

**1. Основные положения**

**1.1** По указаниям действующих руководящих документов Министерства связи РФ при монтаже проходных муфт на кабелях марок КСПП, ЗКП, ЗКВ должны выполняться следующие операции:

- сращивание жил;
- восстановление непрерывности экрана;
- восстановление герметичности оболочки;
- заполнение сростка.

**1.2** Комплект муфты МПП 0,5-1х4, разработанный компанией "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ", позволяет выполнить все операции.

**2. Монтаж муфты**

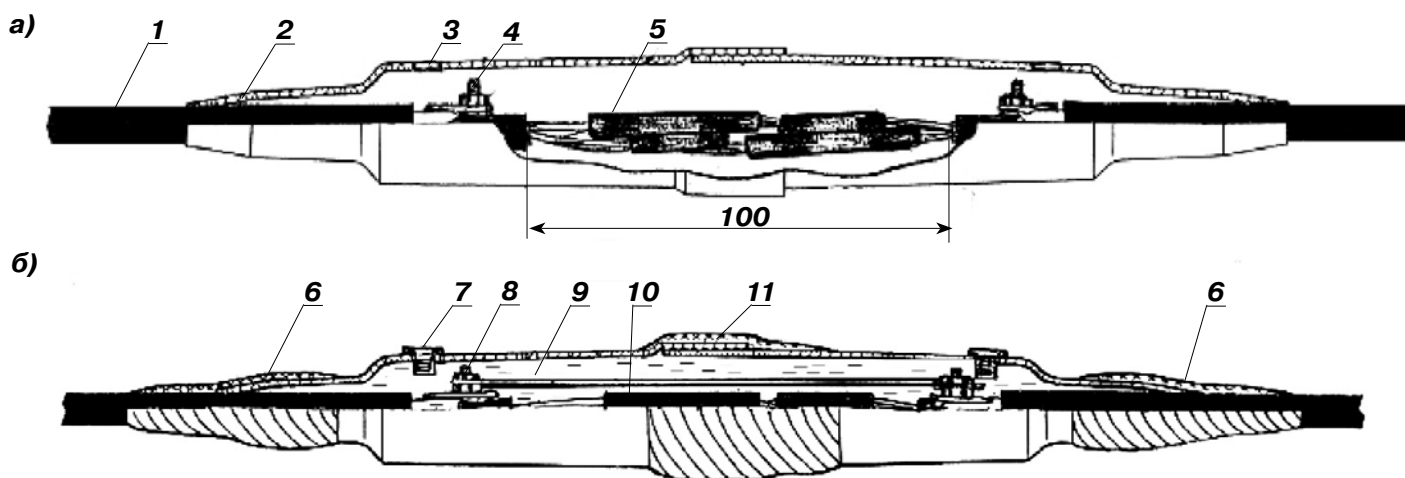
**2.1** Сращивание жил произвести соединителями UDW2, равномерно распределенными по длине сростка. Размер сростка – расстояние между обрезками оболочек, указан на рисунке. Размер сростка определяется длиной экранной шины.

**2.2** Экраны сращиваемых кабелей восстановить с помощью соединителей экрана 4460-Д и экранной шины из алюминия (входят в комплект).

**2.3** Восстановить герметичность оболочки "холодным" способом, путем наложения на стыки частей муфты и на стыки муфты с кабелем поясков из мастики 2900 R, закрепляемых обмоткам из виниловой ленты 88 Т.

**2.4** Внутренний объем муфты заполнить гелем 8882 через одно из заливочных отверстий. После окончания заливки отверстия закрыть пробками и зафиксировать лентой 88 Т.

**2.5** Внешний вид и разрезы муфты на разных этапах монтажа представлены на рисунке.



**Рисунок. Монтаж проходной муфты на кабелях КСПП, ЗКП и ЗКВ "холодным" способом с заливкой муфты гелем 8882**

**а) сращивание жил соединителями UDW2, установка соединителей экрана 4460-Д;**

**б) восстановление экрана, восстановление оболочки "холодным" способом.**

- 1 - Кабель; 2 - Муфта МПП 0,5; 3 - Отверстия для заливки геля; 4 - Соединитель экрана 4460-Д, установленный на экран и закрепленный одной гайкой; 5 - соединитель UDW2; 6 - Поясок из мастики 2900 R, обмотанный сверху лентой 88 Т, на конусе муфты; 7 - Отверстие для заливки закрыто полиэтиленовой пробкой; 8 - На шпильку соединителя экрана посажена экранная шина, сверху она прижата второй гайкой; 9 - Экранная шина; 10 - Сросток; 11 - Поясок из мастики 2900 R, обмотанный сверху лентой 88 Т, на стыке частей муфты**



**СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ**