

## Практическая работа

**Тема: Разделка экранированных проводов. Изготовление перемычек из провода МГТФЭ, МПМЭ и др. согласно чертежам и ОСТ92-286-80.**

**Контроль перемычек на соответствии ОСТ92-286-80.**

**Оборудование:** учебное пособие Альбом №1, чертеж на перемычки, экранированные провода, х/б нить, черный МПМ провод.

**Задание:** Необходимо изготовить 3 перемычки согласно документации РЛ 0.000.023 по чертежу 1, чертежу 2, чертежу 3, используя провод МГТФЛЭ-0,12.

### Инструкция:

1. Рассмотрите чертеж 1 в документации РЛ0.000.023
2. По данным таблицы 1 определите вариант разделки концов перемычки, используя альбом №1.
3. Определите длину заготовки перемычки для чертежа 1, если известно, что длина жилы без изоляции должна быть 10мм, а жилы в изоляции -40мм.
4. Сосчитайте длину заготовки
4. Отрежьте кусачками длину заготовки перемычки.
5. Отмерьте линейкой место выхода монтажного провода из экрана.
6. В этом месте сдвиньте экран провода с двух сторон навстречу друг другу, формируя «фонарик».
7. Возьмите крючок и аккуратно сделайте окошко в экране провода, разводя жилки экрана в разные стороны, не повредив крючком изоляцию провода и жилки экрана.
8. Вытащите крючком из окошка монтажный провод.
9. Расправьте экран.
10. Определите по альбому №1 какое расстояние вы должны отступить от края плетенки, чтобы сделать бандаж из ниток и какова длина бандажа..
11. навощите х/б нить.
12. Сделайте бандаж
13. отметьте место обжига изоляции ручкой.
14. обожгите изоляцию обжигалкой
15. снимите изоляцию с жилы
16. скрутите жилы провода под углом 15-30 градусов
17. нанесите флюс
18. облудите жилу
13. запишите тех процесс на заготовку перемычек из экранированного провода.
14. пункты с 5 по 18 повторить. ( после выполнения п.9 экран необходимо обрезать кусачками)
15. Проверьте качество обжига, скрутки, облуживания жилы провода., качество бандажа и размеры перемычки.
16. выполните перемычку по чертежу 2, используя таблицу 1, альбом №1
17. для выполнения перемычки по чертежу 3, необходимо сделать заготовку из провода МПМ-0,2-ч
18. Для этого снимите изоляцию на длине 2—25мм, скрутите и облудите жилу.
19. Посмотрите из альбома №1, сколько необходимо отступить от края плетенки и сделайте бандаж и жилы МПМ-0,2-Ч.
20. пропаяйте бандаж припоем ПОС-61 с двух сторон., и наденьте трубку.

Заполните таблицу

№ чертежа	Марка провода	Номинальный размер перемычки	Минимальный размер перемычки	Действительный размер перемычки	Размер заготовки
Чертеж 1	МГТФЛЭ-0,12				
Чертеж 2	МГТФЛЭ-0,12				
Чертеж 3	МГТФЛЭ-0,12				