

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

**Назначение:** муфты предназначены для соединения трех- и четырехжильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц, с последующим ответвлением.

**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 ПСОтп(б) следует применять для установки кабеля групповой питающей сети в опоры наружного освещения. Переход на светильник наружного освещения рекомендуется осуществлять проводом через прокалывающие зажимы.

## Для кабеля без брони:

Наименование		Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	
ПСОтп3-35/50	ПСОтп4-35/50	35, 50
ПСОтп3-70/120	ПСОтп4-70/120	70, 95, 120
ПСОтп3-150/240	ПСОтп4-150/240	150, 185, 240

## Для кабеля с броней:

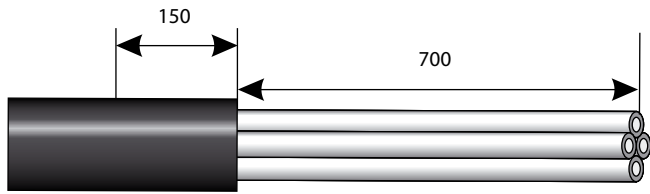
Наименование		Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	
ПСОтпб3-35/50	ПСОтпб4-35/50	35, 50
ПСОтпб3-70/120	ПСОтпб4-70/120	70, 95, 120
ПСОтпб3-150/240	ПСОтпб4-150/240	150, 185, 240

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые изоляционные трубки, изоляционные перчатки, герметики, непаянная система заземления (для кабелей с броней), монтажная инструкция.

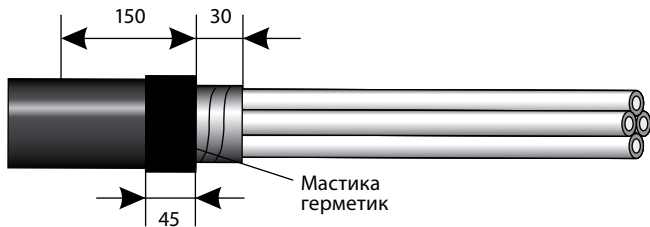
### Муфты могут поставляться:

- с соединителями под опрессовку - О,
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS.

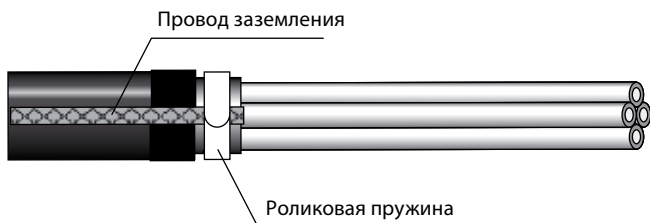




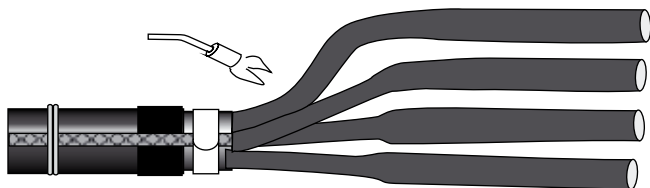
1. Удалите наружный покров кабелей.



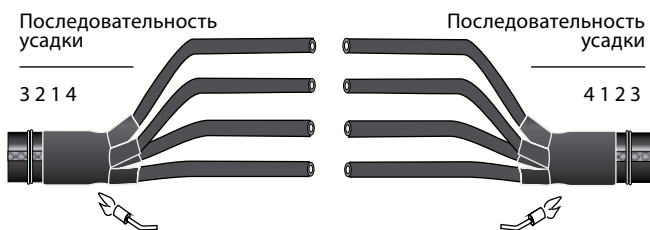
2. Для кабелей с броней дополнительно удалите наружный покров. Зачистите и обезжирьте броню и наружный покров на длине. Лентой герметика оберните наружный покров кабеля вплотную к срезу.



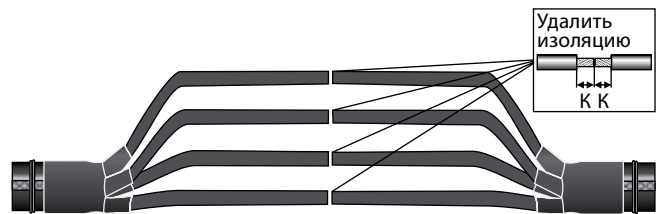
3. Расположите провод заземления вдоль жил кабеля. Прижмите конец провода заземления к ступеням брони, и закрепите одним витком роликовой пружины, затем отогните его в сторону наружного покрова кабеля и домотайте пружину с подтягивающим усилием.



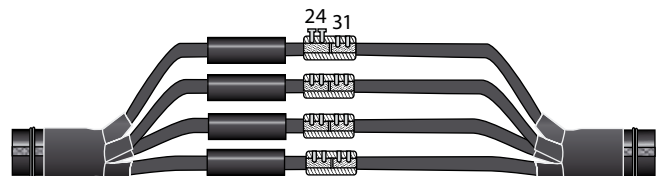
4. Провод заземления закрепите провололочным биндажом. Произведите обрезку жил до необходимой длины. Наденьте трубки изоляции жил на жилы продвинув их до среза брони. Усадите трубки начиная от среза брони кабеля. Для кабеля без брони трубки наденьте до среза наружного покрова кабеля.



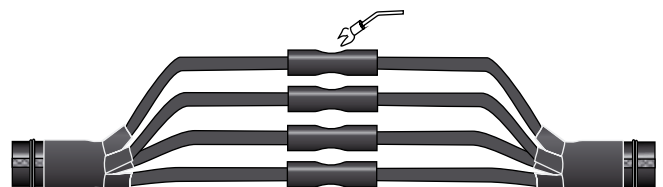
5. Наденьте на жилы перчатки, установив их как можно глубже в «корешок» разделки кабелей, затем усадите.



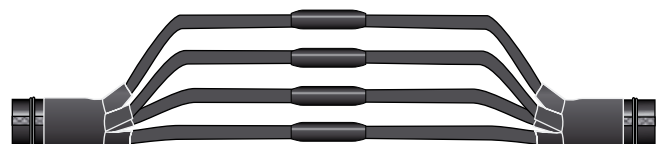
6. Удалите изоляцию жил на длине К, равной глубине цилиндрической части болтового соединителя.



7. Наденьте трубки изоляции соединителей на жилы одного из концов кабелей. Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жил, установите болтовые соединители. Все болты затяните до срыва головок. Очистите и обезжирьте соединители и изоляцию жил.



8. Установите трубки изоляции соединителей по центру соединителей. Усадите трубки, начиная от центра соединителей.



9. Монтаж муфты закончен. Прежде, чем подвергать муфту механическим воздействиям, дайте ей остыть.