

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

Назначение: муфты предназначены для оконцевания трех-, четырех- и пятижильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц.

Кабель: муфты следует применять для кабеля типа: АВБШв-1, АВВГ-1, ВБШв-1, ВВГ-1, АПвБШв-1, АПвБШп-1, АПвВГ-1, ПвБШв-1, ПвБШп-1, ПвВГ-1 и др.

Область применения: муфты типа ПКтп следует применять для установки в помещениях и наружных установках на открытом воздухе.

Для кабеля без брони:

Наименование			Сечение жилы, мм ²
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	5-ти жильный кабель	
ПКтп3-35/50	ПКтп4-35/50	ПКтп5-35/50	35, 50
ПКтп3-70/120	ПКтп4-70/120	ПКтп5-70/120	70, 95, 120
ПКтп3-150/240	ПКтп4-150/240	ПКтп5-150/240	150, 185, 240

Для кабеля с броней:

Наименование			Сечение жилы, мм ²
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	5-ти жильный кабель	
ПКтпб3-35/50	ПКтпб4-35/50	ПКтпб5-35/50	35, 50
ПКтпб3-70/120	ПКтпб4-70/120	ПКтпб5-70/120	70, 95, 120
ПКтпб3-150/240	ПКтпб4-150/240	ПКтпб5-150/240	150, 185, 240

Комплектация: в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые маслостойкие и изоляционные трубки, изоляционная перчатка, герметики, непаянная система заземления и провод заземления с наконечником (для кабеля с броней), трубки маркировочные, болтовые наконечники, монтажная инструкция.

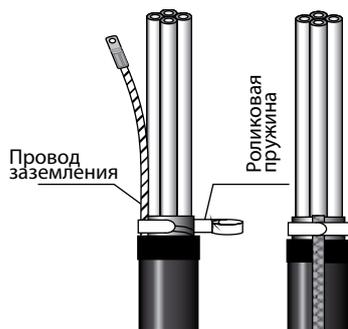
Муфты могут поставляться:

- 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)

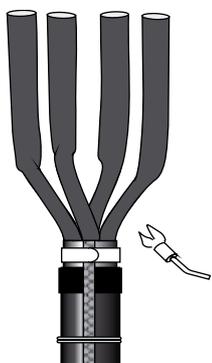




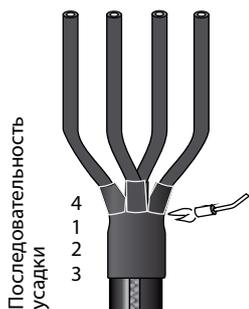
1. Удалите наружный покров кабеля. Для кабеля с броней дополнительно удалите наружный покров на длине 30мм. Зачистите и обезжирьте броню и наружный покров на длине 150мм. Лентой эластичного герметика оберните наружный покров кабеля.



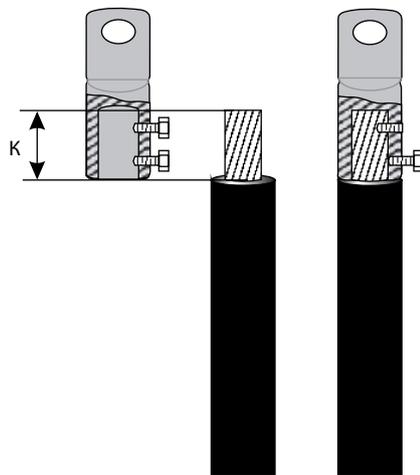
2. Расположить провод заземления вдоль жил кабеля. Прижать окончание провода заземления к ступеням брони, и закрепить одним витком роликовой пружины. Провод заземления отогнуть в сторону наружного покрова кабеля и домотать пружину с подтягивающим усилием.



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.



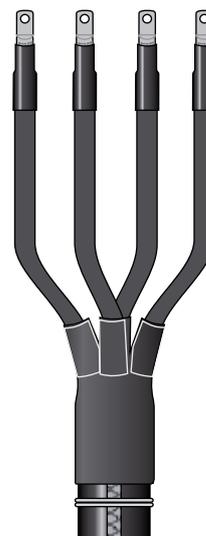
4. Надеть на жилы перчатку и завести её как можно глубже в "корешок" разделки кабеля. Усадите перчатку.



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.