

## Инструкция по монтажу 3599-004-10665545-2003 ИМ

### Муфты концевые наружной установки термоусаживаемые марки КНтп-1 ТУ 3599-004-10665545-2003

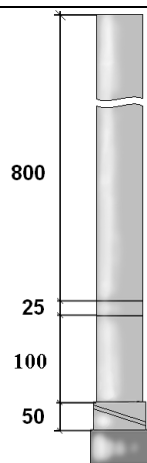
Муфты предназначены для оконцевания силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ на открытом воздухе.

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:

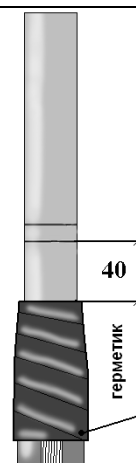
Типоразмер муфты	Количество жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>
КНтп-1-3х25/50	3	25, 35, 50
КНтп-1-3х70/120	3	70, 95, 120
КНтп-1-3х150/240	3	150, 185, 240
КНтп-1-4х25/50	4	25, 35, 50
КНтп-1-4х70/120	4	70, 95, 120
КНтп-1-4х150/240	4	150, 185, 240



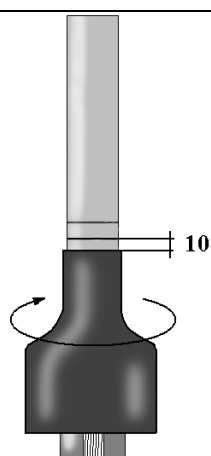
1. Снимите с конца кабеля наружный покров и броню. На длине 100 мм зачистите оболочку до металлического блеска.



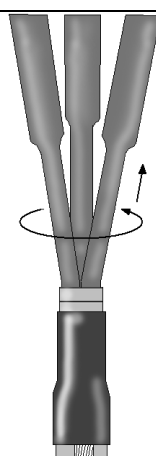
2. Смонтируйте на лентах брони и на оболочке заземляющий провод. Обезжирьте оболочку кабеля.



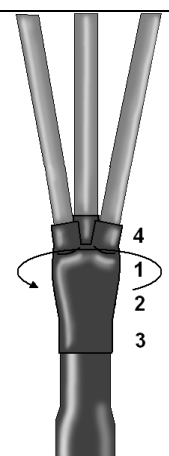
3. Выполните намотку лентой герметизирующего материала. Заход на наружный покров – 20 мм. Расстояние от кольцевого надреза до герметика – 40 мм.



4. Усадите поясную манжету, отступив 10 мм от кольцевого надреза.

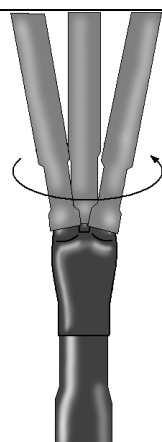


5. Снимите с конца кабеля оболочку и поясную изоляцию. Разведите жилы кабеля, удалите жгуты набивочной бумаги. На жилы кабеля наденьте до упора в «корешок» разделки маслоотделительные трубки. Усадите трубки, начиная их прогрев от «корешка» разделки по направлению к концам жил.

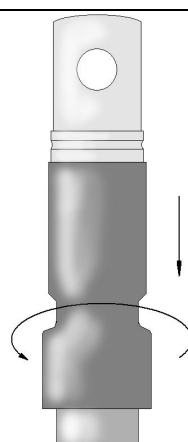


6. Снимите предохраняющий поясok оболочки (25 мм).

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



7. На жилы кабеля наденьте наружные трубки с клеевым слоем. Усадите трубки, начиная их прогрев от перчатки по направлению к концам жил.



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 убраться мусор согласно правилам охраны окружающей среды.**