

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

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания одножильного силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 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 ПКВтО-нг-LS следует применять в помещениях.

## Концевые муфты внутренней установки:

Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
ПКВтО 10-70/120-нг-LS	70, 95, 120
ПКВтО 10-150/240-нг-LS	150, 185, 240
ПКВтО 10-300/400-нг-LS	300, 400
ПКВтО 10-500/630-нг-LS	500, 630

**Комплектация:** В стандартную комплектацию входят термоусаживаемые изоляционные и трекингостойкие трубки, герметики не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением, болтовые наконечники, монтажная инструкция.

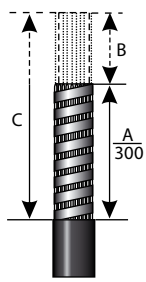
**Один комплект включает материалы на 3 фазы.**

### Муфты могут поставляться:

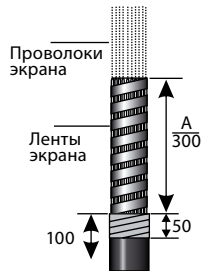
- без наконечников – Б/Н,
- с наконечниками под опрессовку - О,
- с болтовыми наконечниками GPH-PROGRESS



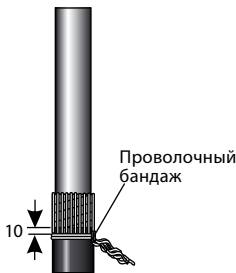
## Разделка кабеля:



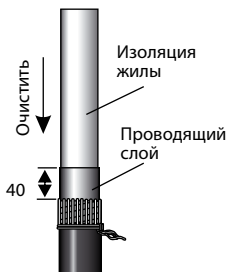
1. Очистите наружный покров кабеля. Удалите наружный покров кабеля на длине А (300мм). **Примечание:** Для увеличения длины провода заземления (В не менее 0,6 м), который получают из проволок экрана, можно увеличить длину А снимаемого наружного покрова до размера В. Образовавшаяся в результате лишнюю часть кабеля необходимо



2. Очистите и обезжирьте 100 мм наружного покрова кабеля. Удалите медные ленты экрана и ленты проводящей бумаги до среза наружного покрова кабеля. Обмотайте одной лентой герметика Д (0,15 м) наружный покров кабеля на длине 50мм от среза, постепенно удаляя упаковочную бумагу.



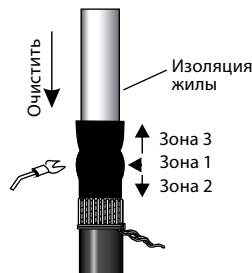
3. Отогните проволоки экрана равномерно разложив их между собой на наружном покрове кабеля, избегая при этом перехлестывания проволок. Закрепите проволоки экрана кабеля 3-5 витками медной проволоки в 10мм от нижнего края герметика Д на наружном покрове кабеля. Сплетите проволоки экрана, образуя провод заземления.



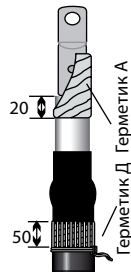
4. Удалите черную проводящую бумагу до проволок экрана. Специальным инструментом тщательно удалите проводящий слой с поверхности жилы кабеля не доходя 40 мм до среза наружного покрова. Толщина изоляции после снятия проводящего слоя должна быть не менее 3,5мм. Очистите изоляцию жилы до проволочного экрана при помощи одной салфетки. Внимание: Очистку изоляции жилы производить начиная от конца жилы в сторону проводящего слоя.



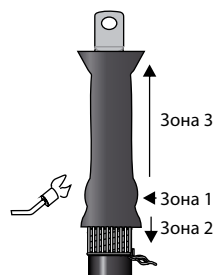
5. Выполните подмотку одной лентой герметика А (150 мм) участка разделки кабеля с заходом 20 мм на изоляцию жилы и 10 мм на проводящий слой с утолщением в центре подмотки. Подмотку производить вытягивая ленту до половины исходной ширины с 30% перекрытием слоев, постепенно удаляя упаковочную бумагу.



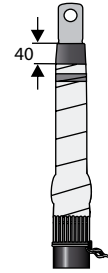
6. Наденьте трубку ТРН на жилу кабеля, продвинув ее к основанию разделки до проволок экрана. Усадите трубку, начиная в области центра намотки герметика А - зона 1, затем продолжите в сторону основания разделки кабеля - зона 2 и завершите усадку на изоляции жилы - зона 3.



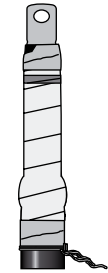
7. Очистите изоляцию жилы при помощи одной салфетки начиная от наконечника в сторону проводящего слоя. Выполните подмотку лентами герметика А (0,3 м) цилиндрической части наконечника с заходом 20 мм на изоляцию жилы.



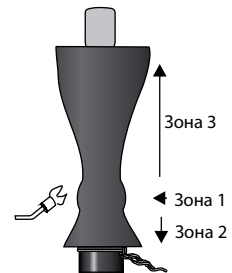
8. На разделанный конец кабеля надвиньте трубку изоляции и усадите ее в последовательности указанной на рисунке.



9. Произведите намотку бандажной ленты ЛЭСБ на разделанный конец кабеля начав намотку от проволок экрана и закончив не доходя до края трубки изоляции 40мм. Зафиксируйте край ленты изоляцией.



10. Наложите ленты герметика Д (0,15 м) на кабель. Одну на отогнутые проволоки экрана кабеля на длине 50 мм от среза, постепенно удаляя упаковочную бумагу. Ленту герметика завести на 3 мм на отогнутый край проволок экрана и прижать к проволоке, другую намотайте на трубку изоляции вплотную к краю.



11. Наденьте на разделанный конец кабеля трубку ТТС НГ так, чтобы ее нижний край не доходил до проволочного бандажа 10 мм. Усадите трубку сначала в области среза проводящего экрана - зона 1, затем продолжите усадку в направлении наружного покрова - зона 2 и завершите усадку на изоляции жилы - зона 3.



12. Сплетите проволоки экрана, образуя провод заземления. Установите наконечник на экран кабеля. Опрессуйте наконечник. Монтаж муфты внутренней установки закончен. Муфте необходимо дать остыть прежде чем подвергать какому либо механическому воздействию.