

Инструкция по монтажу муфт ТУМ-К, ТУМ-Кр(у)

на кабелях ТТП(3), ТППЭп(3), КЦППЭп(3), ТГ

Монтажный комплект № 1

Подготовьте концы кабеля согласно п.п. 11.27-11.35 “Руководства по строительству линейных сооружений местных сетей связи” утвержденных зам. МС РФ 22.12.1995г.

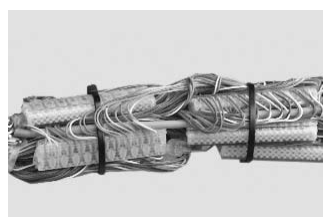
1. Наденьте ТУТ на один из концов кабеля.



2. Вставьте до упора основания соединителей экранов (винтом вверх) между поясной изоляцией и экраном каждого кабеля.

Наденьте на винт соединителя его верхнюю часть (в комплектах ТУМ-К от 10 до 50 пар соединитель экрана не имеет верхней части). Наденьте экранную шину на винты соединителей экранов и закрепите гайками.

В разветвительной муфте все концы кабелей с одной стороны соедините экранной перемычкой (под гайки соединителей экрана), а нулевые жилы (экранные проволоки) скрутите между собой в один провод.



3. Произведите сращивание жил. Сросток, выполненный многопарными модулями, стяните нейлоновыми хомутами.

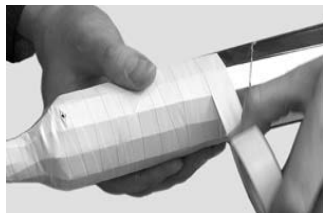


4. В разветвительных муфтах со стороны разветвления наложите по одному витку мастичной ленты на каждый кабель и один общий виток поверх всех кабелей.



5. Оберните вокруг сростка защитный экран фольгой наружу, отверстиями вверх и зафиксируйте его при помощи изоленды (1-2 витка по середине экрана).

6. Концы экранных луженых проволок, с обеих сторон муфты, наматывайте во встречных направлениях поверх экрана и срастите ручной скруткой.



7. Обмотайте экран изолентой по всей длине одним слоем с 50%-перекрытием. Конуса обматываются 3-5 слоями.

Внимание! Аккуратно сформируйте конуса муфт. Изолента не должна заходить на кабель более, чем на 5-10мм



8. С помощью скелетного пистолета закачайте в муфту гидрофобный наполнитель.

В муфты емкостью 10-100 пар наполнитель закачивается в одно из отверстий до появления его во втором.

В разветвительных муфтах наполнитель закачивать в дальнейшем от разветвления отверстие.

В муфтах емкостью 200x2 и выше наполнитель закачивается в центральное отверстие до появления его в обоих крайних.

Отверстия заматываются 1-2 слоями изоленты.



9. Обезжирьте спиртовой салфеткой оболочки кабелей на длину соприкосновения с трубкой ТУТ (манжетой). Эти же участки кабелей обработайте наждачной бумагой и прогрейте их до блеска горелкой.



10. Надвиньте термоусаживаемую трубку ТУТ (манжету) на сросток и разместите ее по центру. При монтаже разветвительной муфты вставьте между кабелями разветвительные зажимы.

11. Начинайте прогрев в центре муфты (манжета прогревается с противоположной от замка стороны). Усадку необходимо производить “мягким” желто-синим пламенем. После того, как произошла полная усадка трубки ТУТ (манжеты) в центре муфты, перемещайте пламя сначала к одному концу муфты до полной усадки, затем к другому. У манжеты область замка прогревается в последнюю очередь. Признаком полной усадки служит выступание термокляе по всей окружности торцов муфты (у манжет - появление белой полосы в прорезях замка и исчезновение термокраски). Оставьте муфту без движения на 10-15 минут до полного остывания

Монтажный комплект № 2

(отсутствует гидрофобный наполнитель и мастичная лента)

Исключается полное обматывание экрана изолентой, наложение мастики в разветвительных муфтах и закачка гидрофобного состава.

Монтажный комплект № 3

(отсутствуют соединители жил кабеля, гидрофобный наполнитель и мастичная лента)

Сращивание жил осуществляется по усмотрению заказчика, остальные операции выполняются как для комплекта №2.