

# Муфты концевые для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ ТУ 3599-001-29103293-2004

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания трехжильного силового кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 6-10 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АСБ-10, АСБ2л-10, СБ2л-10, СБ-10, АСБГ-10, СБГ-10, АСГ-10, СГ-10, АСБл-10, СБл-10, АСБШв-10, СБШв-10 и др.

**Область применения:** муфты типа КВтп следует применять в помещениях. Муфты типа КНтп следует применять для наружной установки и на опорах воздушных линий в качестве мачтовых муфт.

## Концевые муфты внутренней установки:

Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
КВтп10-35/50	35, 50
КВтп10-70/120	70, 95, 120
КВтп10-150/240	150, 185, 240

## Концевые муфты наружной установки:

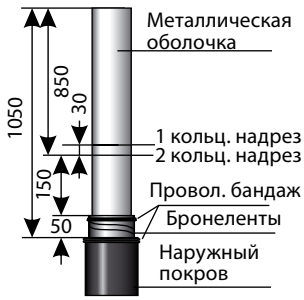
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
КНтп10-35/50	35, 50
КНтп10-70/120	70, 95, 120
КНтп10-150/240	150, 185, 240

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые маслостойкие, изоляционные и трекингоустойкие (для наружной установки) трубки, изоляционная перчатка, герметики, паянная система заземления, провод заземления с наконечником, болтовые наконечники, монтажная инструкция. Длина разделки жил – L(мм) - 800.

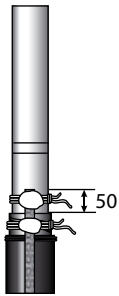
## Муфты могут поставляться:

- 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),
- с непаянной системой заземления – Н/З,
- для кабеля с длиной разделки жил – L(мм) – 1200

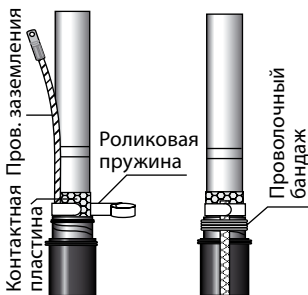




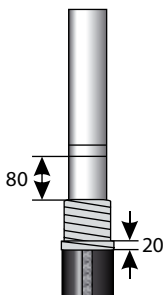
1. Удалите наружный покров кабеля до бандажа. Зачистить и обезжирить участки бронелент и оболочки. Сделайте два кольцевых надреза на оболочке.



**2А. Для муфт с паяным заземлением.** Облудите бронеленты и оболочку. Закрепите конец провода заземления бандажами на облуженных участках оболочки и бронелент. Припаяйте провод заземления.



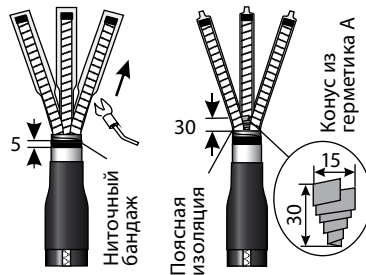
**2Б. Для муфт с непаяным заземлением.** Расположите конец провода заземления на оболочке на контактной пластине у среза бронелент и закрепите его одним витком роликовой пружины. Отогните провод заземления в сторону наружного покрова кабеля и доматайте оставшуюся часть пружины с подтягивающим усилием.



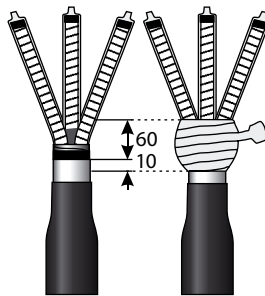
3. Обмотать оболочку и бронеленты эластичным герметиком.



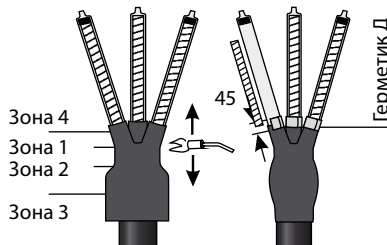
4. Установите трубку для оболочки и усадить её. Удалите металлическую оболочку от конца кабеля до 1-го кольцевого надреза. Удалите слой проводящего экрана и поясную изоляцию от концов жил кабеля до среза металлической оболочки.



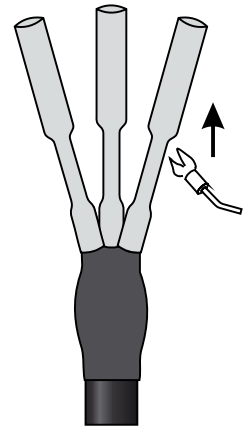
5. Наденьте маслостойкие трубки на каждую жилу, заведя их в "корешок" разделки кабеля и усадите их. Удалите поясok металлической оболочки. Сверните ленту герметика (100мм) в конус и затолкните его, как можно глубже, в корешок разделки кабеля.



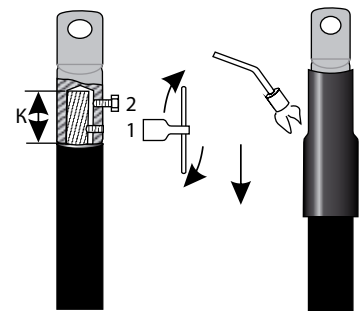
6. Намотайте ленты герметика на "корешок" разделки кабеля.



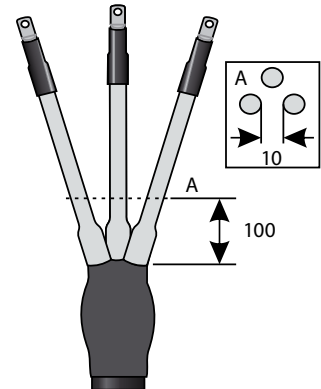
7. Наденьте на жилы перчатку и как можно плотнее надвиньте ее на корешок разделки кабеля. Усадите перчатку. Оберните лентами эластичного герметика участки жил кабеля симметрично с заходом на пальцы перчатки и изоляцию жил кабеля.



8. Надвиньте на каждую жилу трубку фазной изоляции с заходом на пальцы перчатки до основания. Усадите трубки.



9. Удалите изоляцию жил на длине K (глубина цилиндрической части наконечника). Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жилы, установите наконечник и затяните болты до срыва головок. Наденьте трубки изоляции наконечника. Усадите трубки, начиная от наконечника в сторону изоляции жил. Усадите трубки.



10. Монтаж концевой муфты завершен. Дайте муфте остыть прежде, чем подвергать ее каким-либо механическим воздействиям.