Муфты соединительные переходные для кабеля с бумажной изоляцией и кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ ТУ 3599-004-29103293-2006

Назначение: муфты предназначены для соединения трехжильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией и одножильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ, частотой 50 Гц.

Кабель: муфты следует применять для кабеля типа АСБ-10, АСБ2л-10, СБ2л-10, СБ-10, АСБГ-10, СБГ-10, АСГ-10, СГ-10, АСБл-10, СБл-10, АСБШв-10, СБШв-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу-10, АПвПу2г-10, АПвПуг-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10 и др.

Область применения: муфты типа СПтп следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот.

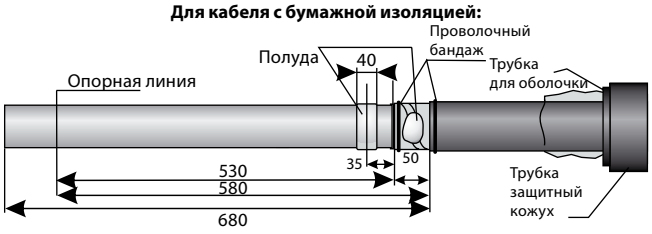
Наименование	Сечение жилы, мм^2
СПтп10-70/120	70, 95, 120
СПтп10-150/240	150, 185, 240

Комплектация: в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые маслостойкие, изоляционные трубки, трубка-регулятор, термоусаживаемые перчатки, герметики, межфазная распорка, медная сетка, лента бандажная, непаянная система заземления, болтовые соединители, салфетки спиртовые, монтажная инструкция.

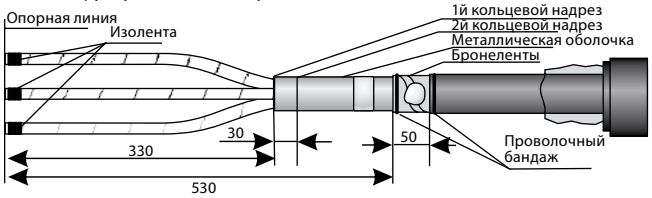
Муфты могут поставляться:
- с паянной системой заземления-МКС



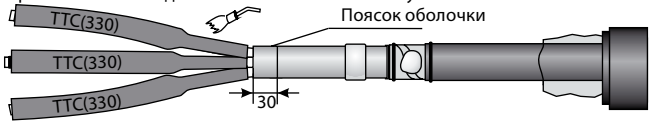
Для кабеля с бумажной изоляцией:



1. Обрежьте кабель по опорной линии. Удалите наружный покров и броненеленты. Облудите броненеленты и оболочку кабеля. Наденьте трубку для оболочки и трубку защитный кожух на кабель.



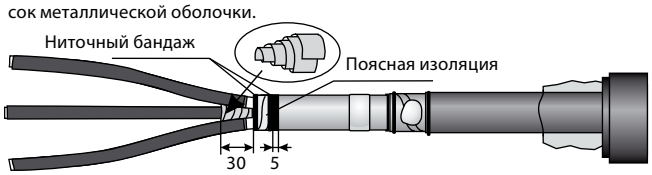
2. Произведите разделку кабеля. Зачистите и обезжирьте оболочку кабеля и броненеленты. Разведите жилы кабеля по шаблону.



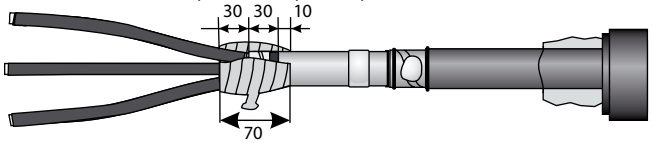
3. Наденьте маслостойкие трубки на каждую из жил, продвинув их в "корешок" разделки кабеля. Усадите трубки, начиная от корешка разделки кабеля.



4. Надвиньте трубки-регулятор на каждую из жил и усадите их. Удалите поясок металлической оболочки.



5. Сверните ленту герметика в ролик так, чтобы придать ей форму конуса. Тщательно затолкайте ролик в "корешок" разделки кабеля.

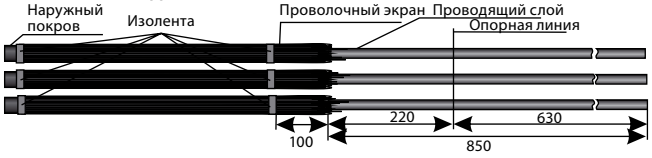


6. Намотайте ленты герметика на "корешок" разделки кабеля.



7. Обезжирьте оболочку кабеля. Наденьте на жилы перчатку, плотно надвинув ее на основание разделки кабеляи усадите её.

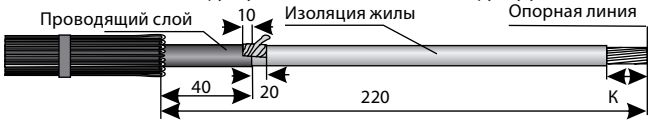
Для кабеля с пластмассовой изоляцией:



8. Удалите оболочки кабелей. Отогните проволоки экрана кабеля, расположив их на оболочке кабелей. Отрежьте жилы кабелей по опорной линии.



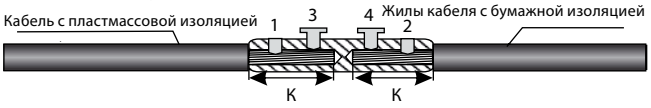
9. На кабели наденьте надвиньте перчатку пальцами вперед. Затем последовательно надвиньте трубку изоляции соединителя и трубку уплотнения.



10. С жил кабелей тщательно удалите проводящий слой. Снимите изоляцию с жил кабелей на длине К, где К равно глубине цилиндрической части болтового соединителя. Очистите и обезжирьте изоляцию кабеля. Намотайте ленты герметика на срез проводящего слоя кабеля.



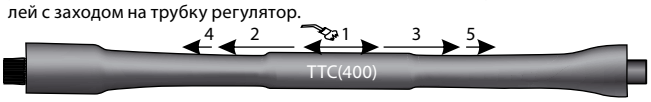
11. Надвиньте на кабели трубки регулятор, установив их по срезу изоляции жилы. Усадите трубки, начиная от среза изоляции.



12. Зачистите и обезжирьте токоведущие части жил, установить соединитель. Все болты сначала подтяните, затем затяните до срыва головок.



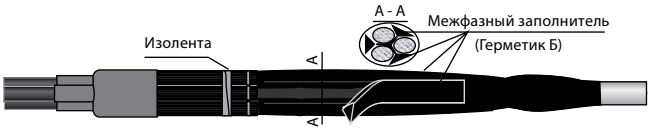
13. Очистите и обезжирьте соединители и изоляцию жил кабелей. Оберните соединители пластинами герметика. Выполните обмотку лентой герметика участков пластмассового кабеля, расположив его вплотную к экранам кабелей с заходом на трубку регулятор.



14. Надвиньте трубку уплотнения на место соединения, установив ее вплотную к экранам кабеля с пластмассовой изоляцией. Произвести усадку трубки в последовательности, указанной на рисунке.



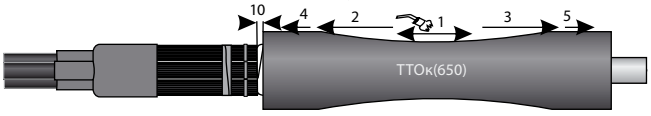
15. Надвиньте на область соединения трубку защитную соединителя, расположив её по центру соединителя. Усадить трубку.



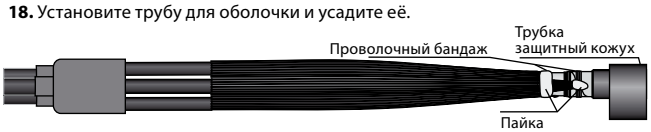
16. Вставьте межфазную распорку между жилами. Заполните герметиком промежутки между жилами и распоркой.



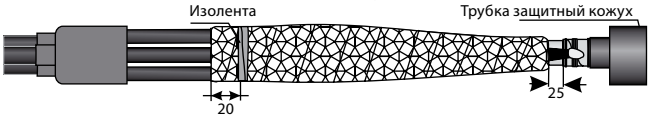
17. Обмотайте бандажной лентой место укладки межфазного заполнителя.



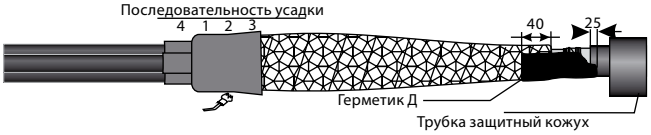
18. Установите трубу для оболочки и усадите её.



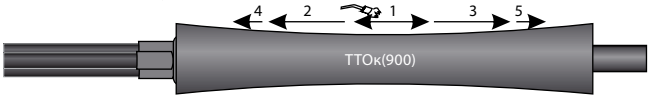
19. Разогните проволоки экрана в сторону кабеля с бумажной изоляцией. Равномерно уложите проволоки на облуженной части металлической оболочки и закрепить их при помощи бандажа. Припаяйте проволоки экрана по кругу на заранее облуженных участках оболочки кабеля с бумажной изоляцией. 25 проволок экрана припаяйте на облуженной части броненелент.



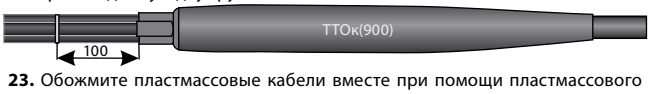
20. Обернуть муфту одним слоем медной сетки.



21. Надвиньте перчатку со стороны пластмассовых кабелей, установив ее как можно плотнее на медную сетку. Усадить перчатку. Обмотайте одной лентой герметика участок с припаянными проволоками экрана.



22. Установите трубку защитный кожух по краю основания пальцев перчатки. Произведите усадку трубки.



23. Обожмите пластмассовые кабели вместе при помощи пластмассового хомута. Монтаж муфты закончен. Дать муфте остыть, прежде чем подвергать её каким либо механическим воздействиям.