



Рис. 12

6.6. Надеть на жилы перчатку и завести её как можно глубже в "корешок" разделки кабеля. Усадить перчатку.



Рис. 13

6.7. Дать муфте остыть до температуры окружающей среды, прежде чем подвергать её механическим воздействиям.
Монтаж муфты на кабель с пластмассовой изоляцией и с броней закончен.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ТИПА		
ЗПКТп-1, 4ПКТп-1, 5ПКТп-1	---	До 1 кВ
ЗПКТпб-1, 4ПКТпб-1, 5ПКТпб-1	Паяный комплект заземления	
ТУ 27.33.13.130-049-99856433-2021	ТН ВЭД: 8547200009	ОКПД2: 27.33.13.130

1. Область применения:

Настоящая инструкция регламентирует технологию и порядок монтажа термоусаживаемых концевых муфт типов ЗПКТп-1, 4ПКТп-1, 5ПКТп-1, ЗПКТпб-1, 4ПКТпб-1, 5ПКТпб-1 именуемые в дальнейшем «муфты», для 3-х; 4-х; 5-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, 50 Гц.

Выбор макро размеров муфт производится в зависимости от сечения жил кабеля: (4-10) на сечение 4, 6, 10мм².

Монтаж концевых муфт может быть осуществлен для следующих типов 3-х; 4-х; 5-х жильного кабеля: АВВГ-1, АПвВГ-1, ВВГ-1, ПвВГ-1 и их аналогов и модификаций.

В комплекты муфт типов ЗПКТп-1, 4ПКТп-1, 5ПКТп-1, ЗПКТпб-1, 4ПКТпб-1, 5ПКТпб-1 без наконечников, наконечники не входят.

Муфты предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

2. Общие указания:

Все операции выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией, не допуская изменений в технологии и порядке монтажа.

Процесс монтажа должен быть непрерывным до полного его окончания. В процессе монтажа попадание пыли и влаги в муфту не допускается.

Поверхности предназначенные для контакта с клеем или герметиком, должны быть зачищены и обезжирены. Металлические поверхности рекомендуется предварительно прогреть до 60 °С.

Усадку термоусаживаемых изделий производить пропан-бутановой газовой горелкой или феном.

Для усадки газовую горелку отрегулировать так, чтобы пламя было размытое с жёлтым языком. Остроконечное синее пламя не допускается. Пламя горелки необходимо направлять в сторону предполагаемой усадки материала.

Поверхность трубок после усадки должна быть гладкой, ровной без складок и пузырей, содержащих воздух.

3. Указания мер безопасности:

Монтаж муфт должен производиться с соблюдением «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», правилами настоящей инструкции, а также правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющим данные муфты.

4. Подготовка муфты к монтажу:

Проверить по комплектующей ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты сечению, типу изоляции и рабочему напряжению монтируемого кабеля.

Подготовить рабочее место и необходимые инструменты и приспособления.

Порядок монтажа на кабели с пластиковой изоляцией без брони указан в п. 5, на кабели с броней - п. 6;

5. Монтаж муфты на кабели с пластиковой изоляцией без брони.

5.1. Подготовка кабеля. Распрямить кабель на длине 500мм.

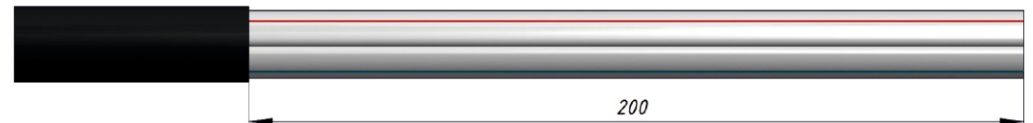


Рис. 1

5.2. Удалить наружный покров на расстоянии 200мм. Очистить и обезжирить наружный покров на длине 100мм от среза.

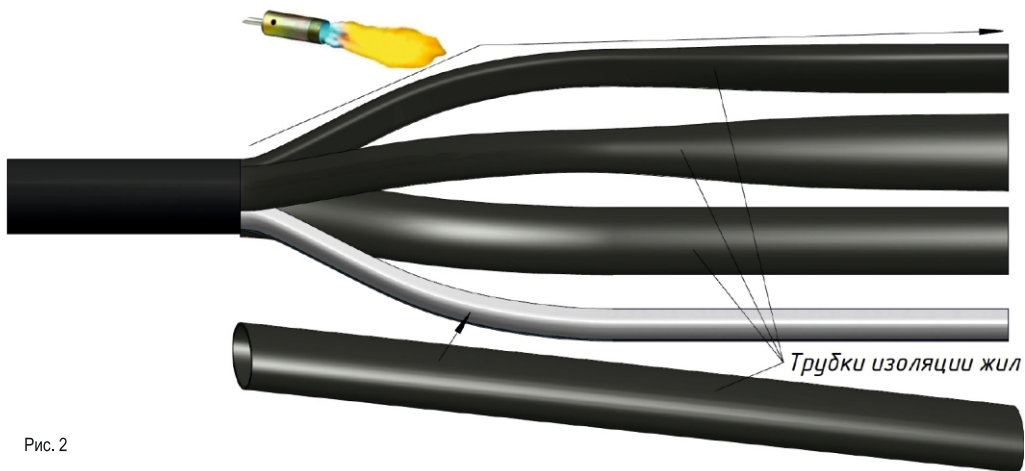


Рис. 2

5.3. Развести жилы. Надеть на жилы трубки изоляции жил продвинув их к основанию разделки кабеля. Усадить, трубки начиная от основания разделки.



Рис. 3

5.4. Надеть на жилы перчатку и завести её как можно глубже в "корешок" разделки кабеля. Усадить перчатку.



Рис. 4

5.5. Дать муфте остыть до температуры окружающей среды, прежде чем подвергать её механическим воздействиям.
Монтаж муфты на кабель с пластмассовой изоляцией без брони окончен.

6. Монтаж муфты на кабель с пластмассовой изоляцией и с броней.

6.1. Подготовка кабеля. Распрямить кабель на длине 500мм.



Рис. 8

6.2. Удалить наружный покров на длине 240мм. Наложить на броню бандаж из проволоки на расстоянии 40мм от среза наружного покрова. Выполнить надрез брони по краю бандажа и удалить броню. Очистить и обезжирить наружный покров на длине 100мм от среза.



Рис. 9

6.3. Облудить броню припоем "ПОС-30" в месте пайки провода заземления.

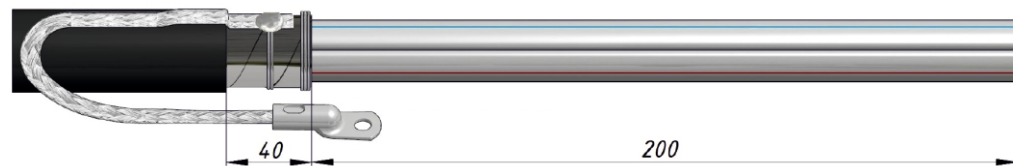


Рис. 10

6.4. Закрепить конец провода заземления на броне кабеля двумя витками бандажной проволоки. Припаять провод заземления на облуженном участке как показано на рисунке.

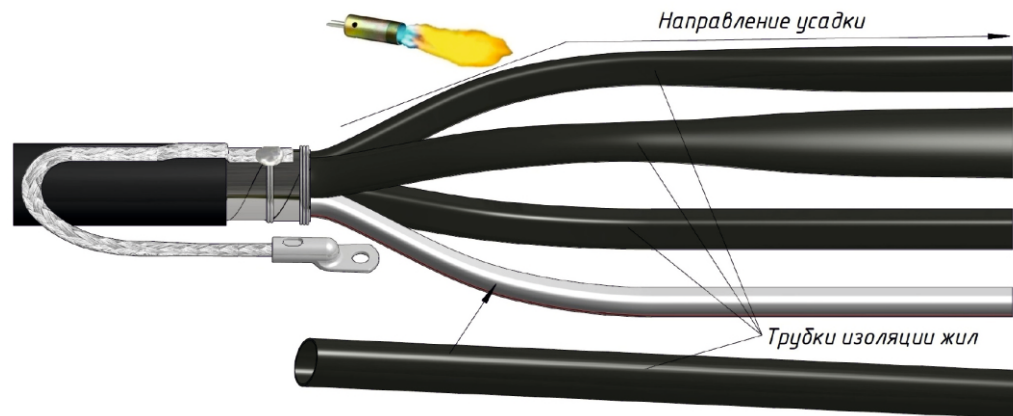


Рис. 11

6.5. Развести жилы. Надеть на жилы трубки изоляции жил продвинув их к основанию разделки кабеля. Усадить, трубки начиная от основания разделки.