Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20-35 кВ ТУ 3599-011-29103293-2009

Назначение: муфты предназначены для соединения одножильного силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20-35 кВ, частотой 50 Гц.

Кабель: муфты следует применять для кабеля типа АПвП, АПвПу, АПвПг, АПвПуг, АПвВ, ПвП, ПвПу, ПвПуг и др.

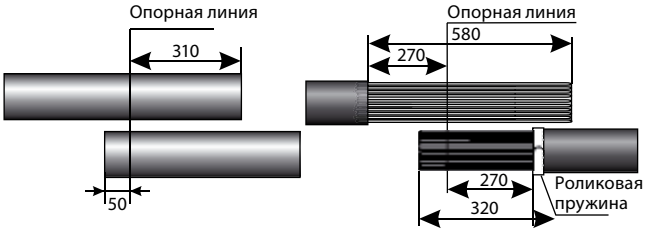
Область применения: муфты типа ПСтО следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот.

Наименование	Сечение жилы, мм^2
ПСтО20-35 -70/120	70, 95, 120
ПСтО20-35 -150/240	150, 185, 240
ПСтО20-35 -300/400	300, 400
ПСтО20-35 -500/630	500, 630

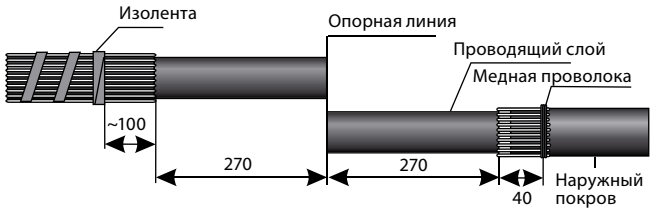
Комплектация: в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые изоляционные трубки, трубка регулятор, термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, герметики, сетка медная луженая, лента бандажная, салфетки спиртовые, болтовой соединитель, монтажная инструкция.

Муфты могут поставляться:
- с соединителями под опрессовку - О,
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS,
- с комплектом заземления для кабелей с ленточным экраном - КЛЭ

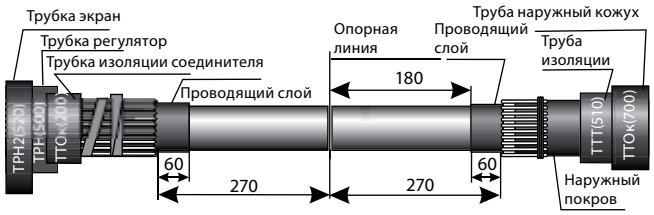




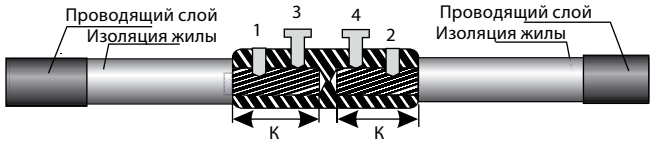
1. Соединяемые кабели уложите в нахлёст. Очистите и обезжирьте наружный покров кабелей. Удалите оболочку и медную ленту экрана с кабелей. Оберните роликовую пружину меньшего диаметра на наружном покрове кабеля с меньшей длиной разделки, установив ее вплотную к срезу оболочки кабеля.



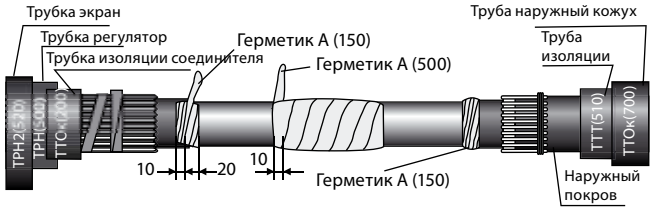
2. Для кабеля с меньшей длиной разделки: Отогните проволоки экрана, параллельно разложив их на пружине и на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии.
Для кабеля с большей длиной разделки: Отогните проволоки экрана, разложив их на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии.



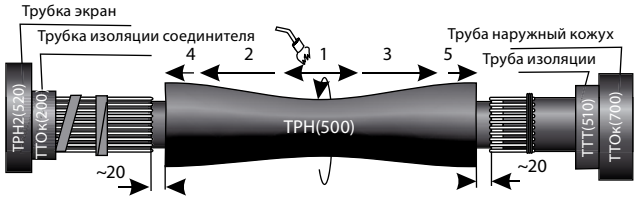
3. Наденьте на каждый кабель пакет п/э . Наденьте на п/э пакеты трубки из комплекта. Тщательно удалите проводящий слой с изоляции обоих кабелей не доходя 40 мм до среза наружного покрова кабелей.



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



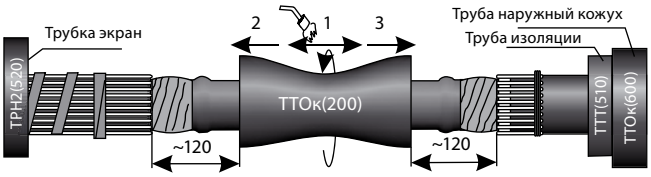
5. Очистите и обезжирьте изоляцию жил кабелей. Выполните обмотку лентой герметика участков кабелей на срезе проводящего слоя. Выполните обмотку соединителя двумя лентами герметика.



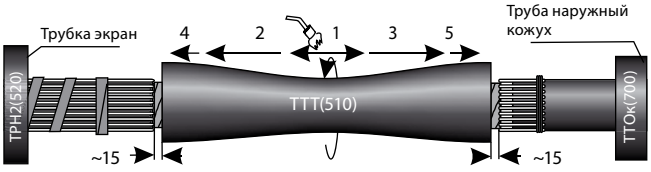
6. Надвиньте на область соединения трубку регулятор, расположив ее по центру муфты и усадите ее.



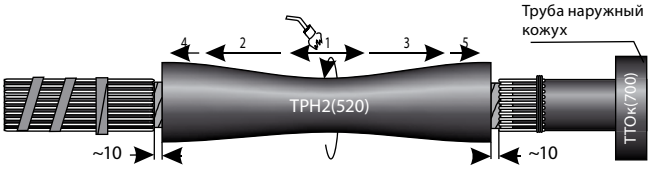
7. Выполните обмотку лентой герметика участка кабеля в плотную к проволокам экрана.



8. Надвинуть трубку, изолирующую соединитель , расположив ее по центру соединителя и усадите ее.



9. Надвиньте на область соединения трубку изоляции, расположив её по центру муфты и усадите её.



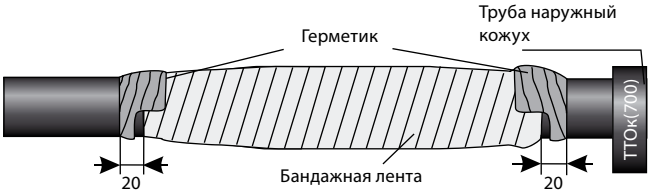
10. Надвиньте на область соединения трубку экран, расположив её по центру муфты и усадите её.



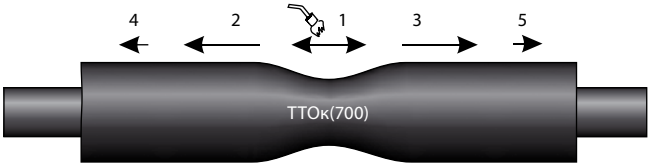
11. Оберните муфту одним слоем медной сетки с 50% перекрытием.



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



13. Оберните муфту одним слоем бандажной ленты с 50% перекрытием. Зачистите и обезжирьте наружный покров кабелей от краев муфты. Выполните обмотку лентой герметика участков кабеля на краях намотки бандажной ленты.



14. Надвиньте на муфту трубу наружный кожух, установив ее по центру муфты и усадите её.



15. Муфта смонтирована. Следует дать муфте остыть, прежде чем подвергать ее каким либо механическим воздействиям.