

## Инструкция по монтажу 3599-003-10665545-2003-01 ИМ

### Муфты концевые внутренней установки термоусаживаемые марки КВТП-10 ТУ 3599-003-10665545-2003

Муфты предназначены для оконцевания силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ внутри помещений.

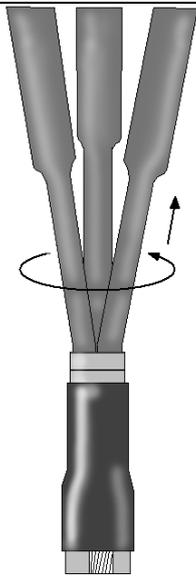
При выполнении монтажа соблюдайте следующие правила:

- При использовании газовой горелки отрегулируйте ее таким образом, чтобы получить мягкое пламя с языком желтого цвета;
- Перемещайте пламя горелки в направлениях, указанных на рисунках настоящей инструкции;
- Термоусаживаемые детали прогревайте равномерно со всех сторон по длине и окружности;
- Направляйте пламя горелки в направлении усадки для предварительного прогрева материала;
- Усаженные детали должны плотно прилегать к элементам кабеля и не иметь морщин и складок;
- При монтаже выполняйте требования, изложенные в «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией до 35 кВ»;
- Подключение кабеля производите после остывания муфты до температуры окружающей среды.

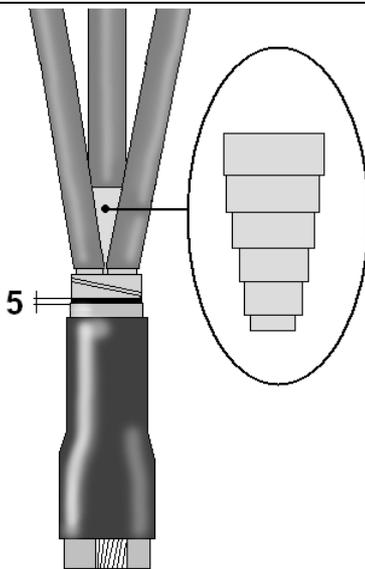
Проверьте соответствие монтируемого кабеля и используемой Вами муфты согласно таблице:

Типоразмер муфты	Количество жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>
КВТП-10-25/50	3	25, 35, 50
КВТП-10-70/120	3	70, 95, 120
КВТП-10-150/240	3	150, 185, 240

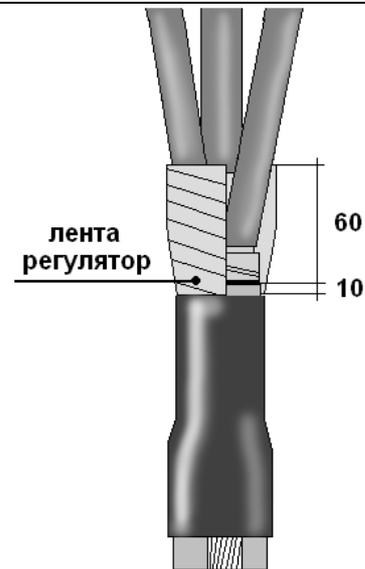




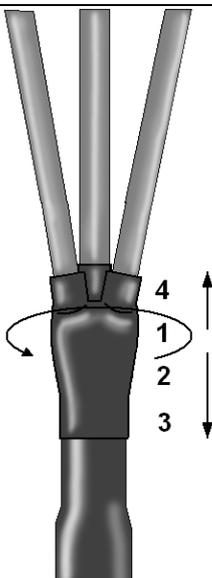
4. Снимите с конца кабеля оболочку и поясную изоляцию. Разведите жилы кабеля, удалите жгуты набивочной бумаги. На жилы кабеля наденьте до упора в «корешок» разделки фазные трубки. Усадите фазные трубки, начиная их прогрев от «корешка» разделки по направлению к концам жил.



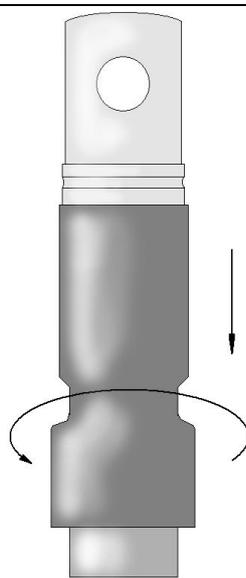
5. Снимите предохраняющий пояс оболочки (25 мм). Оборвите полупроводящую бумагу на расстоянии 5 мм от среза оболочки, используйте х/б нить. Отделите отрезок ленты-регулятора от подложки, сверните в виде конуса и тщательно затолкайте его с помощью штока в «корешок» разделки, уплотняя до появления ленты-регулятора между жилами.



6. Отделите ленту-регулятор от подложки, обмотайте с натягом «корешок» разделки с заходом на оболочку на 10 мм, а на жилы на 60 мм. Намотку выполняйте от оболочки. Намотка должна иметь бочкообразную форму.



7. Наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее к «корешку» разделки до упора. Усадите перчатку в последовательности, указанной на рисунке.



8. Наденьте на жилы фазные манжеты. Удалите с концов жил фазную изоляцию на длине, необходимой для оконцевания. Выполните оконцевание жил кабеля выбранным способом.

Прогрейте цилиндрическую часть наконечника. Надвиньте до контактной части наконечника фазную манжету и усадите ее, начиная прогрев от наконечника.

**Монтаж муфты закончен.**

**Просим Вас убрать мусор согласно правилам охраны окружающей среды.**