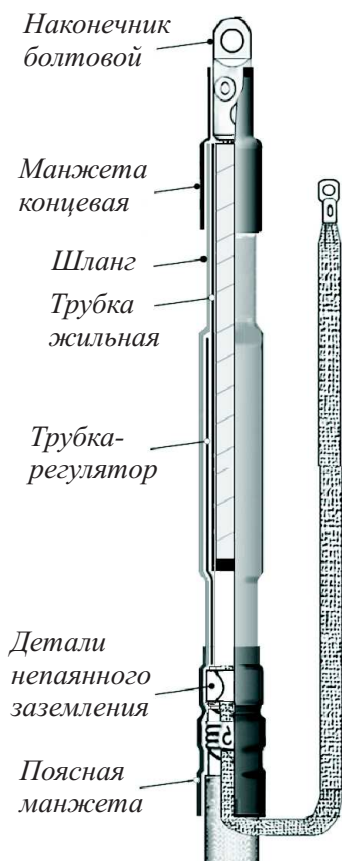


Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт 10КВТпО и 10КВТпОН (с болтовым наконечником) для оконцевания одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10кВ.



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

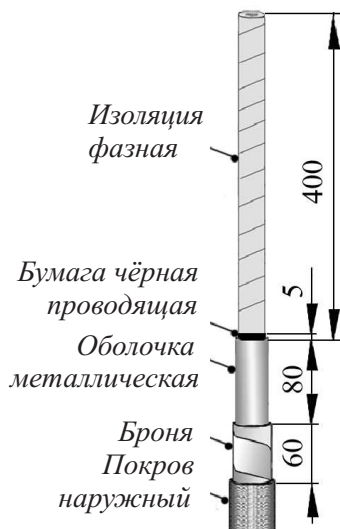
Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0
Муфты выпускаются по ТУ 3599-002-23135464-2003
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ80.Н00997
Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98% при температуре 35°С.

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

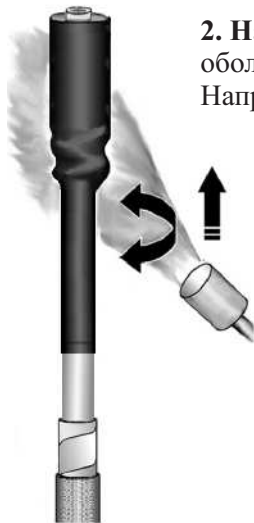
При монтаже муфты выполняется прогрев термоусаживаемых деталей до температуры 120-140°С. Прогретая деталь сжимается в радиальном направлении (усаживается) до контакта с поверхностью кабеля. Прогрев термоусаживаемой детали осуществляется с помощью газовой (пропан-бутановой) горелки или паяльной лампы. 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”.

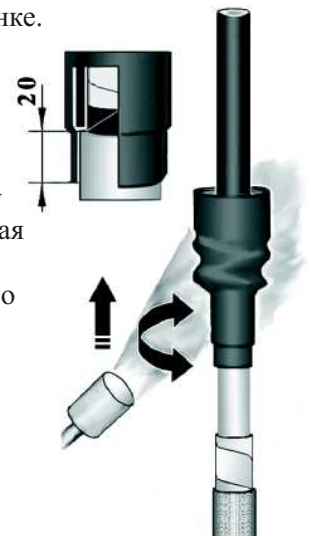
Последовательность монтажа муфты 10КВТпО



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

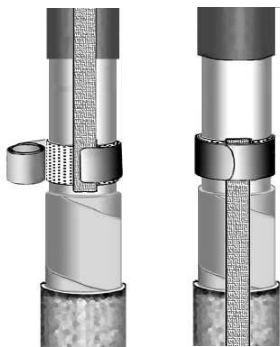


2. Наденьте жилную трубку на жилу до среза оболочки и **усадите** её, начиная прогрев от середины. Направление прогрева показано на рисунке.



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 :



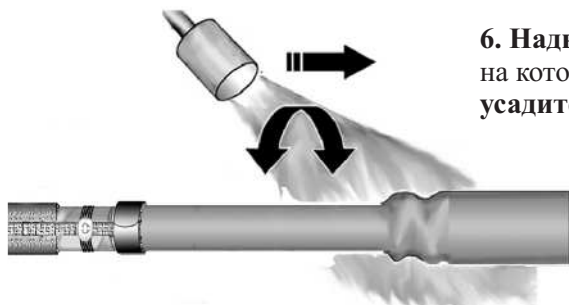
4.1. Зачистите до "металлического блеска" на оболочке (на расстоянии 10 мм от среза брони) площадку шириной 30-35 мм.

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

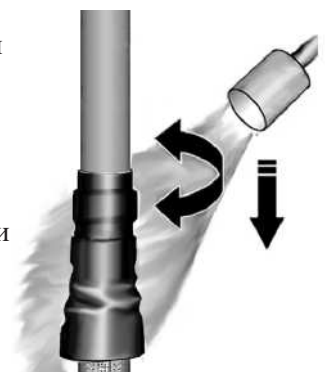
4.3. Прижмите конец провода к тёрке одним витком нажимной пружины.

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

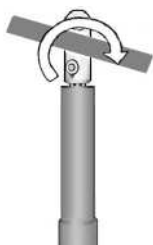
5. Подсоедините провод заземления к броне кабеля с использованием пайки или другого метода в соответствии с принятой технологией.



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.



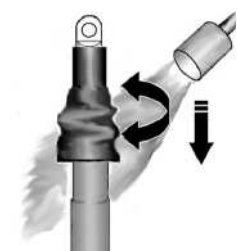
8. Отрежьте и **снимите** с конца жилы часть шланга и изоляции на длину равную глубине отверстия в кабельном наконечнике.

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.

8 (351) 740-49-04, 8 (351) 740-11-23 г. Челябинск, ул.Молодогвардейцев, 7 офис 505
+7-919-32-32-585 г.Екатеринбург, ул.Исследователей, 9А офис 7