

3M QT II

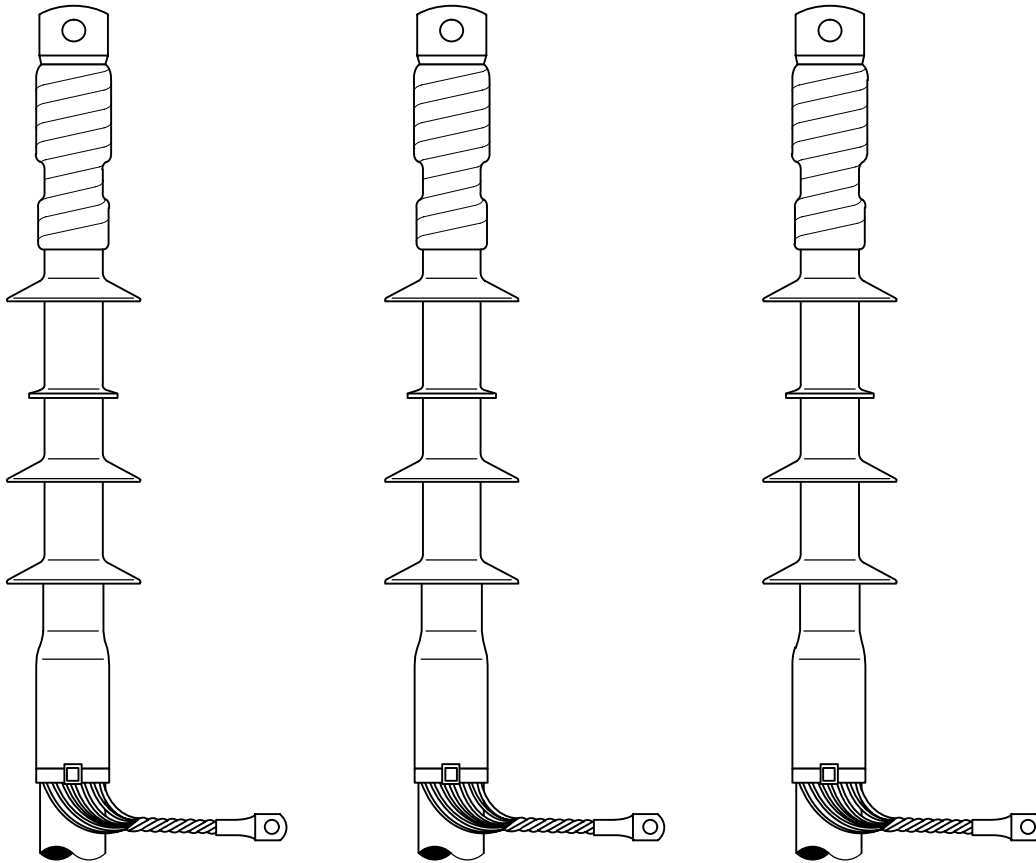


Таблица размеров

Комплект No.	93-EB 62-1RUS	93-EB 63-1RUS
Идентификационный No.	5641	5642
Сечение жилы (мм ²)	50 - 150	150 - 300
Диаметр изоляции жилы D (мм)	16,0 - 28,5	21,3 - 35,0
Диаметр оболочки кабеля K (мм)	23,0 - 35,0	30,0 - 44,0
Длина разделки A (мм)	230	230
Диаметр концевой муфты E (мм)	68	70

3M Deutschland GmbH

ВЫПУСК:

1

ДАТА ВЫПУСКА:

28.08.2006

Все положения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, приведены на основании испытаний, которые мы считаем достоверными, однако поскольку последующие условия использования и области применения нами не контролируются, покупатель несет ответственность за технические характеристики соединительных и концевых муфт, сделанных на основе приведенных данных или рекомендаций.

3M QT II

Муфта концевая наружной установки
93-EB 62-1RUS до 93-EB 63-1RUS

для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией и с экраном из медных проволок согласно IEC 60502 6/10 кВ (12 кВ)

AABVCC48589

1. Дата выпуска: **28.08.06**

Язык: **Русский**

1. Дата изменения:

Чертил: **M. Hubrich**

2. Дата изменения:

Проверил: **A. Koch-Binzer**

3. Дата изменения:

4. Дата изменения:

3M Электротехническая продукция

XE-0091-3220-2

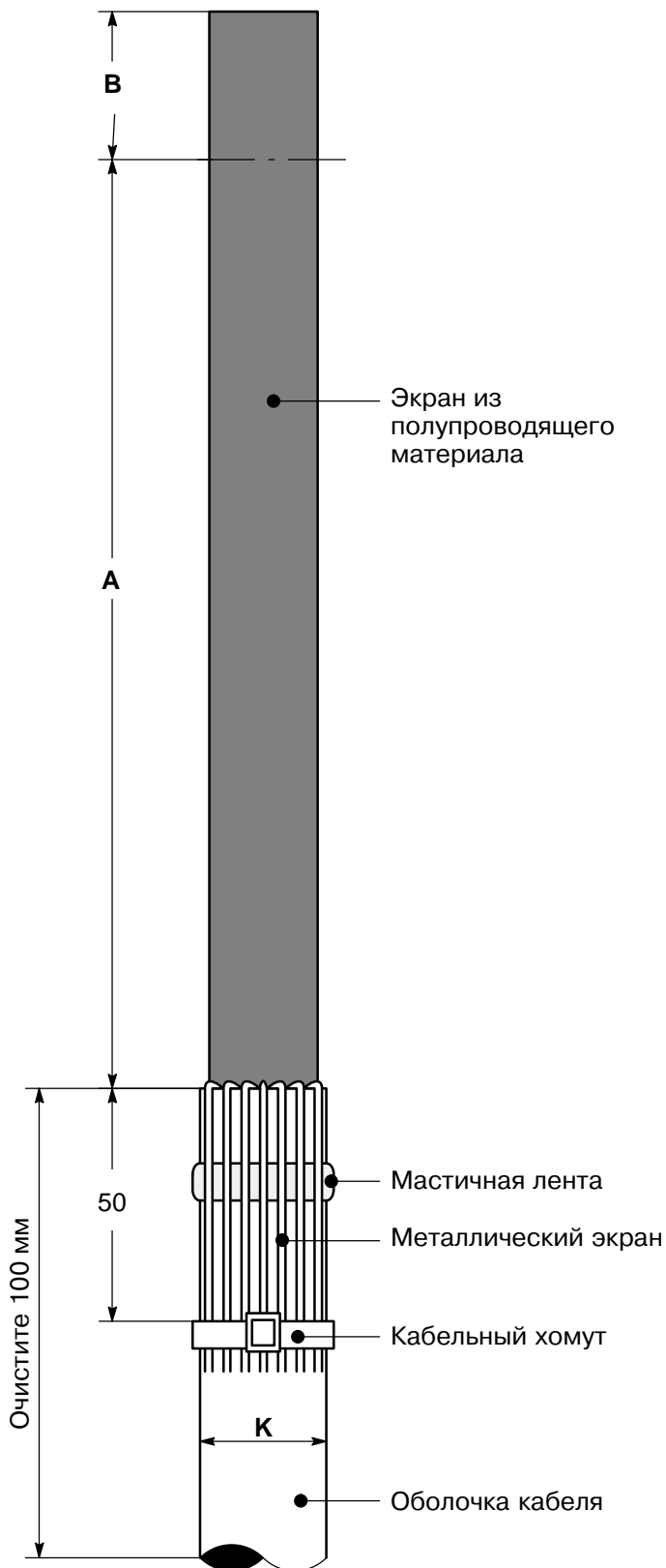


Рис. 1

- 1.1 Удалить оболочку кабеля на длине **A + B**.
A = Смотреть таблицу размеров.
B = Глубина наконечника.
- 1.2 Очистите от загрязнений с помощью наждачной бумаги и смоченной растворителем ветоши оболочку кабеля на 100 мм от среза оболочки.
- 1.3 Наложить с умеренным натяжением один слой мастичной ленты 2230 вокруг оболочки кабеля.
- 1.4 Отогнуть проволоки экрана назад на оболочку кабеля, вдавить их в мастичную ленту и зафиксировать с помощью кабельного хомута согласно рисунку.

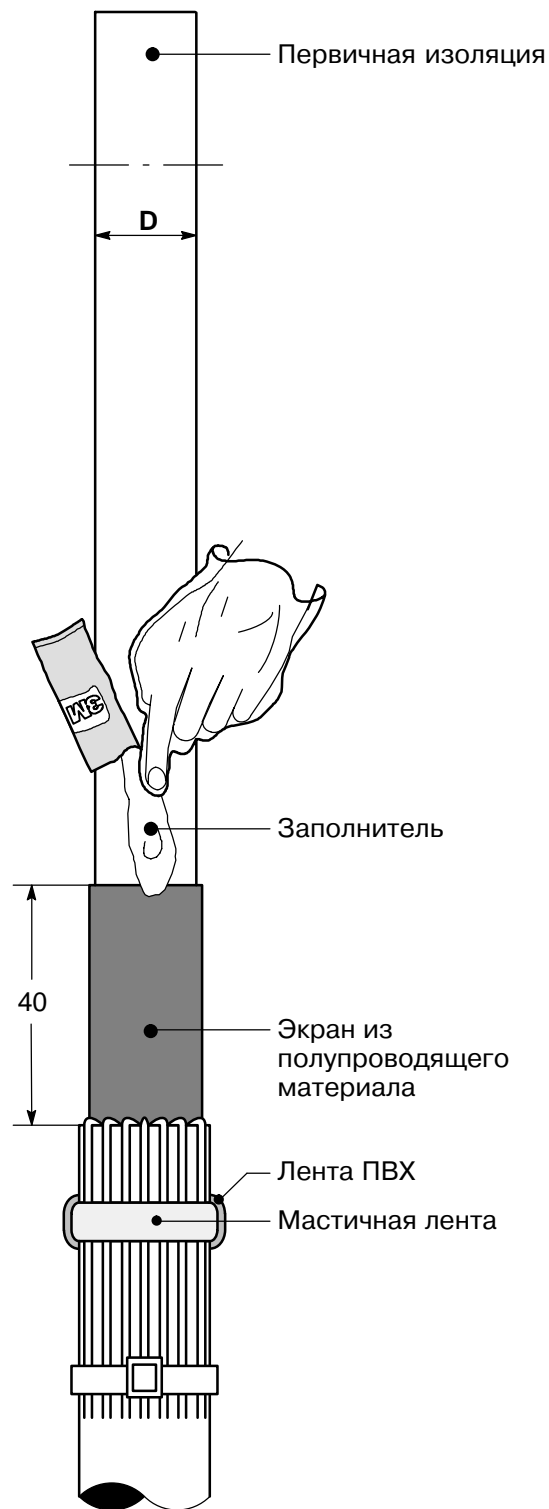


Рис. 2

- 2.1 Наложить второй слой мастичной ленты поверх проволоч экрана, как показано на Рис. 2.
- 2.2 Обмотать мастику двумя слоями ленты ПВХ.
- 2.3 Удалить экран из полупроводящего материала оставив 40 мм перед срезом по оболочке.
- 2.4 Убедитесь, что на первичной изоляции не осталось проводящих частиц. Очистите первичную изоляцию и полупроводящий слой с помощью смоченной растворителем ветоши.
- 2.5 Нанести небольшое количество заполнителя на срез экрана и на 40 мм по первичной изоляции.

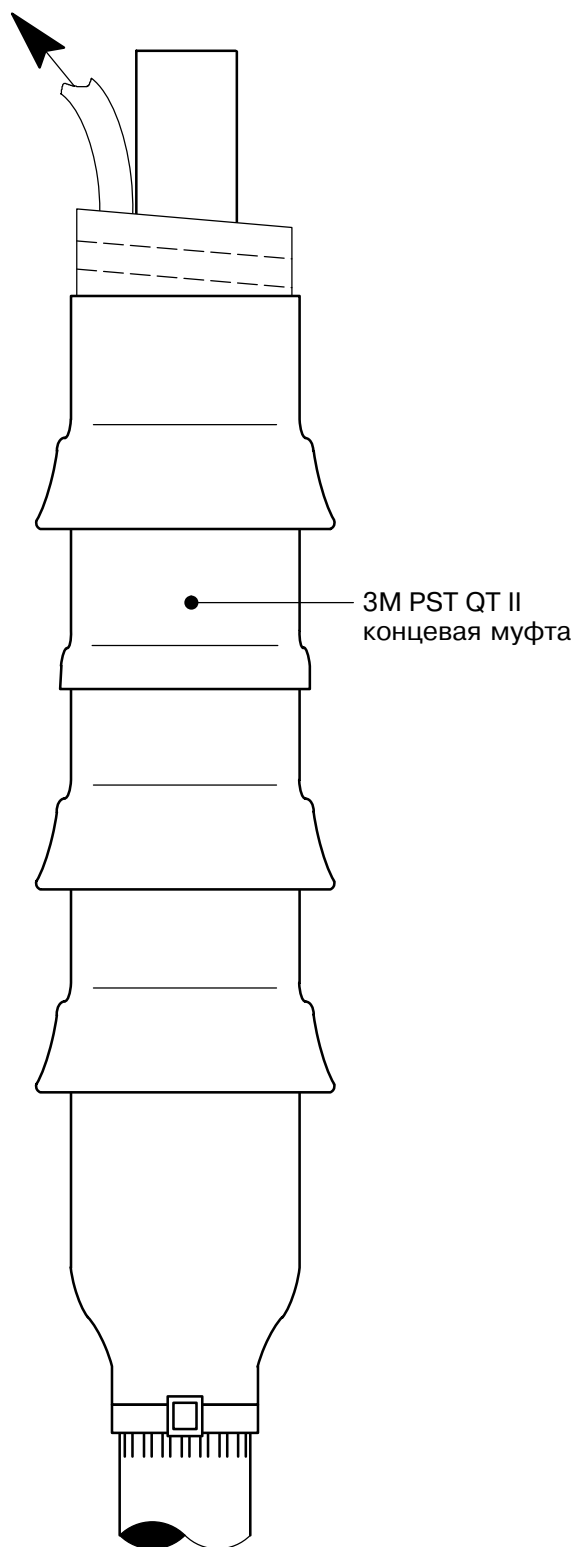


Рис. 3

3.1 Надвинуть концевую муфту QT II на разделанный кабель. Удалить пластиковый корд, посредством вытягивания и раскручивания его против часовой стрелки. Усадку производить от кабельного хомута.

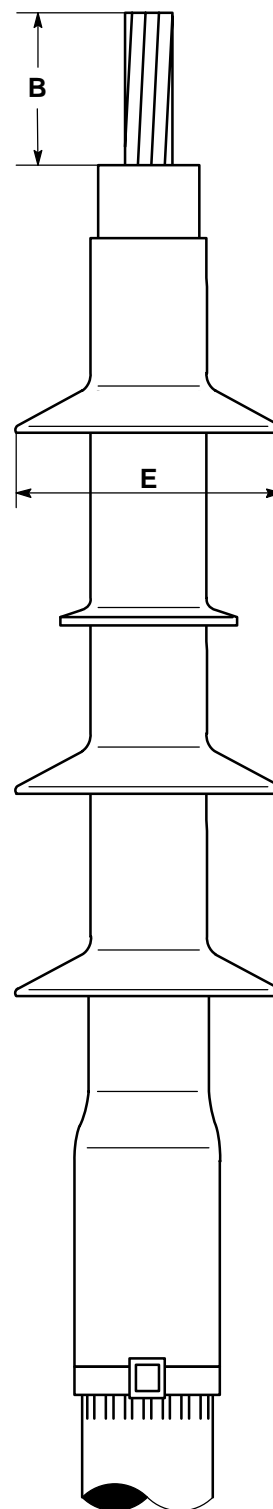
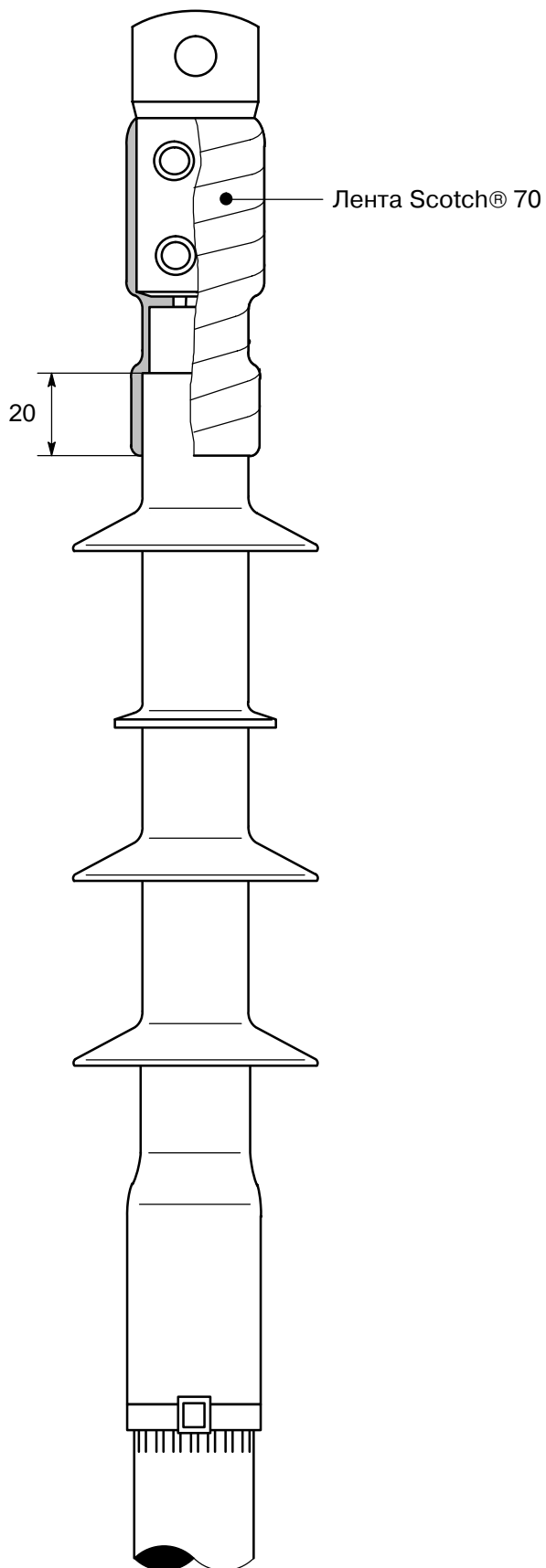


Рис. 4

4.1 Удалить первичную изоляцию на длину **B**.

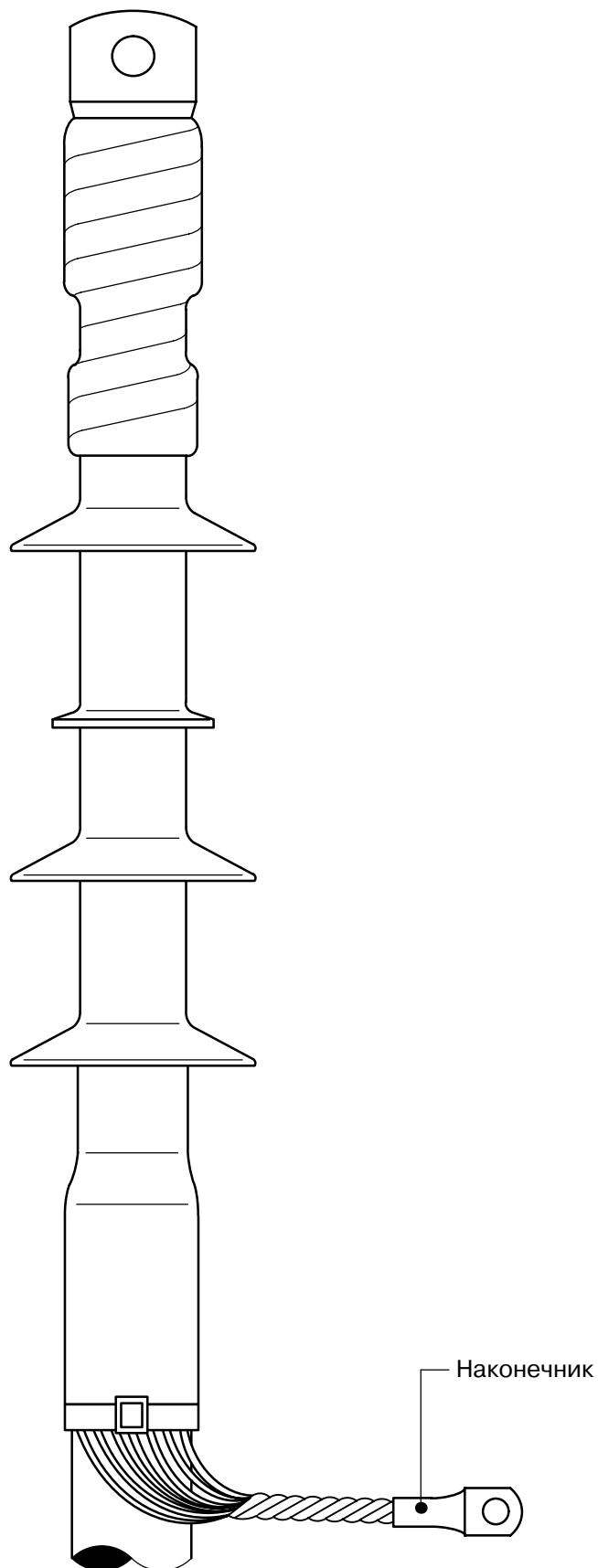


Лента Scotch® 70

20

Рис. 5

- 5.1 Установить механический тип наконечника согласно инструкции изготовителя. Скруглить острые края и удалить остатки заполнителя. Тщательно очистить поверхность наконечника.
- 5.2 Заполнить пустоту между кабельным наконечником и первичной изоляцией при помощи ленты Scotch® 70. Обмотать наконечник лентой Scotch® 70 в четыре слоя с половинным перекрытием.



Наконечник

Рис. 6

- 6.1 Скрутить проволоки экрана и установить наконечник.