

Готовая муфта (рис.7).

**рис.7**



### **3 Сдача в эксплуатацию**

После завершения монтажа муфта готова к эксплуатации.

*Технология монтажа муфты постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в технологию без ухудшения характеристик продукции.*



## **Инструкция по монтажу**

### **Муфта ММКС 5-1эп**

**№ 7.1.1**



**Все операции следует выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией.**

**ТОО «Sigma Corporation»**  
РК, Карагандинская обл., М22Д3А8, г. Сарань, ул. Макаренко, стр. 1 «А»  
тел.: 8 (72137) 7-30-35; +7 701 066 44 00  
E-mail: [info@ssigma.kz](mailto:info@ssigma.kz)  
[www.ssigma.kz](http://www.ssigma.kz)

## Назначение

В настоящей инструкции по монтажу (ИМ) изложена технология монтажа прямых муфт на малопарных кабелях типа МКПП.

## Область применения

Работы, изложенные в ИМ, распространяются на соединительные муфты ММКС, устанавливаемые на кабелях типа МКПП, расположенных в закрытых помещениях, а также на открытом воздухе (на воздушных линиях местных телефонных сетей), не содержащихся под избыточным воздушным давлением.

## 1 Меры безопасности

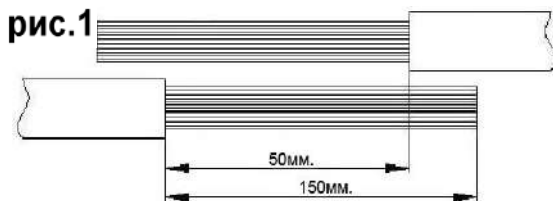
Применяемые материалы не требуют дополнительных мер безопасности и соответствуют требованиям Правил по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания (радиофикации).

## 2 Монтаж

### 2.1 Подготовка кабеля

**Внимание! Если температура воздуха ниже 0°C подогреть кабель и материалы до температуры +2°C.**

Надвинуть полумуфты на концы кабеля. Разделать концы кабеля на длину 150мм. Закрепить оболочки срачиваемых кабелей на фиксаторе с помощью хомутов, выдерживая рабочее расстояние между оболочками кабеля 50мм. (рис.1). Середина фиксатора должна совпадать с центром рабочей зоны сростка.



### 2.2 Сращивание жил кабеля

При помощи инструмента Е9У соединить жилы коннекторами UY2, равномерно распределив их по длине сростка (рис.2).



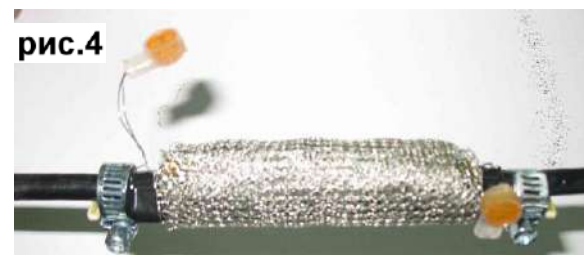
### 2.3 Восстановление поясной изоляции

Для восстановления поясной изоляции обернуть сросток двумя слоями изоляционной ленты с 50-ти процентным перекрытием витков (рис.3).



### 2.4 Восстановление экрана

Для восстановления экрана в комплектах ММКС, применяется медная сетка с припаянными экранными выводами. Намотать медную сетку на сросток одним слоем, с 50% перекрытием витков. Соединить экранные жилы и экранные выводы медной сетки между собой с помощью соединителей UY2 или UR2 (рис.4).



### 2.5 Герметизация корпуса муфты

Удалить изоленту с полумуфт. Надвинуть полумуфты на сросток до полного соединения. Зачистить оболочки кабелей наждачной бумагой на длину 50мм от конусов муфты. Зачистку выполнять поперечными движениями относительно оси кабеля. Намотать на зачищенную поверхность один слой изоляционной ленты и тут же удалить её. При этом частички мусора останутся на удаляемой изолянте. Для лучшего заполнения стыка мастику перед наложением сложить вдвое по длине (рис.5).



Наложить по одному витку ленты 2229 на место соединения полумуфт, а также на стыки муфты с кабелем (рис.6).



Мастичную ленту 2229 обернуть двумя слоями изоляционной ленты, **без натяжения** с перекрытием витков 50% заступая за края мастики на 15мм, так чтобы вокруг мастики образовался “кокон”. Поверх “кокона” наложить еще два слоя изоляционной ленты с натяжением и перекрытием витков 50%, заходя за его края на 20мм. Намотку начинать с меньшего диаметра. Во избежание отклеивания концов ленты последний виток наматывается без натяжения.