

Инструкция по монтажу 3599-002-10665545-2003 ИМ

Муфты соединительные термоусаживаемые марки Стп-1 ТУ 3599-002-10665545-2003

Муфты предназначены для соединения силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ, проложенных в земле и в кабельных сооружениях.

При выполнении монтажа соблюдайте следующие правила:

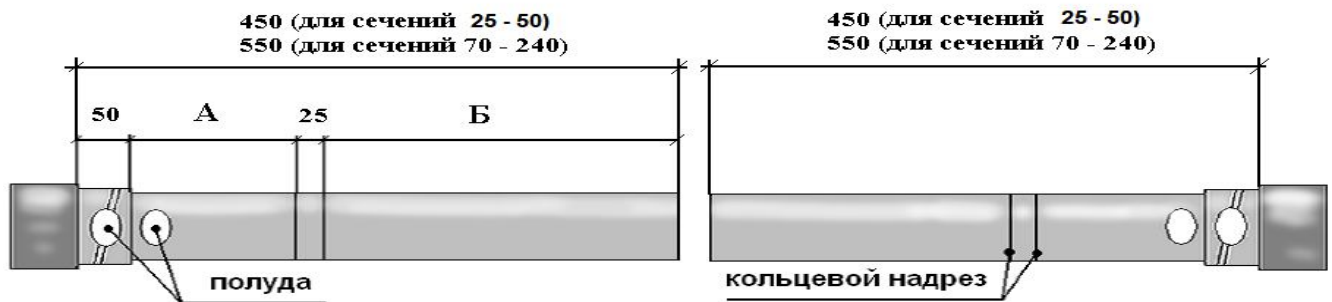
- При использовании газовой горелки отрегулируйте ее таким образом, чтобы получить мягкое пламя с языком желтого цвета;
- Перемещайте пламя горелки в направлениях, указанных на рисунках настоящей инструкции;
- Термоусаживаемые детали прогревайте равномерно со всех сторон по длине и окружности;
- Направляйте 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:

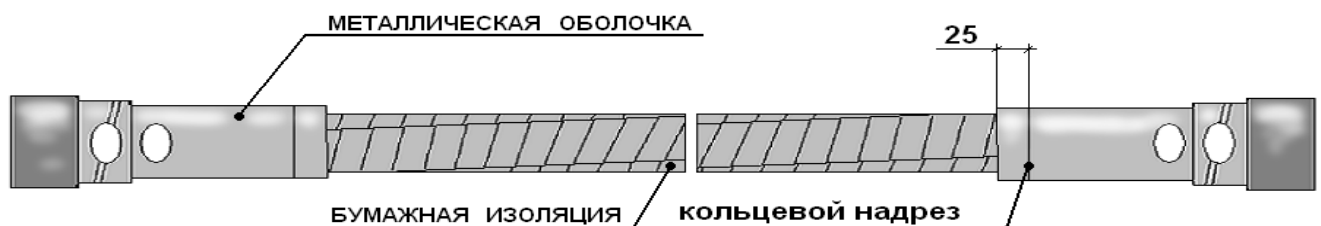
Типоразмер муфты	Количество жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм ²
Стп-1-3х25/50	3	25, 35, 50
Стп-1-3х70/120	3	70, 95, 120
Стп-1-3х150/240	3	150, 185, 240
Стп-1-4х25/50	4	25, 35, 50
Стп-1-4х70/120	4	70, 95, 120
Стп-1-4х150/240	4	150, 185, 240

1. Наденьте наружный шланг на один из соединяемых кабелей. Внутреннюю поверхность защитите от загрязнения п/э пакетом. Снимите с концов кабелей наружный покров и броню. Облудите оболочку и бронеленты в местах пайки заземляющего проводника.

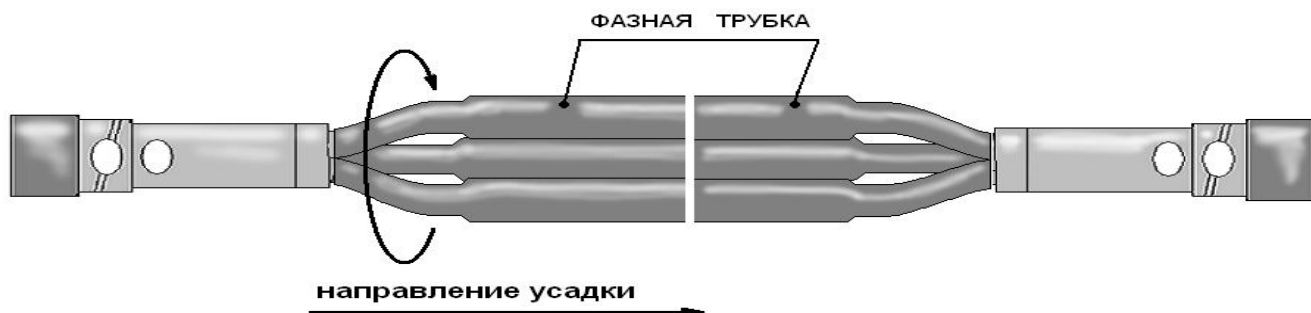
сечение жил кабеля, мм ²	размер А, мм	размер Б, мм
25, 35, 50	125	250
70, 95, 120	150	325
150, 185, 240	150	325



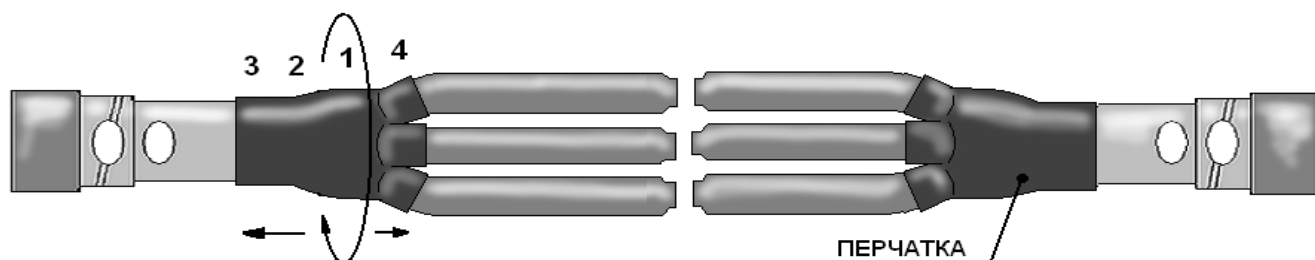
2. Снимите с конца кабеля оболочку и поясную изоляцию. При обрыве бумаги поясной изоляции для получения ровного края используйте бандаж из х/б нити.



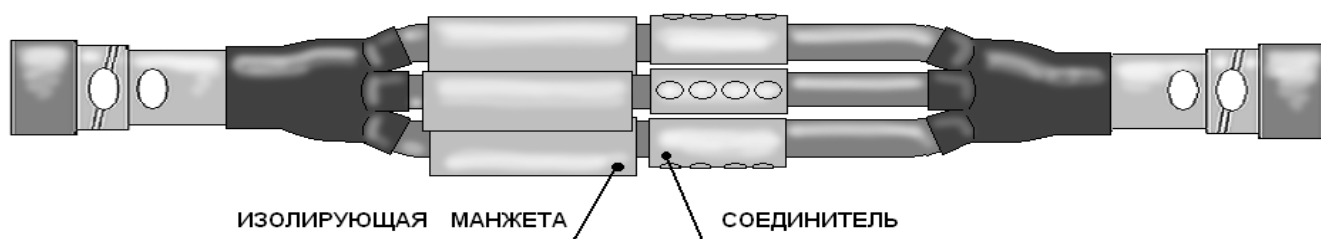
3. Разведите жилы кабеля, удалите жгуты набивочной бумаги. На концах жил установите временный бандаж лентой ПВХ. На жилы кабеля наденьте до упора в «корешок» разделки фазные трубки. Усадите фазные трубки, начиная их прогрев от «корешка» разделки по направлению к концам жил.



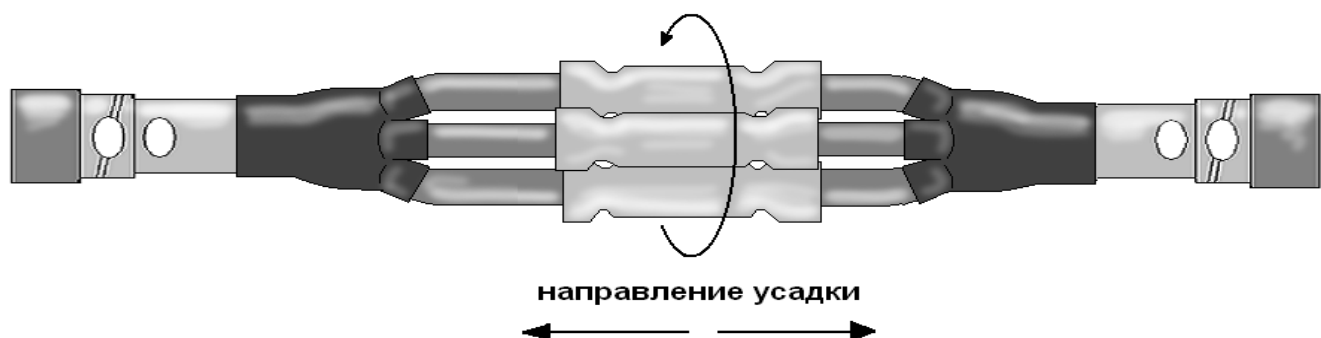
4. Зачистите до «металлического» блеска и обезжирьте оболочку. Снимите предохраняющий поясok оболочки (25 мм). Беглым размытым пламенем горелки прогрейте оболочку кабеля, наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее к «корешку» разделки до упора. Усадите перчатку в последовательности, указанной на рисунке.



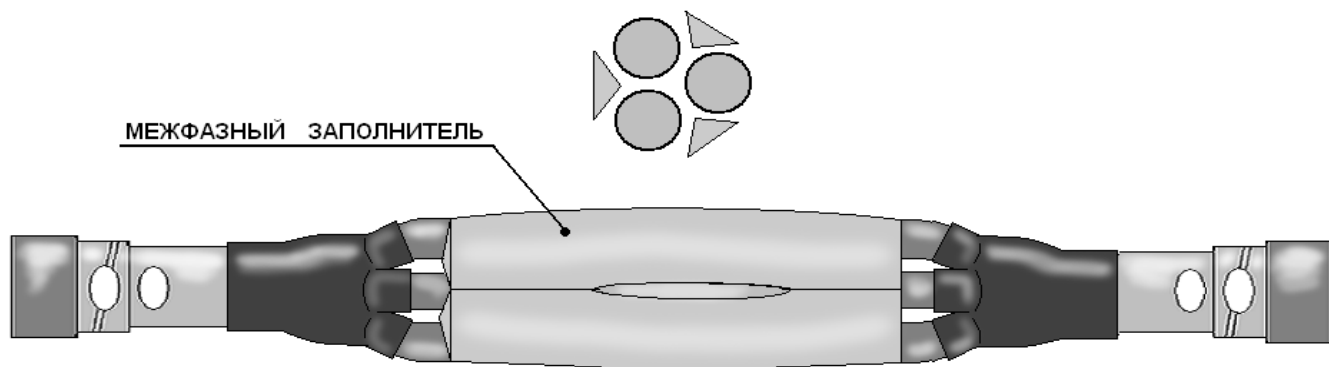
5. Удалите с концов жил фазную изоляцию на длине равной глубине отверстия в гильзе до внутренней перегородки. Зачистите концы жил металлической щеткой и обезжирьте их. Наденьте на жилы изолирующие манжеты и продвиньте их к «корешку» разделки. Вставьте жилы в отверстия гильз до упора и зафиксируйте, подтянув болты. Закрутите сначала наружные, а потом внутренние болты до срыва их головок. При необходимости удалите выступающие концы болтов с помощью напильника. Обезжирьте соединительные гильзы и фазные трубки на длине 50 мм в обе стороны от гильз.



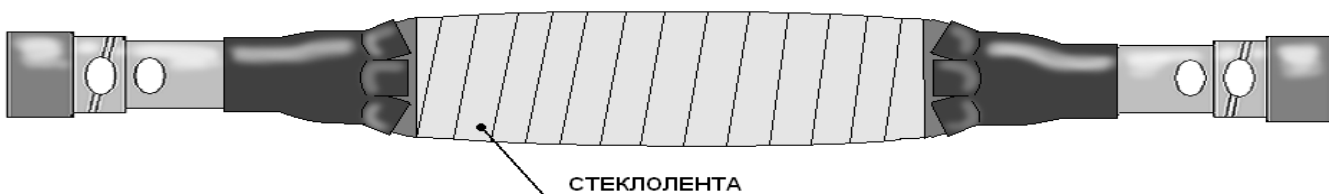
6. Усадите изолирующие манжеты. Одновременно прогревайте все манжеты от середины к торцам так, чтобы проявился контур гильз. Затем усадите концы изолирующих манжет.



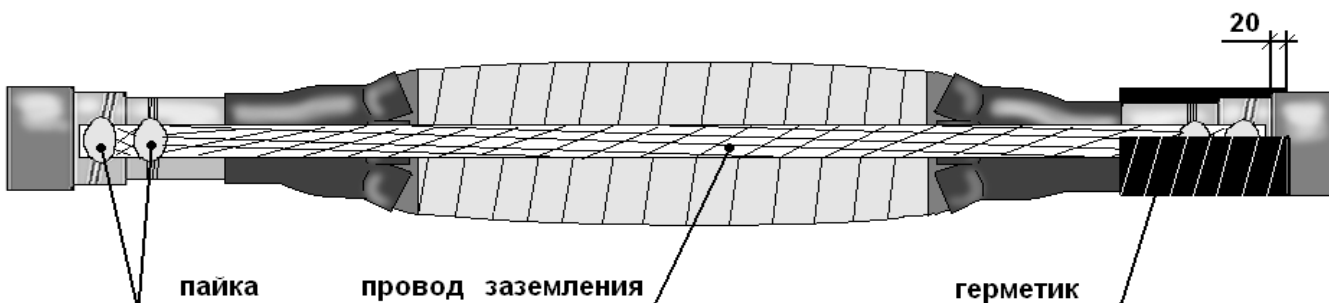
7. Максимально сведите жилы и установите бандаж с помощью коротких отрезков стеклоленты. Отделите пластины межфазного заполнителя от подложки, расположите их между соседними жилами кабеля, утопите заполнитель в пространство между жилами и между «пальцами» перчаток. Придайте заполнителю цилиндрическую гладкую форму по всей длине муфты.



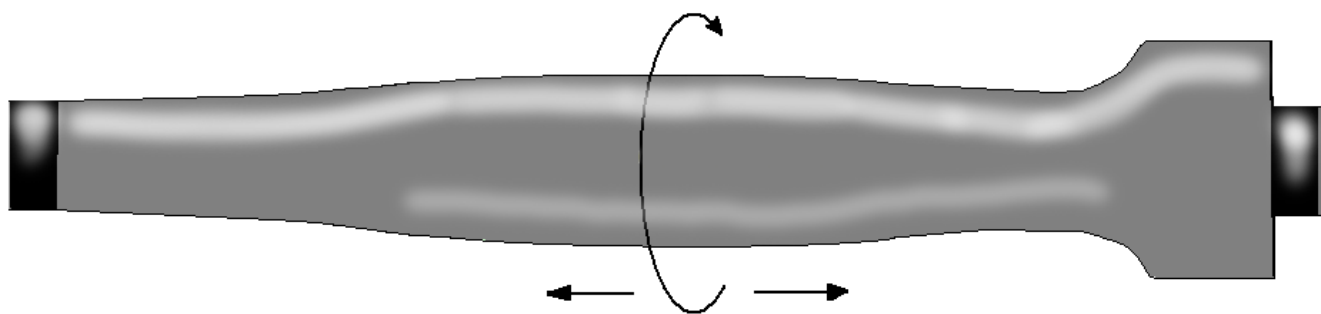
8. Поверх межфазного заполнителя выполните стягивающий бандаж стеклолентой с натягом и 30%-ным перекрытием. Добивайтесь максимального сведения жил кабеля. Конец намотки зафиксируйте липкой лентой ПВХ.



9. Разложите провод заземления вдоль муфты, закрепите концы бандажом из проволоки в местах полуды, припаяйте проводник. Выполните намотку лентой герметизирующего материала.



10. Надвиньте наружный шланг на место соединения, расположите симметрично относительно центра муфты, усадите, начиная прогрев от середины к торцам.



Монтаж муфты закончен.

Просим Вас убрать мусор согласно правилам охраны окружающей среды.