

# Муфты концевые для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ типа МКС ТУ 3599-005-29103293-2006

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания трехжильного силового кабеля с использованием оболочки в качестве нулевого провода (4-ой жилы) и четырехжильного силового кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АСБ-1, АСБл-1, АСБГ-1, АСГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБв-1, ААГ-1, АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБв-1 и др.

**Область применения:** муфты типа КВ(Н)тп-МКС следует применять для установки в помещениях и наружных установках на открытом воздухе.

## Концевые муфты внутренней (наружной) установки:

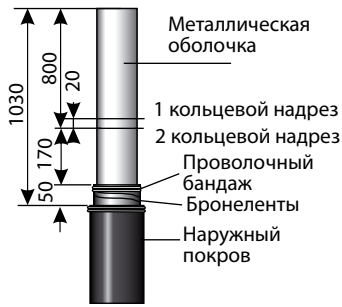
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
КВ(Н)тп4-35/50 - МКС	35, 50
КВ(Н)тп4-70/120 - МКС	70, 95, 120
КВ(Н)тп4-150/240 - МКС	150, 185, 240

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые маслостойкие и изоляционные трубки, изоляционная перчатка, герметики, паянная система заземления, провод заземления с наконечником, нулевой провод, комплект трубок на нулевой провод, трубки маркировочные, болтовые наконечники, монтажная инструкция.

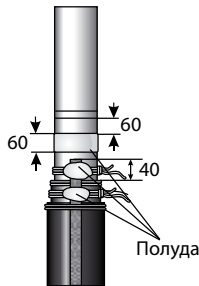
### Муфты могут поставляться:

- 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),
- с непаянной системой заземления – Н/З

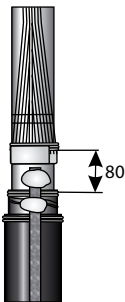




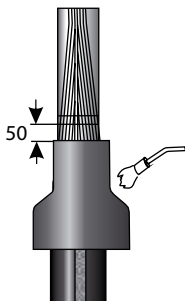
1. Удалите наружный покров кабеля до бандажа. Удалите бронеленты до бандажа. Сделайте два кольцевых надреза на оболочке.



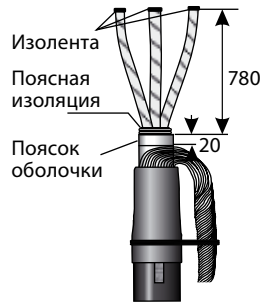
2. Облудите 2/3 окружности оболочки кабеля, а также бронеленты. Закрепите и припаяйте конец провода заземления на облуженных участках оболочки и бронелент.



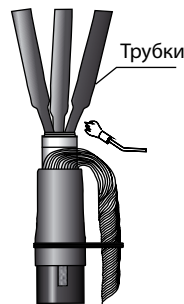
3. Распустите конец нулевого провода и закрепить бандажом на облуженной поверхности оболочки кабеля. Произведите пайку нулевого провода к оболочке.



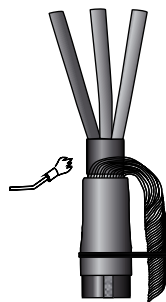
4. Обмотайте оболочку и бронеленты с припаянным проводом заземления пластичным герметиком. Установите трубку для оболочки. Усадите трубку, перемещая пламя горелки в сторону наружного покрова кабеля.



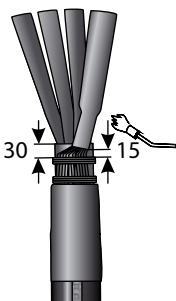
5. Отогните нулевой провод. Удалите металлическую оболочку до 1-го кольцевого надреза. Удалите поясную изоляцию. Разведите жилы кабеля по шаблону. Закрепите изоляцию на концах жил при помощи изолянты.



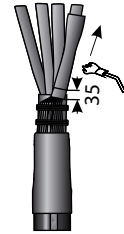
6. Наденьте маслястойкие трубки на жилы продвинув их до поясной изоляции. Усадите трубки начиная от поясной изоляции.



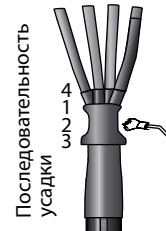
7. Наденьте на оболочку трехжильного кабеля трубку под нулевой провод. Усадите ее.



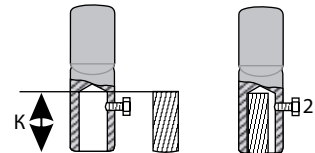
8. Разложите провод на трубке и закрепите его двумя бандажами. Наденьте на нулевой провод трубку изоляции (длинную) и усадить ее, начиная от развода жил.



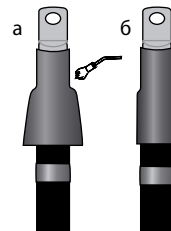
9. На нулевой провод надеть вторую трубку для изоляции (короткую) и усадить ее.



10. Выполните намотку эластичного герметика на трубку под нулевой провод. Наденьте на жилы перчатку и усадите её.



11. Обрежьте нулевой провод по длине основных жил. Удалите изоляцию с жил на длине К. Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жилы, установите наконечник и затяните болты до срыва головок.



12. Очистите и обезжирьте наконечники и фазные трубки на длине 150мм. Наденьте на болтовые наконечники трубки изоляции наконечников так, чтобы полностью закрыть места срыва контактных болтов. Усадите трубки.



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