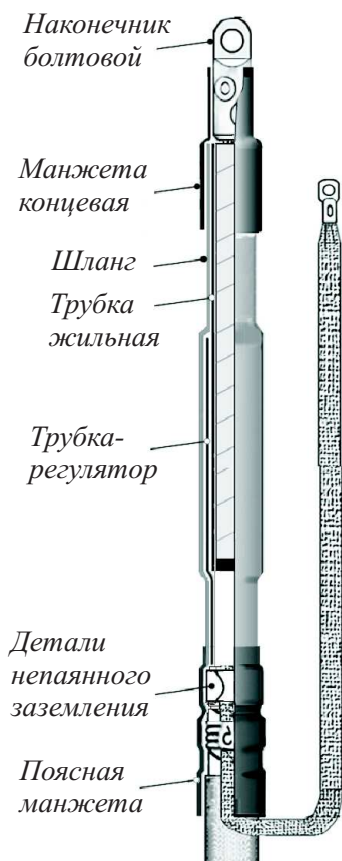




Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт 10КВТпО и 10КВТпОН (с болтовым наконечником) для оконцевания одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10кВ.



Допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля - 25 метров.

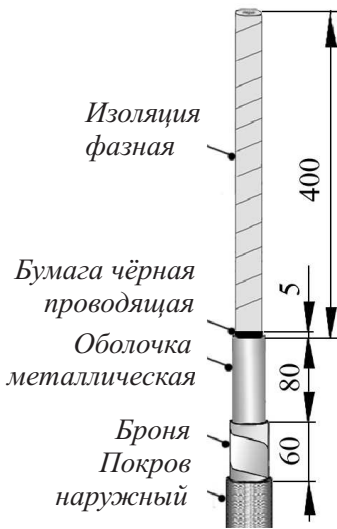
Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0
Муфты выпускаются по ТУ 3599-002-23135464-2003
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ80.Н00997
Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98% при температуре 35°С.

| обозначение муфты | обозначение муфты с болтовым наконечником | сечение кабеля, мм ² |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 10КВТпО -1М | 10КВТпОН -1М | 35, 50 |
| 10КВТпО -1 | 10КВТпОН -1 | 70, 95,120 |
| 10КВТпО -2 | 10КВТпОН -2 | 150, 185, 240 |
| 10КВТпО -3 | 10КВТпОН -3 | 300, 400 |
| 10КВТпО -4 | 10КВТпОН -4 | 500, 625 |
| 10КВТпО -5 | 10КВТпОН -5 | 800 |

При монтаже муфты выполняется прогрев термоусаживаемых деталей до температуры 120-140°С. Прогретая деталь сжимается в радиальном направлении (усаживается) до контакта с поверхностью кабеля. Прогрев термоусаживаемой детали осуществляется с помощью газовой (пропан-бутановой) горелки или паяльной лампы. При этом пламя необходимо отрегулировать “мягким” и перемещать вдоль детали в направлениях, показанных на схемах “Инструкции”, обеспечивая равномерный прогрев детали со всех сторон. После усадки стенки усаживаемой детали должны прилегать к элементам кабеля и не иметь морщин и складок. Из-под кромок герметизирующих деталей после их усадки должен выступать избыток клея-расплава.

При монтаже концевых муфт 10КВТпО необходимо также выполнять общие требования по монтажу муфт, изложенные в сборнике “Техническая документация на муфты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 35кВ”.

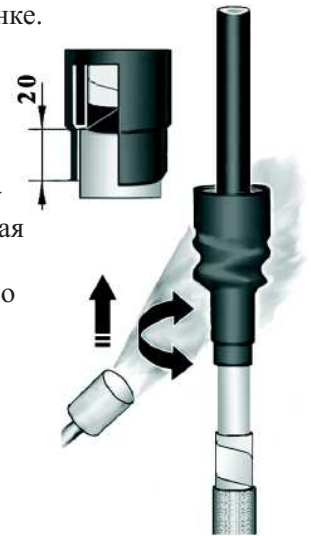
Последовательность монтажа муфты 10КВТпО



1. Снимите с кабеля покров, броню, оболочку и чёрную проводящую бумагу. Размеры разделки показаны на рисунке.

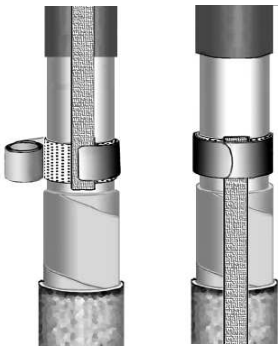


2. Наденьте жилную трубку на жилу до среза оболочки и **усадите** её, начиная прогрев от середины. Направление прогрева показано на рисунке.



3. Наденьте трубку-регулятор на жилу с заходом на оболочку 20 мм и **усадите** трубку, начиная её прогрев от оболочки. Направление прогрева показано на рисунке.

4. Смонтируйте на оболочке кабеля детали непаянного заземления :



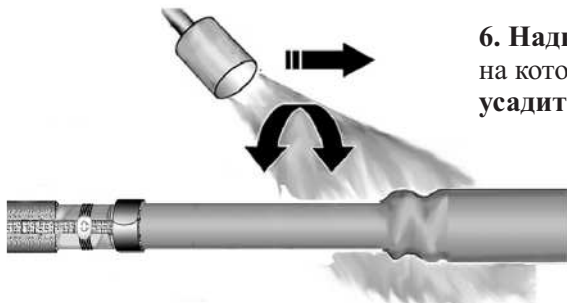
4.1. Зачистите до “металлического блеска” на оболочке (на расстоянии 10 мм от среза брони) площадку шириной 30-35 мм.

4.2. Установите на площадку тёрку и разместите на ней конец провода заземления, направив другой его конец в сторону конца жилы.

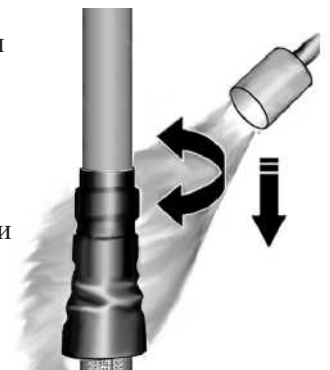
4.3. Прижмите конец провода к тёрке одним витком нажимной пружины.

4.4. Перегните провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками.

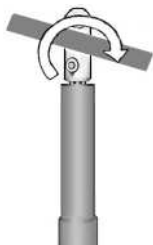
5. Подсоедините провод заземления к броне кабеля с использованием пайки или другого метода в соответствии с принятой технологией.



6. Надвиньте на жилу шланг (вперед концом, на который нанесён клей-герметик) до тёрки и **усадите** его, начиная прогрев от тёрки.



7. Наденьте поясную манжету и **усадите** её, начиная прогрев манжеты от середины.



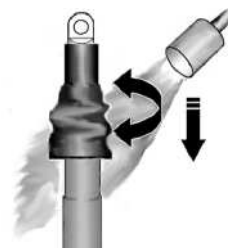
8. Отрежьте и **снимите** с конца жилы часть шланга и изоляции на длину равную глубине отверстия в кабельном наконечнике.

9. Вставьте конец жилы в отверстие наконечника до упора.

✎ для муфты 10КВТпО - выполните оконцевание жилы по принятой технологии.

✎ для муфты 10КВТпОН - закрутите торцевым ключом затяжной болт наконечника до скручивания его головки.

10. Надвиньте концевую манжету на цилиндрическую часть наконечника (до перехода в контактную часть) и **усадите** концевую манжету, начиная её прогрев от контактной части наконечника.



Монтаж муфты 10КВТпО закончен.

Дальнейшие работы, связанные с возможным механическим воздействием на муфту, должны производиться после её остывания до температуры окружающего воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Комплект муфты _____ изготовлен и упакован в составе :

| | шт. | 10КВТпО-1М | 10КВТпО -1 | 10КВТпО-2 |
|-------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 33/14 – 450 | 33/14 – 450 | 40/20 – 450 |
| Манжета концевая | 1 | 28/11 – 120 | 33/14 – 120 | 40/20 – 120 |
| Трубка-регулятор | 1 | 40/18 – 200 | 40/18 – 200 | 50/18 – 200 |
| Трубка жильная | 1 | 28/11 – 400 | 33/14 – 400 | 45/18 – 400 |
| Манжета поясная | 1 | 45/18 – 200 | 50/20 – 200 | 50/20 – 200 |
| Детали заземления | 1 | 16 мм ² | 16 мм ² | 25 мм ² |

| | шт. | 10КВТпО-3 | 10КВТпО -4 | 10КВТпО-5 |
|-------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 60/30 – 450 | 70/35 – 450 | 80/40 – 450 |
| Манжета концевая | 1 | 60/30 – 150 | 70/35 – 200 | 80/40 – 200 |
| Трубка-регулятор | 1 | 50/18 – 200 | 50/18 – 200 | 50/18 – 200 |
| Трубка жильная | 1 | 50/20 – 400 | 60/30 – 400 | 80/40 – 400 |
| Манжета поясная | 1 | 60/30 – 200 | 80/40 – 200 | 80/40 – 200 |
| Детали заземления | 1 | 25 мм ² | 25 мм ² | 25 мм ² |

Комплект муфты _____ с болтовым наконечником
изготовлен и упакован в составе :

| | шт. | 10КВТпОН-1М | 10КВТпОН -1 | 10КВТпОН-2 |
|---------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 33/14 – 450 | 33/14 – 450 | 40/20 – 450 |
| Манжета концевая | 1 | 28/11 – 120 | 33/14 – 120 | 40/20 – 120 |
| Трубка-регулятор | 1 | 40/18 – 200 | 40/18 – 200 | 50/18 – 200 |
| Трубка жильная | 1 | 28/11 – 400 | 33/14 – 400 | 45/18 – 400 |
| Манжета поясная | 1 | 45/18 – 200 | 50/20 – 200 | 50/20 – 200 |
| Детали заземления | 1 | 16 мм ² | 16 мм ² | 25 мм ² |
| Наконечник болтовой | 1 | 2НБ – 1 | 2НБ – 1 | 2НБ – 2 |

| | шт. | 10КВТпОН-3 | 10КВТпОН -4 | 10КВТпОН-5 |
|---------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 60/30 – 450 | 70/35 – 450 | 80/40 – 450 |
| Манжета концевая | 1 | 60/30 – 150 | 70/35 – 200 | 80/40 – 200 |
| Трубка-регулятор | 1 | 50/18 – 200 | 50/18 – 200 | 50/18 – 200 |
| Трубка жильная | 1 | 50/20 – 400 | 60/30 – 400 | 80/40 – 400 |
| Манжета поясная | 1 | 60/30 – 200 | 80/40 – 200 | 80/40 – 200 |
| Детали заземления | 1 | 25 мм ² | 25 мм ² | 25 мм ² |
| Наконечник болтовой | 1 | 2НБ – 4 | 2НБ – 5 | 3НБ – 6 |

Комплект испытан и принят в соответствии с требованиями технических условий
ТУ 3599-002-23135464-2003 и признан годным для применения.

Технический контролёр

личная печать

число, месяц, год.

Комплект муфты должен храниться в заводской упаковке в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, и на расстоянии не менее 2м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта муфты один год со дня изготовления.

198096, РФ, Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, кор. 5. ЗАО “ ТЕРМОФИТ”
тел/факс 320-90-38, 320-90-39, 184-58-30, 164-01-44, 164-13-23
Е - mail: Termofit@sp.ru

