

## Инструкция по монтажу 3599-005-10665545-2003-04 ИМ

### Муфты концевые внутренней установки термоусаживаемые марки ПКВтпБ-1 ТУ 3599-005-10665545-2003

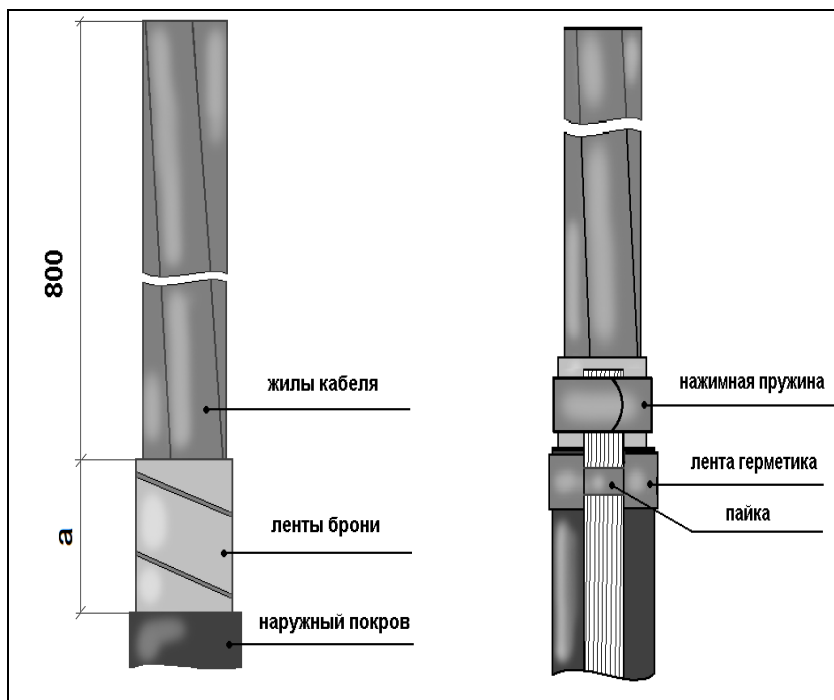
Муфты предназначены для оконцевания силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ внутри помещений.

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>
ПКВтпБ-1-4х25/50	4	25, 35, 50
ПКВтпБ-1-4х70/120	4	70, 95, 120
ПКВтпБ-1-4х150/240	4	150, 185, 240



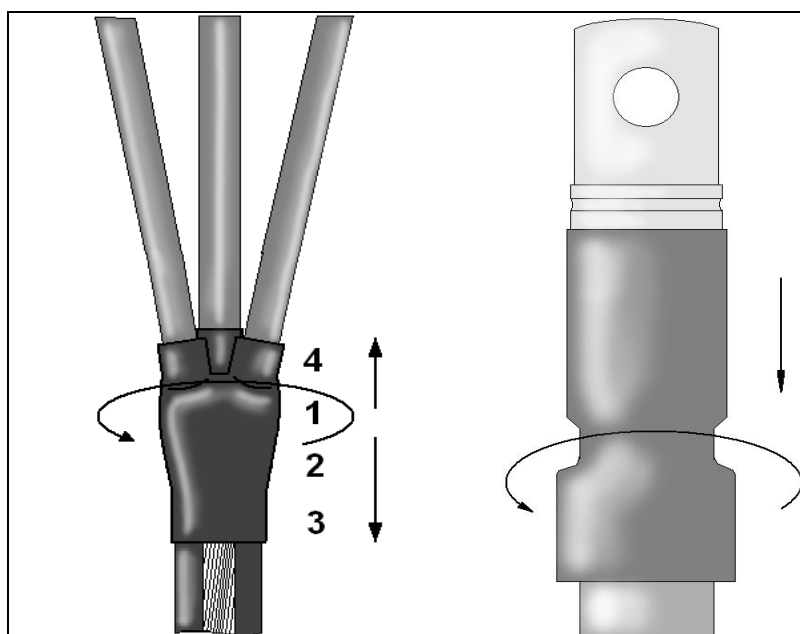
1. Снимите с конца кабеля наружный покров и броню.

а, мм	Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>
30	25/50
40	70/240

Зачистите ленты брони до металлического блеска, на длине 50 мм зачистите и обезжирьте наружный покров.

Расположите ленту герметика по срезу наружного покрова, оберните ленту вокруг кабеля.

2. Установите заземляющий провод на ленты брони, направив его конец в сторону конца кабеля, прижмите его одним витком нажимной пружины. Перегните заземляющий провод в сторону кабеля и прижмите его оставшимися витками нажимной пружины. Пайка на заземляющем проводе должна располагаться на ленте герметика.



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

4. Наденьте на жилы фазные манжеты. Удалите с концов жил фазную изоляцию на длине, необходимой для оконцевания кабельным наконечником. Выполните оконцевание 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.**