

# Муфты концевые не распространяющие горение для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ ТУ 3599-005-29103293-2008

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания трехжильного, четырехжильного и пятижильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение 1 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АВВГ-1, АВБВ-1, АПвБВ-1, АПвВГ-1, ВВГ-1, ВБВ-1, ПвБВ-1, ПвВГ-1 и др. С индексом «нг» и «нг-LS» в случаях повышенных требований пожарной безопасности.

**Область применения:** муфты типа ПКВНтп(б)-нг-LS следует применять в помещениях и наружных установках на открытом воздухе.

## Для кабеля без брони:

Наименование 3-х жильный кабель	Наименование 4-х жильный кабель	Наименование 5-ти жильный кабель	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
3ПКВНтп-35/50-нг-LS	4ПКВНтп-35/50-нг-LS	5ПКВНтп-35/50-нг-LS	35, 50
3ПКВНтп-70/120-нг-LS	4ПКВНтп-70/120-нг-LS	5ПКВНтп-70/120-нг-LS	70, 95, 120
3ПКВНтп-150/240-нг-LS	4ПКВНтп-150/240-нг-LS	5ПКВНтп-150/240-нг-LS	150, 185, 240

## Для кабеля с броней:

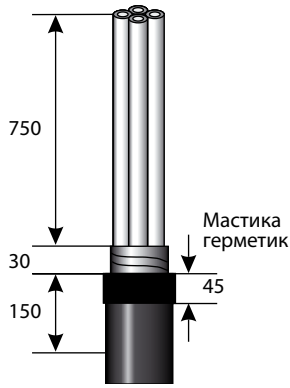
Наименование 3-х жильный кабель	Наименование 4-х жильный кабель	Наименование 5-ти жильный кабель	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
3ПКВНтп-35/50-нгБ-LS	4ПКВНтп-35/50-нгБ-LS	5ПКВНтп-35/50-нгБ-LS	35, 50
3ПКВНтп-70/120-нгБ-LS	4ПКВНтп-70/120-нгБ-LS	5ПКВНтп-70/120-нгБ-LS	70, 95, 120
3ПКВНтп-150/240-нгБ-LS	4ПКВНтп-150/240-нгБ-LS	5ПКВНтп-150/240-нгБ-LS	150, 185, 240

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые изоляционные трубки и изоляционная перчатка не поддерживающие горение с пониженным дымо- и газовыделением, непаянная система заземления, болтовые наконечники, монтажная инструкция.

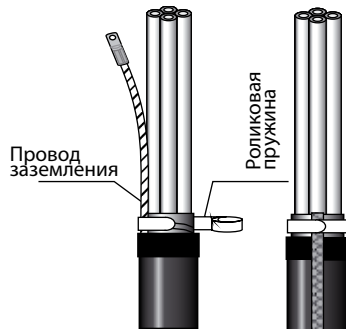
## Муфты могут поставляться:

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

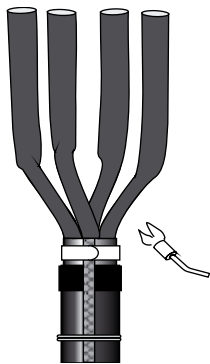




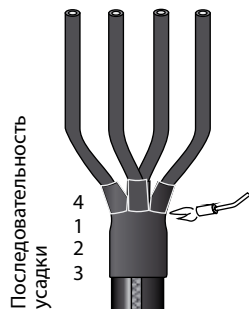
**1.** Удалите наружный покров кабеля. Для кабеля с броней дополнительно удалите наружный покров на длине 30мм. Зачистите и обезжирьте броню и наружный покров на длине 150мм. Лентой эластичного герметика оберните наружный покров кабеля.



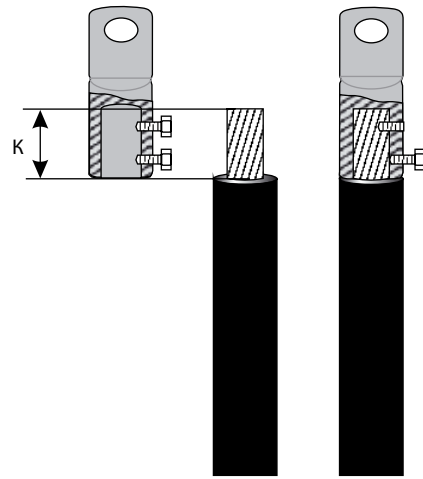
**2.** Расположить провод заземления вдоль жил кабеля. Прижать окончание провода заземления к ступеням брони, и закрепить одним витком роликовой пружины. Провод заземления отогнуть в сторону наружного покрова кабеля и домотать пружину с подтягивающим усилием.



**3.** Наденьте трубки изоляции на жилы, продвинув их до среза брони. Усадите трубки начиная от среза брони кабеля. Для кабеля без брони, трубки наденьте на жилы до среза наружного покрова кабеля.



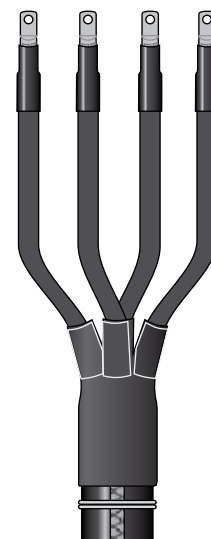
**4.** Надеть на жилы перчатку и заведите её как можно глубже в "корешок" разделки кабеля. Усадите перчатку.



**5.** Снимите изоляцию с жил на глубину цилиндрической части наконечника К. Зачистите и обезжирьте токоведущую часть, установив наконечник. Равномерным усилием подтянуть болты, затем довернуть их до срыва головок.



**6.** На наконечники наденьте трубки изоляции наконечников так, чтобы они полностью закрывали места срыва контактных болтов. Усадите трубки, начиная от наконечников.



**7. Монтаж муфты закончен.** Муфте необходимо дать остыть, прежде чем подвергать её каким-либо механическим воздействиям.