Муфты соединительные не распространяющие горение для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ ТУ 3599-006-29103293-2008

Назначение: муфты предназначены для соединения одножильного силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с проволочным или ленточным экраном 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. С индексом «нг» и «нг-LS» в случаях повышенных требований пожарной безопасности.

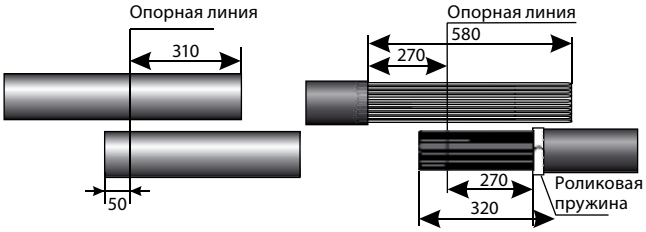
Область применения: муфты типа ПСтО-нг-LS следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот с повышенными требованиями пожарной безопасности.

Наименование	Сечение жилы, мм^2
ПСтО 10-70/120 - нг-LS	70, 95, 120
ПСтО 10-150/240 - нг-LS	150, 185, 240
ПСтО 10-300/400 - нг-LS	300, 400
ПСтО 10-500/630 - нг-LS	500, 630

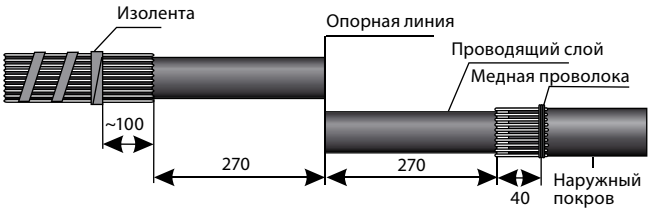
Комплектация: в стандартную комплектацию входят набор термоусаживаемых трубок, герметики не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, лента ПВХ, экранирующая сетка, болтовой соединитель, спиртовая салфетка, монтажная инструция.
Один комплект включает материалы на 1 фазу.

Муфты могут поставляться:
- с соединителями под опрессовку - О,
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS,
- с комплектом для соединения ленточного экрана КЛЭ

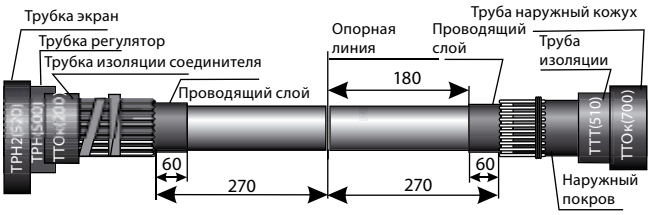




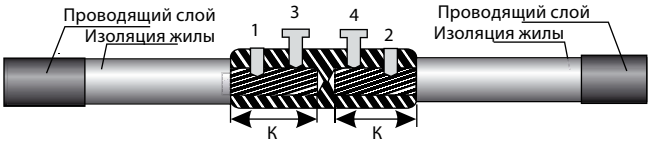
1. Соединяемые кабели уложите в нахлёст. Очистите и обезжирьте наружный покров кабелей. Удалите оболочку и медную ленту экрана с кабелей. Оберните роликовую пружину меньшего диаметра на наружном покрове кабеля с меньшей длиной разделки, установив ее вплотную к срезу оболочки кабеля.



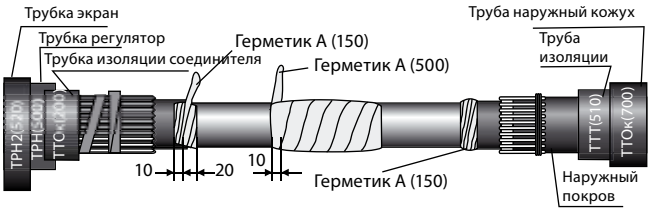
2. Для кабеля с меньшей длиной разделки: Отогните проволоки экрана, параллельно разложив их на пружине и на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии. **Для кабеля с большей длиной разделки:** Отогните проволоки экрана, разложив их на оболочке кабеля. Отрежьте жилу кабеля по опорной линии.



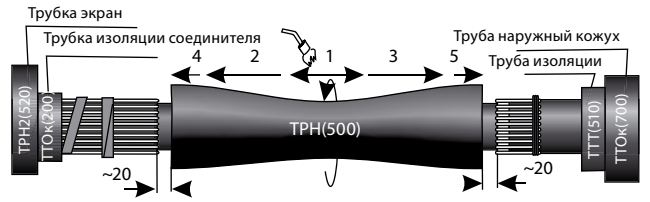
3. Наденьте на каждый кабель пакет п/э . Наденьте на п/э пакеты трубки из комплекта. Тщательно удалите проводящий слой с изоляции обоих кабелей не доходя 40 мм до среза наружного покрова кабелей.



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.



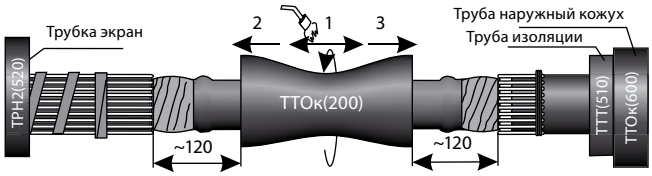
5. Очистите и обезжирьте изоляцию жил кабелей. Выполните обмотку лентой герметика участков кабелей на срезе проводящего слоя. Выполните обмотку соединителя двумя лентами герметика.



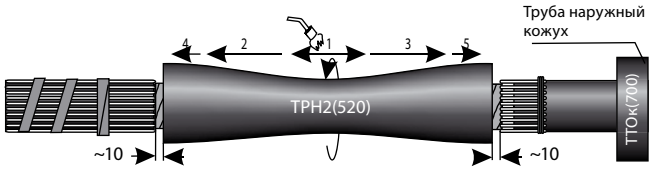
6. Надвиньте на область соединения трубку регулятор, расположив ее по центру муфты и усадите ее.



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 экран, расположив её по центру муфты и усадите её.



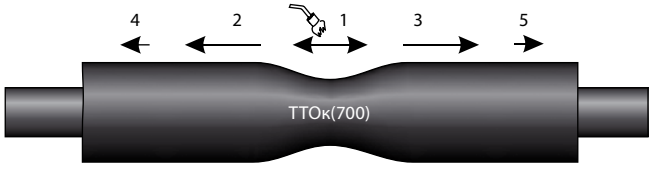
10. Оберните муфту одним слоем медной сетки с 50% перекрытием.



11. 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.



12. Оберните муфту одним слоем бандажной ленты с 50% перекрытием. Зачистите и обезжирьте наружный покров кабелей от краев муфты.



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



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

ПСтО10-нг-LS