

## Инструкция по монтажу 3599-005-10665545-2003-03 ИМ

### Муфты соединительные термоусаживаемые марки ПСтБ-1 ТУ 3599-005-10665545-2003

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

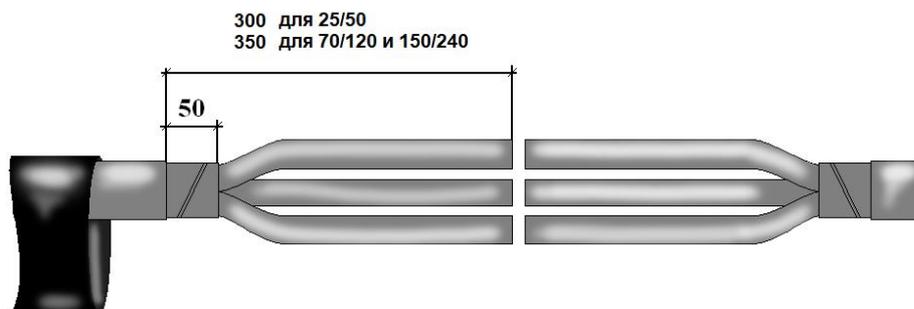
При выполнении монтажа соблюдайте следующие правила:

- 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. Из-под кромок герметизирующих деталей после усадки возможно выступление избытка клея-расплава;
- 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.

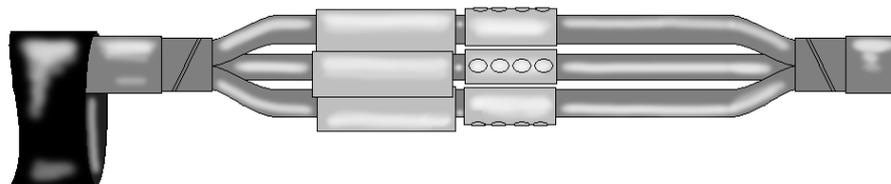
Проверьте соответствие монтируемого кабеля и используемой Вами муфты согласно таблице:

Типоразмер муфты	Количество жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>
ПСтБ-1-3х25/50	3	25, 35, 50
ПСтБ-1-3х70/120	3	70, 95, 120
ПСтБ-1-3х150/240	3	150, 185, 240
ПСтБ-1-4х25/50	4	25, 35, 50
ПСтБ-1-4х70/120	4	70, 95, 120
ПСтБ-1-4х150/240	4	150, 185, 240
ПСтБ-1-5х25/50	5	25, 35, 50
ПСтБ-1-5х70/120	5	70, 95, 120
ПСтБ-1-5х150/240	5	150, 185, 240

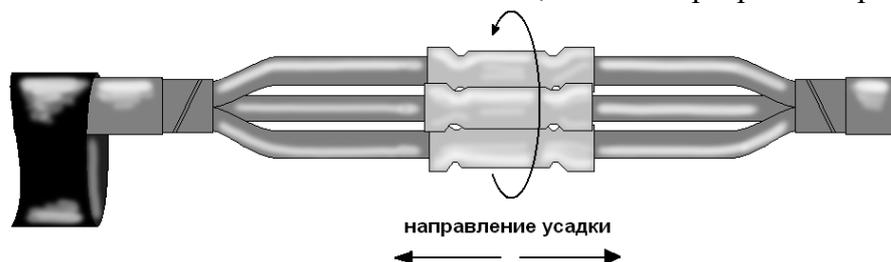
1. Наденьте наружный шланг на один из соединяемых кабелей. Внутреннюю поверхность шланга защитите от загрязнения п/э пакетом. Снимите с концов кабелей наружный покров и броню.



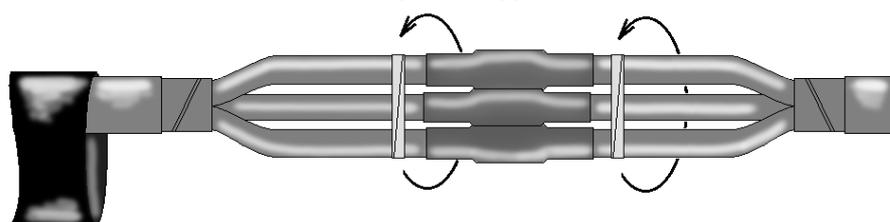
2. Удалите с концов жил фазную изоляцию на длине равной глубине отверстия в гильзе до внутренней перегородки. Наденьте на жилы изолирующие манжеты. Вставьте жилы в отверстия гильз до упора и зафиксируйте, подтянув болты. Закрутите сначала наружные, а потом внутренние болты до срыва их головок. При необходимости удалите выступающие концы болтов с помощью напильника. Обезжирьте соединительные гильзы и фазную изоляцию на длине 50 мм в обе стороны от гильз.



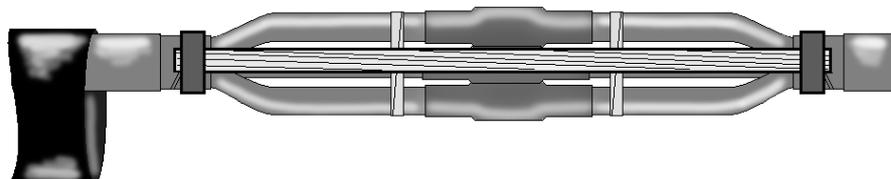
3. Надвиньте на соединительные гильзы изолирующие манжеты, расположив их симметрично относительно гильз. Усадите манжеты, начиная прогрев от середины к торцам.



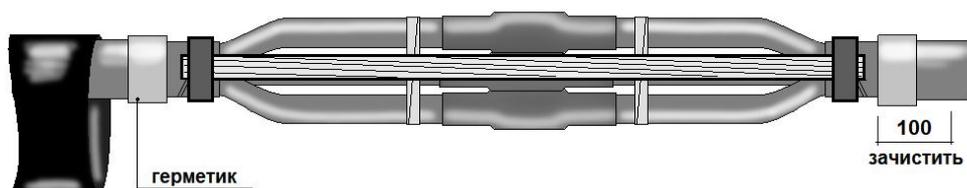
4. Сведите жилы кабеля и выполните стягивающий бандаж стеклолентой.



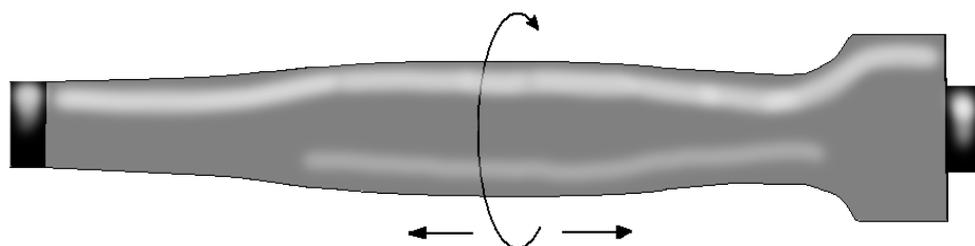
5. Зачистите до металлического блеска и обезжирьте ленты брони. Установите заземляющий провод на ленты брони, направив его конец в сторону кабеля, прижмите его одним витком нажимной пружины. Перегните проводник заземления в сторону муфты и прижмите его оставшимися витками нажимной пружины. Аналогичным образом зафиксируйте второй конец заземляющего провода.



6. Зачистите наждачной бумагой и обезжирьте наружный покров кабеля на длине не менее 100 мм. По краю наружного покрова выполните намотку лентой герметизирующего материала.



7. Надвиньте наружный шланг на место соединения, установите симметрично относительно муфты, усадите, начиная прогрев от середины к торцам.



**Монтаж муфты закончен.**

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