Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ типа МКС ТУ 3599-003-29103293-2005

Назначение: муфты предназначены для соединения трех одножильных силовых кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с объединением экранов кабелей на напряжение 10 кВ, частотой 50 Гц.

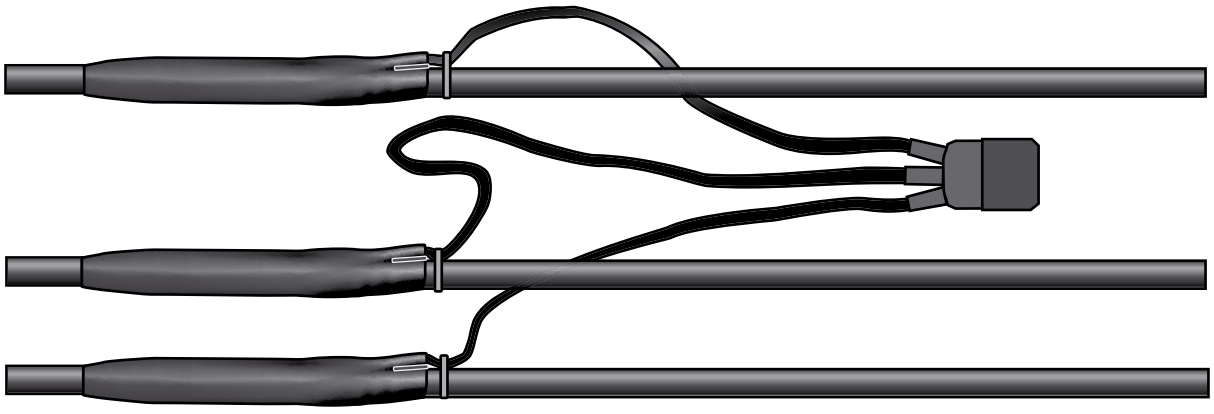
Кабель: муфты следует применять для кабеля типа АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу-10, АПвПу2г-10, АПвПуг-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10 и др.

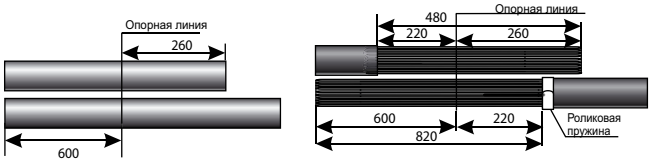
Область применения: муфты типа ЗПСтО-МКС следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот.

Наименование	Сечение жилы, мм^2
ЗПСтО10-МКС-70/120	70, 95, 120
ЗПСтО10-МКС-150/240	150, 185, 240
ЗПСтО10-МКС-300/400	300, 400
ЗПСтО10--МКС-500/630	500, 630

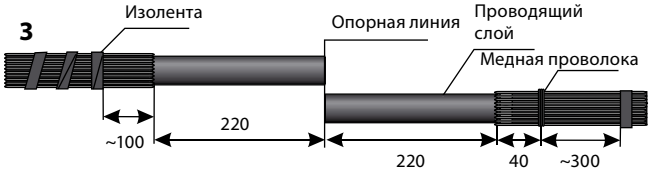
Комплектация: в стандартную комплектацию входят набор термоусаживаемых трубок, трубки-регулятор, герметики, мастика, заполнитель пустот, лента ПВХ, экранирующая сетка, болтовой соединитель, клипсы, винтовой оконцеватель, термоусаживаемая капа. **Один комплект включает материалы на 3 фазы.**

Муфты могут поставляться:
- с соединителями под опрессовку - О,
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS

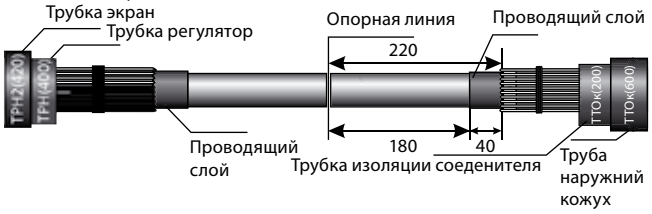




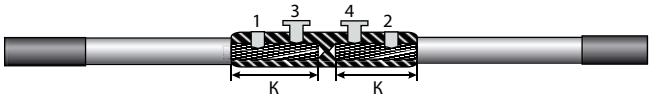
1. Соединяемые кабели уложите внахлест. Очистите и обезжирьте наружний покров кабелей. Оберните роликовую пружину меньшего диаметра на наружнем покрове кабеля с большей длинной разделки, установив ее вплотную к срезу оболочки кабеля.



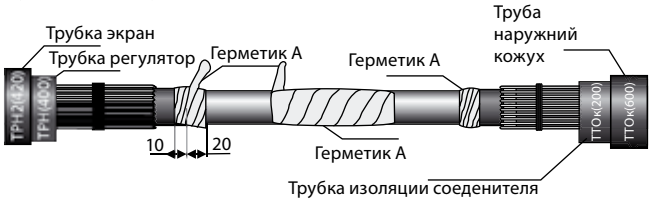
2. Для кабеля с меньшей длиной разделки: отогните проволоки экрана, параллельно разложив их на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии. **Для кабеля с большей длиной разделки:** отогните проволоки экрана, разложив их на пружине и на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии.



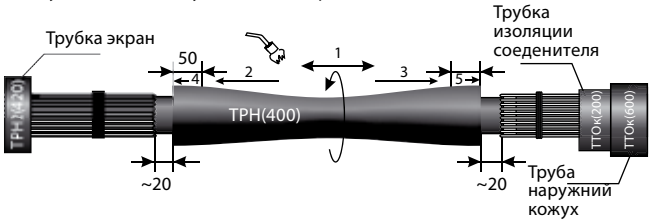
3. Наденьте на каждый кабель пакет п/э. Наденьте на п/э пакеты трубки из комплекта. Тщательно удалите проводящий слой с изоляции обоих кабелей не доходя 40 мм до среза наружного покрова кабелей.



4. Снимите изоляцию жил кабелей на длине К. Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жилы, установите соединитель. Все болты сначала подтянуть, затем затянуть до срыва головок.



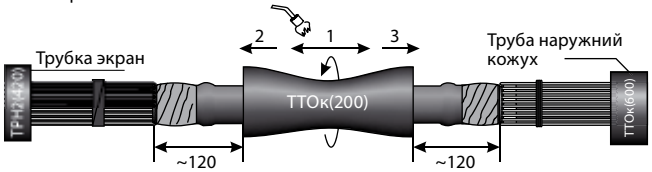
5. Очистите и обезжирьте изоляцию жил кабелей. Выполните обмотку лентой герметика участков кабелей на срезе проводящего слоя. Выполните обмотку соединителя двумя лентами герметика.



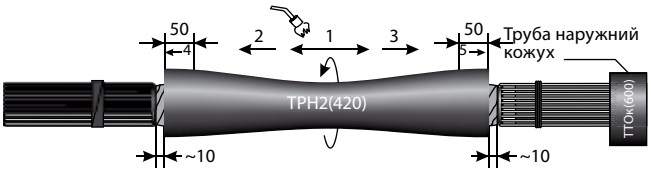
6. Надвиньте на область соединения трубку-регулятор, расположив ее по центру муфты и усадите ее.



7. Выполните обмотку лентой герметика участка кабеля вплотную к проволока экрана.



8. Надвинте трубку изолирующую соединитель, расположив ее по центру соеденителя и усадите ее.



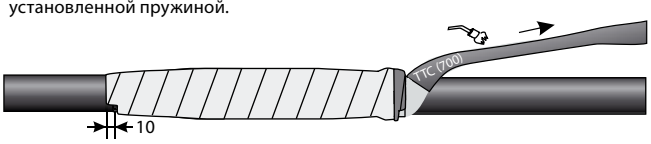
9. Надвиньте на область соединения трубку экран, расположив ее по центру муфты и усадите ее.



10. Оберните муфту одним слоем медной сетки с 50% перекрытием.



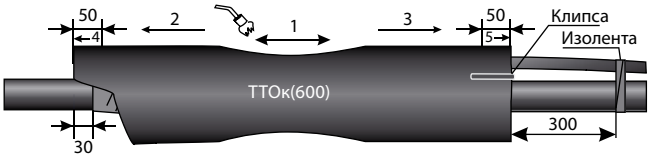
11. Отогните проволоки экрана меньшей длины на муфту так, чтобы они заходили на ступень проволок экрана кабеля с большей длиной разделки. Зафиксируйте концы проволок роликовой пружиной, огибая проволоки экрана через первый виток роликовой пружины. Пружину установите над ранее установленной пружиной.



12. Оберните муфту одним слоем бандажной ленты. Сплетите проволоки экрана так, чтобы получился провод заземления. Надвиньте на полученный провод трубку для заземления и усадите ее начиная от основания.



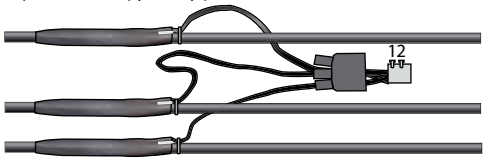
13. Выполните обмотку лентой герметика Д участков кабеля без отвода заземления и с отводом заземления вплотную к отводу заземления, а так же и самого отвода.



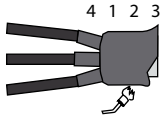
14. Надвиньте на муфту трубку защитный кожух. Между кабелем и проводом зазаемления вставьте клипсу до упора. Усадите трубку в соответствии с рисунком.



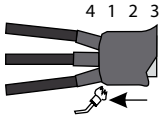
15. Стянуть между собой кабель и провод заземления. Аналогичным образом смонтировать две другие муфты.



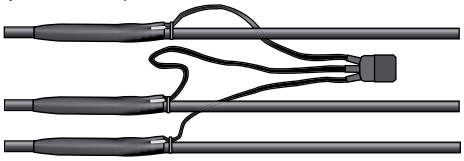
16. После монтажа всех муфт провода заземления сведите вместе. Наденьте на них перчатку пальцами вперед. Обезжирьте изоляцию на проводах заземления на длину К, где К-глубина отверстия в соединителе. Вставьте все три конца проводов в соеденитель. Закрутите болты до срыва головок.



17. Надвиньте перчатку на соединитель. Перчатку усадите в посследовательности, указанной на рис.



18. Надвиньте на соеденитель капу вплотную к основанию перчатки и усадите ее начиная от основания.



19. Монтаж муфты закончен. Дайте муфтам остыть прежде чем подвергать их механическим воздействиям.