

# Муфты концевые для одножильного кабеля с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ ТУ 3599-005-29103293-2006

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания одножильного силового кабеля с бумажной или пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АСГ-1, АВВГ-1, СГ-1, ВВГ-1, ААГ-1, ААШВ-1, АСБГ-1, СБГ-1, ААБл-1, ПвВГ-1 и др.

**Область применения:** муфты типа 1ПКВ(Н)ТО следует применять для установки в помещениях и наружных установках на открытом воздухе.

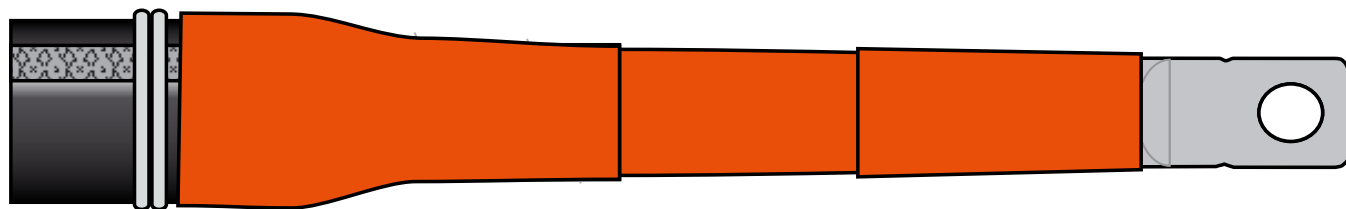
## Концевые муфты внутренней (наружной) установки:

Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
1ПКВ(Н)ТО-35/50	35, 50
1ПКВ(Н)ТО-70/120	70, 95, 120
1ПКВ(Н)ТО-150/240	150, 185, 240
1ПКВ(Н)ТО-300/400	300, 400
1ПКВ(Н)ТО-500/630	500, 630

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые маслостойкие и изоляционные трубки, герметики, непаянная система заземления, болтовые наконечники, монтажная инструкция.

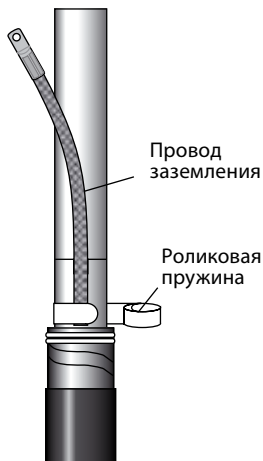
### Муфты могут поставляться:

- без наконечников – Б/Н,
- с наконечниками под опрессовку - О,
- с болтовыми наконечниками GPH-PROGRESS,
- с лужеными болтовыми наконечниками – GPH-PROGRESS (для зон с повышенной влажностью -ПВ)





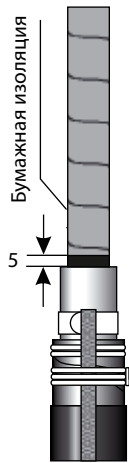
**1.** Удалите наружный покров кабеля на длине 350мм (для кабеля с броней 400мм). Сделайте кольцевой надрез на оболочке кабеля на 50мм выше среза наружного покрова. Зачистите и обезжирьте оболочку и наружный покров кабеля.



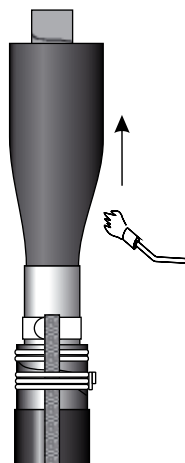
**2.** Расположите конец провода заземления на оболочке у среза наружного покрова (бронелент) и закрепите его одним витком роликовой пружины.



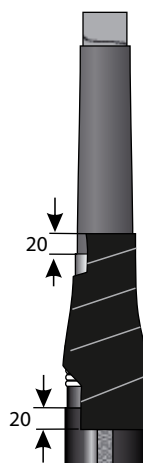
**3.** Провод заземления отогните в сторону наружного покрова кабеля и домотайте пружину с подтягивающим усилием. Провод заземления закрепите на бронелентах 2-3 витками бандажной проволоки.



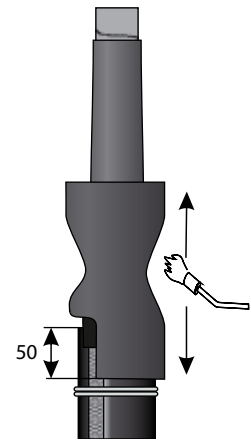
**4.** Удалите металлическую оболочку до кольцевого надреза от конца кабеля. Наложите бандаж из ниток в 5мм от среза металлической оболочки. Удалите проводящую бумагу до бандажки. Бандаж удалите.



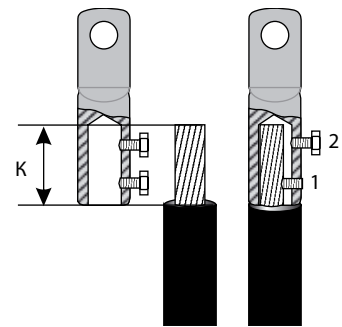
**5.** Надвиньте маслозащитную трубку до среза оболочки. Усадите трубку, начиная от среза оболочки.



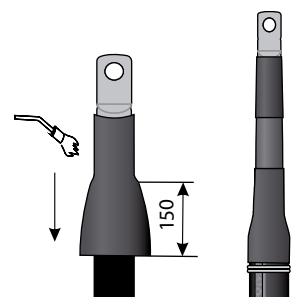
**6.** Произведите намотку герметика Д на оболочку кабеля с заходом на 20мм на маслозащитную трубку и на наружный покров кабеля.



**7.** Надвиньте на кабель трубку для оболочки с заходом 50мм на оболочку. Усадите трубку, начиная с центра.



**8.** Удалите изоляцию с жилы на длине К (глубина цилиндрической части наконечника). Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жилы, установите наконечник и затяните болты до срыва головок в последовательности указанной на рисунке. При наличии на наконечниках выступов от болтов, удалите их напильником до цилиндрической поверхности наконечника.



**9.** Очистите и обезжирьте наконечники и фазные трубки на длине 150мм. Наконечники прогрейте огнём горелки. На болтовые наконечники наденьте трубки изоляции наконечников так, чтобы они полностью закрывали места срыва контактных болтов. Усадите трубки, начиная от наконечников. Монтаж муфты закончен. Муфте необходимо дать остыть, прежде чем подвергать её каким-либо механическим воздействиям.