

# Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ ТУ 3599-003-29103293-2005

**Назначение:** муфты предназначены для оконцевания одножильного силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ, частотой 50 Гц, с проволочным или ленточным экраном.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу-10, АПвПу2г-10, АПвПуг-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10 и др.

**Область применения:** муфты типа ПКВтО следует применять в помещениях. Муфты типа ПКНтО следует применять для наружной установки. Муфты совместимы с системой изоляционных адаптеров для бушингов, ячеек, распределительных устройств, с газовой изоляцией типа РИКС.

## Концевые муфты внутренней установки:

Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
ПКВтО10-70/120	70, 95, 120
ПКВтО10-150/240	150, 185, 240
ПКВтО10-300/400	300, 400
ПКВтО10-500/630	500, 630

## Концевые муфты наружной установки:

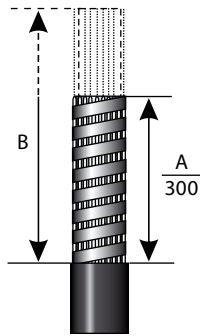
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
ПКНтО10-70/120	70, 95, 120
ПКНтО10-150/240	150, 185, 240
ПКНтО10-300/400	300, 400
ПКНтО10-500/630	500, 630

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые трубки-регулятор и трекингостойкие трубки, герметики, термоусаживаемые юбки (для муфт наружной установки), болтовые наконечники, салфетки спиртовые, монтажная инструкция. **Один комплект включает материалы на 3 фазы.**

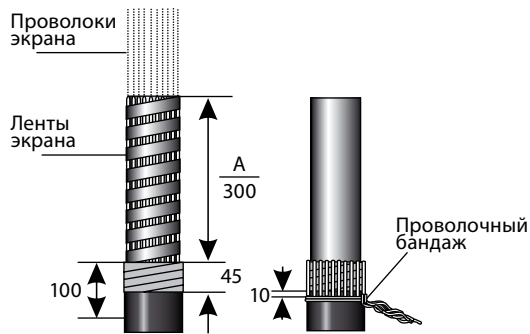
## Муфты могут поставляться:

- без наконечников – Б/Н,
- с наконечниками под опрессовку - О,
- с болтовыми наконечниками с отверстием под болт М12-GPH12,
- с болтовыми наконечниками с отверстием под болт М16-GPH16,
- с лужеными болтовыми наконечниками – GPH-PROGRESS (для зон с повышенной влажностью -ПВ)
- с комплектом заземления для кабеля с ленточным экраном - КЛЭ

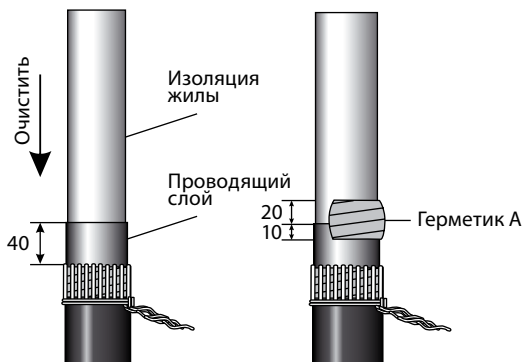




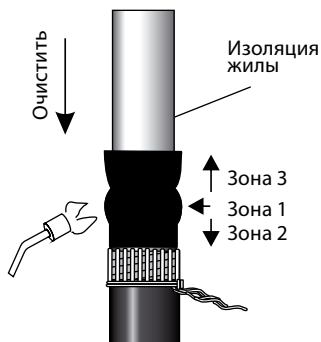
1. Очистите наружный покров кабеля. Удалите наружный покров кабеля на необходимую длину.



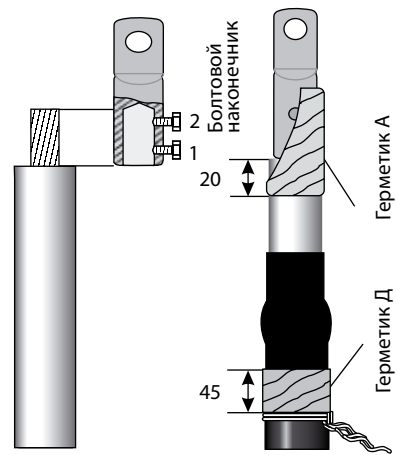
2. Удалите медные ленты экрана и ленты проводящей бумаги до среза наружного покрова кабеля. Обмотайте одной лентой герметика (0,15 м) наружный покров кабеля. Отогните проволоки экрана равномерно разложив их на наружном покрове кабеля. Закрепите проволоки экрана кабеля проволочным бандажом. Сплетите проволоки экрана, образуя провод заземления.



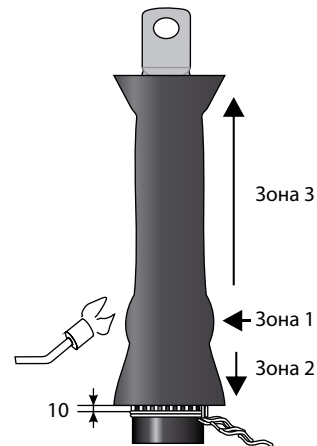
3. Удалите черную проводящую бумагу до проволок экрана. Специальным инструментом тщательно удалите проводящий слой с поверхности жилы. Выполните подмотку одной лентой-регулятором участка разделки кабеля на срезе проводящего слоя.



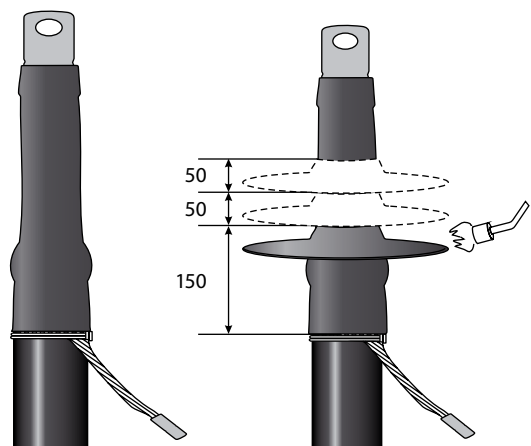
4. Наденьте трубку-регулятор на жилу кабеля, продвинув ее к основанию разделки до проволок экрана и усадите её.



5. Удалите изоляцию с конца жилы кабеля на длине равной глубине цилиндрической части наконечника. Установите наконечник и затяните болты до срыва головок. Очистите изоляцию жилы при помощи одной салфетки начиная от наконечника в сторону проводящего слоя. Выполните подмотку лентами герметика цилиндрической части наконечника. Наложите ленту герметика на отогнутые проволоки экрана кабеля вплотную к трубке-регулятору.



6. Наденьте на разделанный конец кабеля трубку изоляции оболочки и усадите её.



7. Сплетите проволоки экрана, образуя провод заземления. Установите наконечник на экран кабеля. Монтаж муфты внутренней установки закончен. Муфте необходимо дать остыть прежде чем подвергать какому либо механическому воздействию. Для муфт наружной установки дополнительно установите юбку на трубку изоляции оболочки и усадите её.