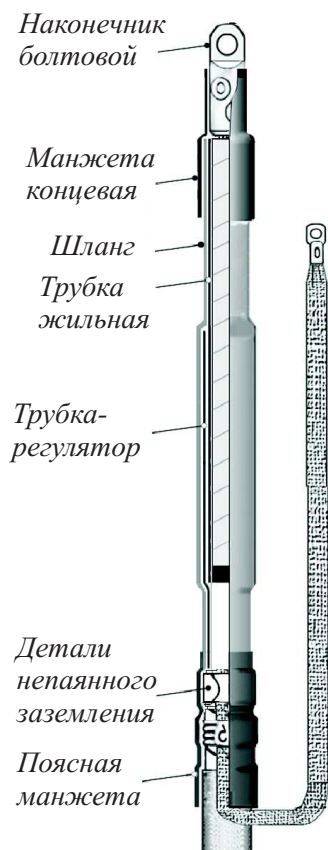


Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт 35КВТпО и 35КВТпОН (с болтовым наконечником) для оконцевания одножильных кабелей большого сечения с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 35кВ.



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

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 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 35КВТпО – 3 | 35КВТпОН – 3 | 300, 400 |
| 35КВТпО – 4 | 35КВТпОН – 4 | 500, 625 |
| 35КВТпО – 5 | 35КВТпОН – 5 | 800 |

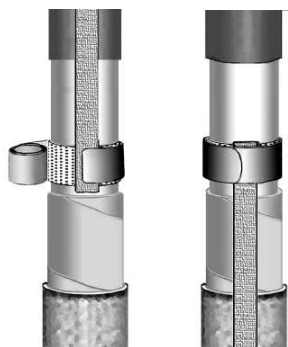
При монтаже муфты выполняется прогрев термоусаживаемых деталей до температуры 120-140°С. Прогретая деталь сжимается в радиальном направлении (усаживается) до контакта с поверхностью кабеля. Прогрев термоусаживаемой детали осуществляется с помощью газовой (пропан-бутановой) горелки или паяльной лампы. 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 35КВТпО 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 35КВТпО



4. Смонтируйте на оболочке кабеля детали непаянного заземления :



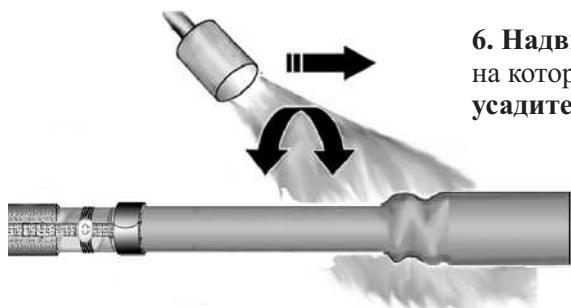
4.1. Зачистите до “металлического блеска” на оболочке (на расстоянии 10 мм от среза брони) площадку шириной 30-35 мм.

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.

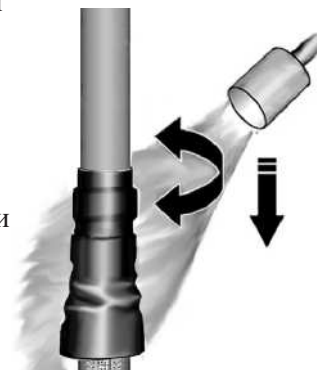
4.4. Перегните провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками.

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.



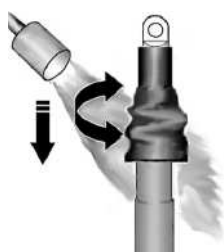


8. Отрежьте и снимите с конца жилы часть шланга и изоляции на длину равную глубине отверстия в кабельном наконечнике.

9. Вставьте конец жилы в отверстие наконечника до упора.

✂ для муфты **35КВТпО** - выполните окончевание жилы по принятой технологии.

✂ для муфты **35КВТпОН** - 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 35КВТпО 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. | 35КВТпО-3 | 35КВТпО -4 | 35КВТпО -5 |
|-------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 70/35-650 | 80/40- 650 | 100/50 -650 |
| Манжета концевая | 1 | 70/35-150 | 80/40- 200 | 100/50- 200 |
| Трубка-регулятор | 1 | 60/28-260 | 60/28- 260 | 60/28 - 260 |
| Трубка жильная | 1 | 70/35-600 | 80/40- 600 | 100/50 -600 |
| Манжета поясная | 1 | 80/40-200 | 80/40-200 | 100/50-200 |
| Детали заземления | 1 | 25 мм ² | 25 мм ² | 25 мм ² |

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

| | шт. | 35КВТпОН-3 | 35КВТпОН -4 | 35КВТпОН-5 |
|---------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Шланг | 1 | 70/35- 650 | 80/40- 650 | 100/50 -650 |
| Манжета концевая | 1 | 70/35- 150 | 80/40- 200 | 100/50- 200 |
| Трубка-регулятор | 1 | 60/28- 260 | 60/28- 260 | 60/28 -260 |
| Трубка жильная | 1 | 70/35- 600 | 80/40- 600 | 100/50- 600 |
| Манжета поясная | 1 | 80/40- 200 | 80/40- 200 | 100/50-200 |
| 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