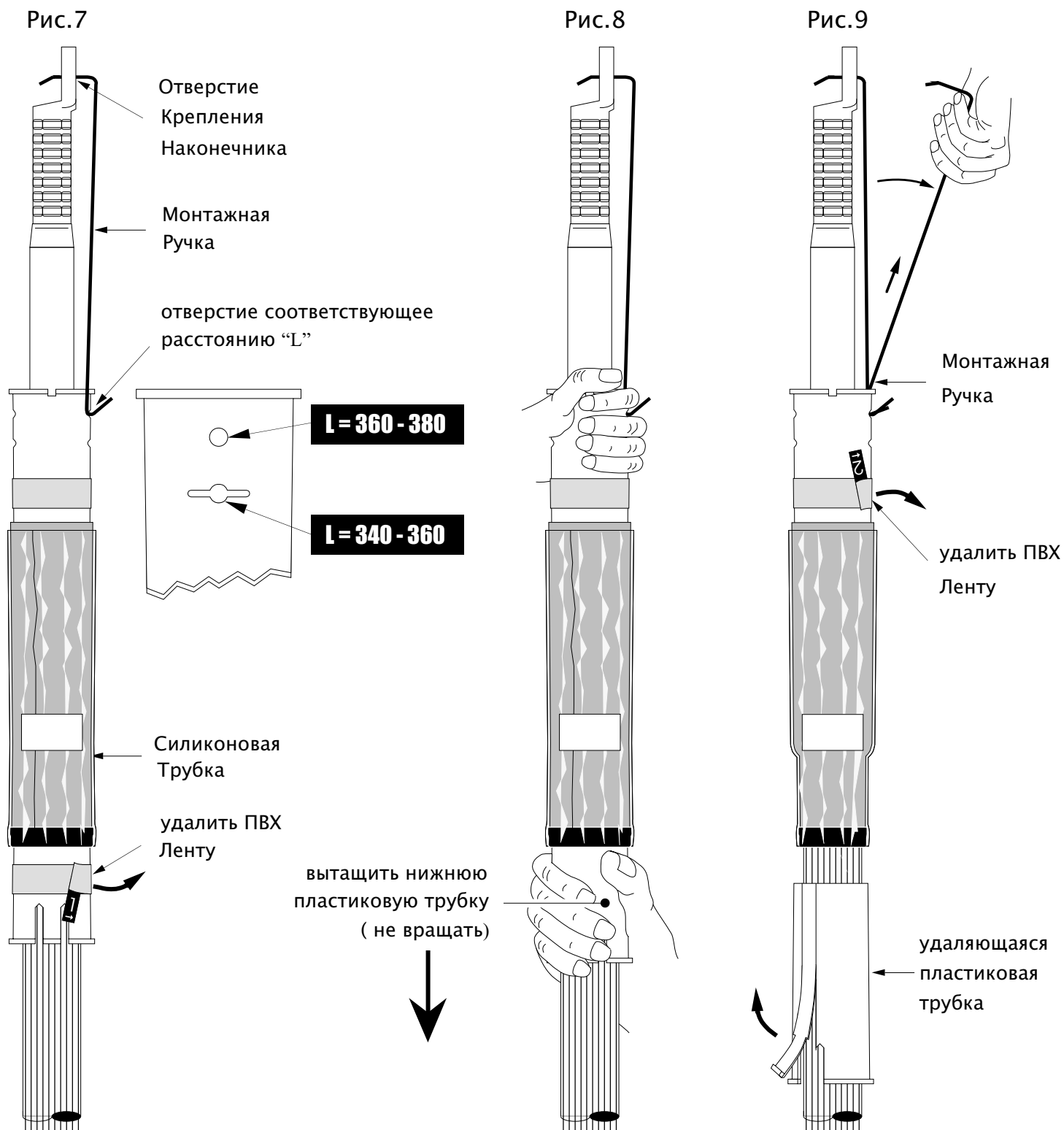
1. Удалить изоляцию жилы на длину « $A + 5\text{мм}$ »
(« A » это глубина трубки наконечника)

Рис.6

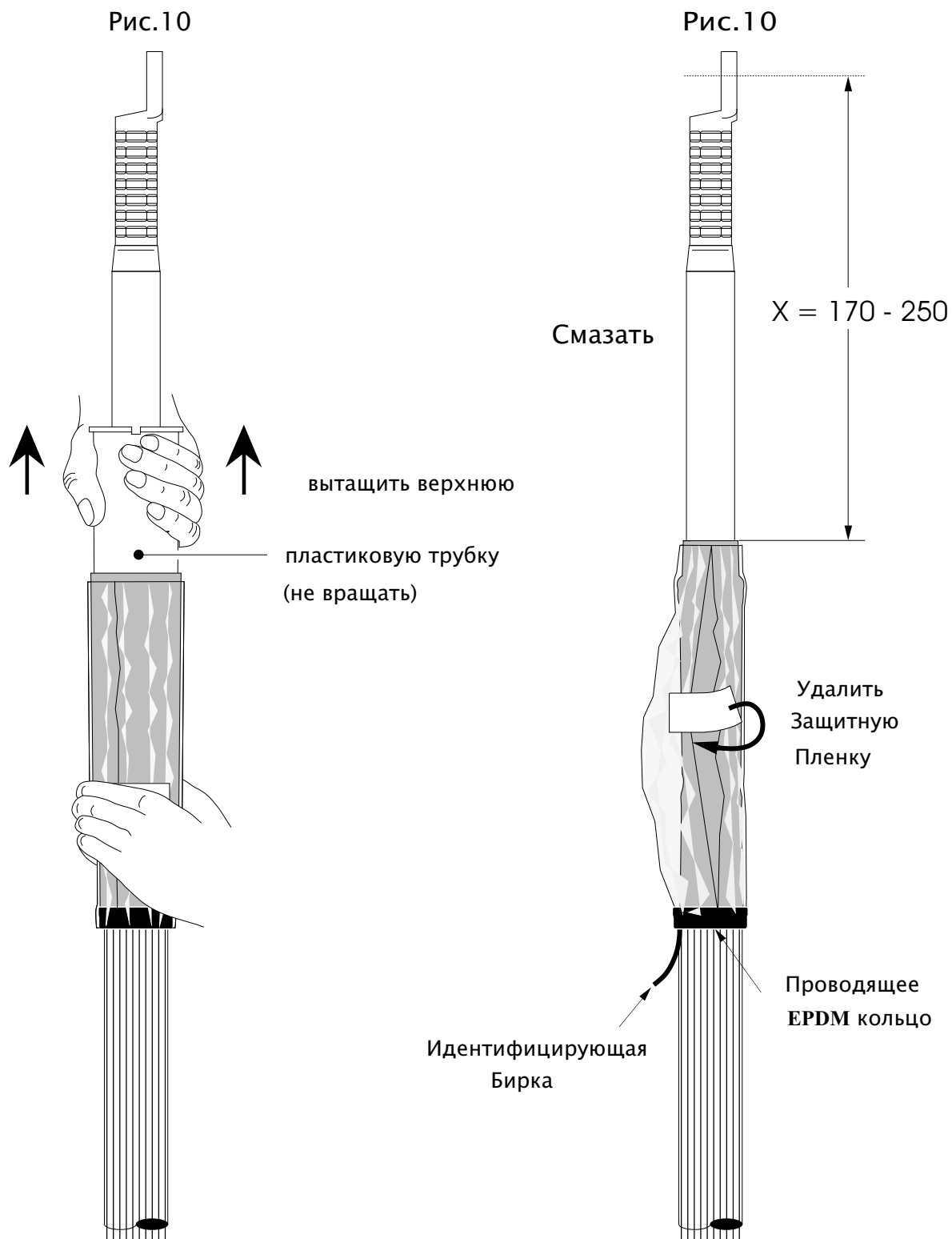


2. Зачистить оголенную жилу, сразу же надеть кабельный наконечник и опрессовать.
После опрессовки удалить все заусеницы. Очистить наконечник и проводник.
3. Для проверки измерить расстояние « L » между полупроводящим экраном или лентой и отверстием крепления наконечника. Это расстояние должно быть в указанных пределах.
4. Тщательно очистить изоляцию жилы, удалив все следы проводящего слоя или графитового покрытия, используя для этого подходящий растворитель.
При этом салфетка должна двигаться в сторону наружной оболочки кабеля.
5. Заполнить герметизирующей мастикой пространство между изоляцией жилы и трубкой опрессованного наконечника.

УСТАНОВКА СИЛИКОНОВОЙ ТРУБКИ



1. Надвинуть трубку на кабель.
2. Удалить ПВХ ленту с нижней пластиковой трубки (Рис.7).
3. Вставить крючок монтажной ручки в отверстие, соответствующее расстоянию "L" и сквозь отверстие крепления наконечника (Рис. 7 и 8)
4. Удерживая пластиковую трубку (со стороны наконечника) и монтажную ручку одной рукой, вытащить нижнюю пластиковую трубку без остановок (Рис.8).
5. Удалить монтажную ручку.
6. Удалить нижнюю пластиковую трубку (Рис.9).
7. Удалить ПВХ ленту с верхней пластиковой трубки (Рис.9).



8. Держать одной рукой силиконовую трубку, другой рукой вытащить без остановок верхнюю пластиковую трубку (Рис.10).

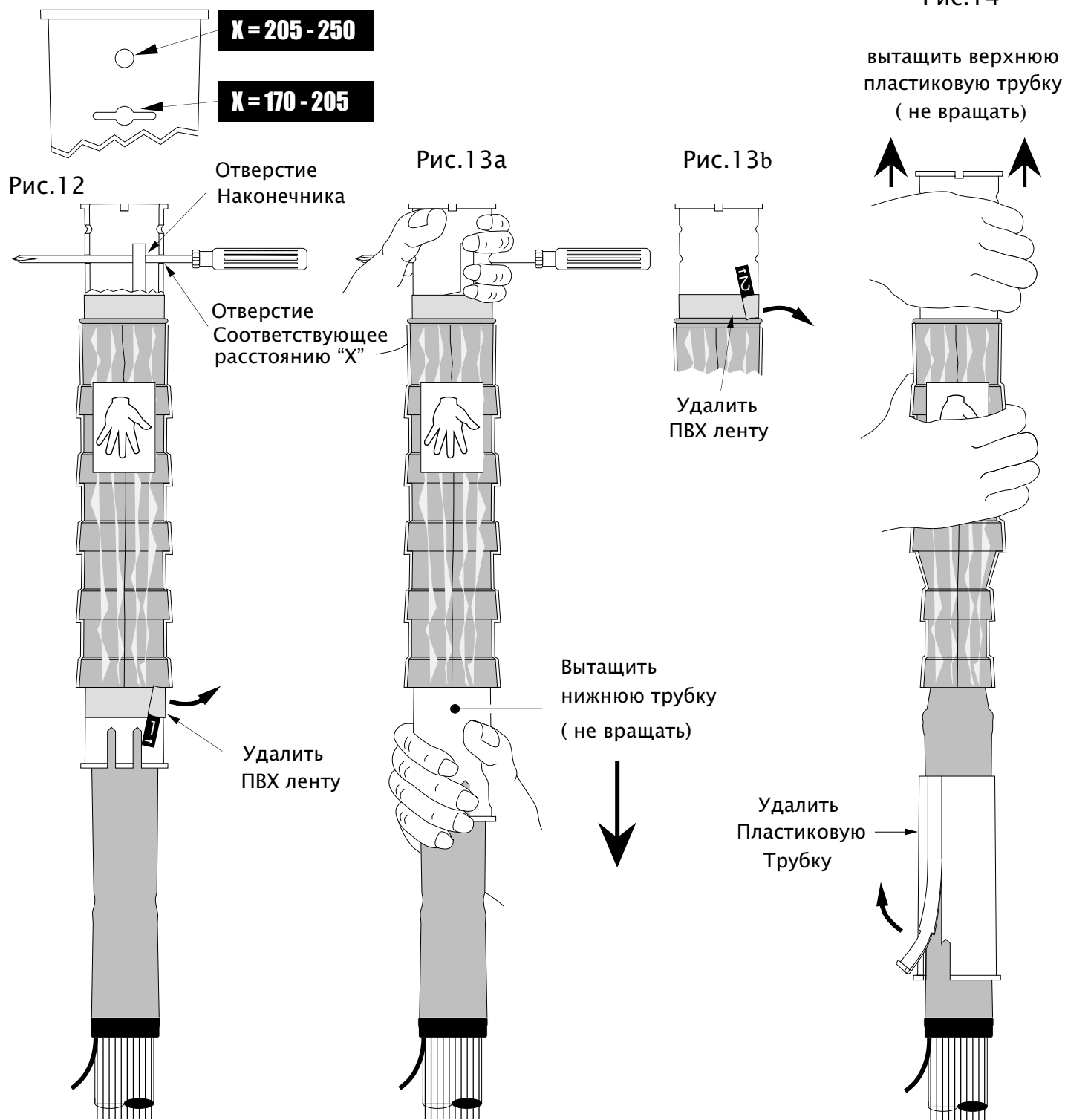
9. Удалить защитную пленку (Рис.11).

10. Для проверки измерить расстояние "X" между силиконовой трубкой и кабельным наконечником.

11. Смазать изоляцию жилы и кабельный наконечник (СИЛИКОНОВУЮ ТРУБКУ НЕ СМАЗЫВАТЬ).

Использовать только смазку, поставляемую в наборе с муфтой.

Установка силиконовой трубки с "юбками"



1. Надвинуть трубку с "юбками" на кабель (Рис.12).
2. Удалить ПВХ ленту с нижней пластиковой трубки (Рис.12)
3. Вставить отвертку в отверстие, соответствующее расстоянию "Х" и сквозь отверстие наконечника (Рис.12).
4. Удерживая пластиковую трубку (со стороны наконечника) и отвертку одной рукой, другой рукой вытащить нижнюю трубку без остановок (Рис.13а).
5. Удалить ПВХ ленту с верхней пластиковой трубки (Рис.13б).
6. Удалить верхнюю пластиковую трубку с кабеля (Рис.14).
7. Удерживая не усаженную часть силиконовой трубки одной рукой, вытащить верхнюю трубку без остановок (Рис.14).

Рис.15

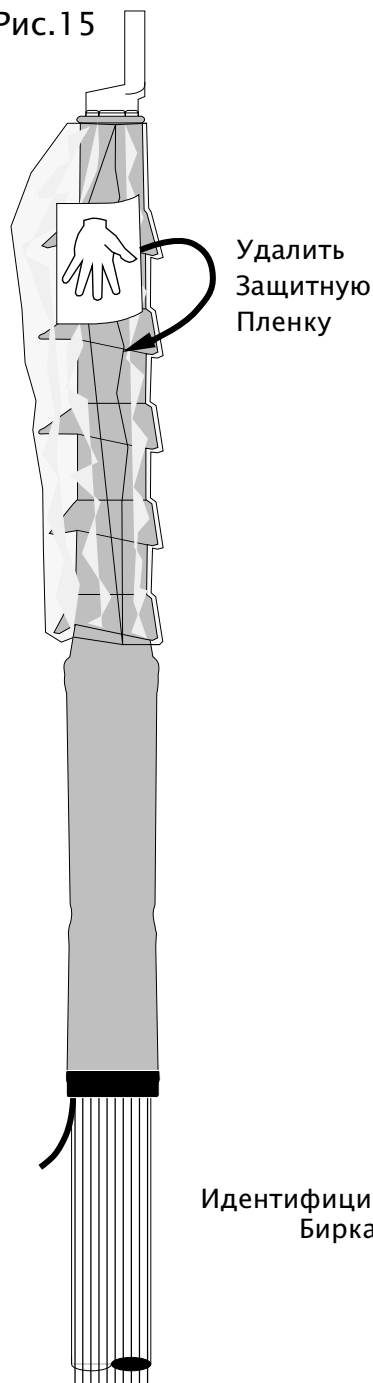


Рис.16

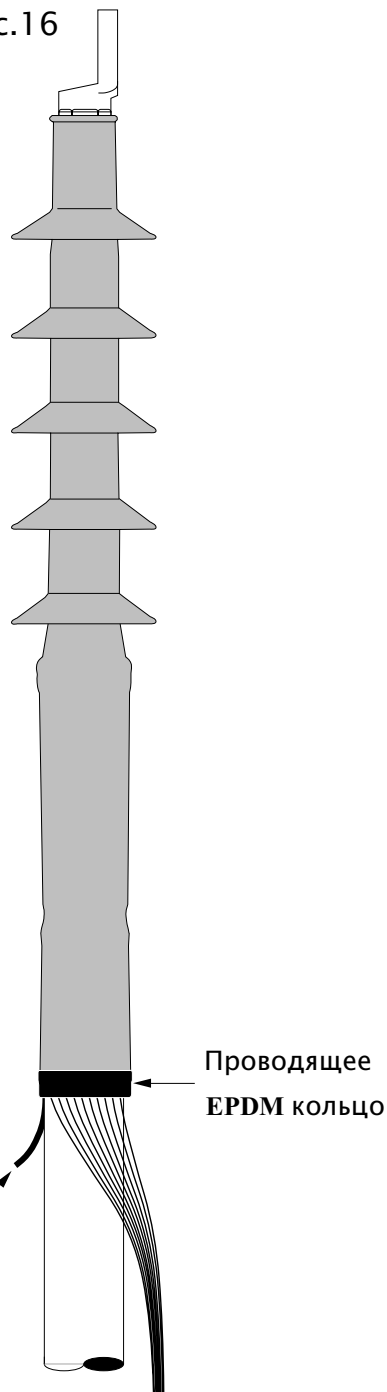
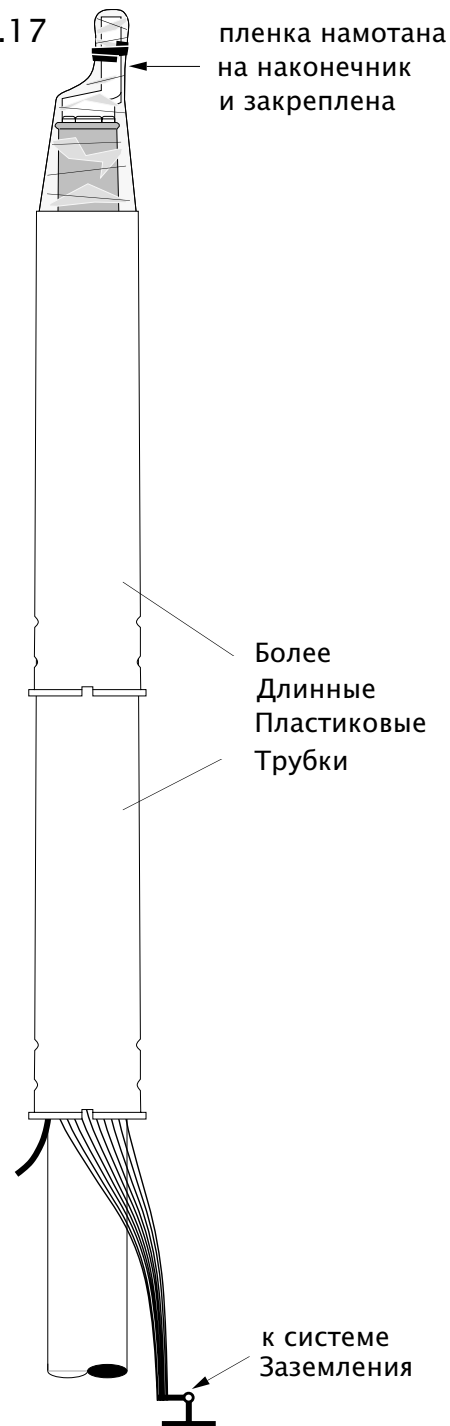


Рис.17



8. Удалить защитную пленку (Рис.15).
9. Проверьте, чтобы силиконовая трубка частично закрывала опрессованную трубку наконечника. Если необходимо поправьте трубку
Проводящее EPDM кольцо должно быть в контакте медными экранными проволоками (Рис.16).
10. Для защиты концевой муфты при ее конечной установке, надвинуть более длинные пластиковые трубки на муфту как показано на рисунке. Концы пластиковых трубок обмотать пленкой или клейкой лентой (Рис.17).
11. Перед подключением кабельных наконечников удалить пластиковые трубки и подсоединить экранирующие проволоки к системе заземления (Рис.17).



a Nexans company

GPH GmbH

Uferstr. 41

D-95028 Hof/Saale Germany

Tel: +49 (0)9281/83 06 0 - Fax: +49 (0)9281/83 06 30