

S001

 assembly code
код сборки

Инструкция по сборке

 SMA вилка (папа) паяная;
ВЧ кабель Radiolab 5D-FB PVC, 5D-FB CCA PVC

 cable group
кабельная группа
cable color
цвет кабеля

C


ШАГ 1

Надеть на кабель прижимную гайку.

Аккуратно, не повреждая оплетки, удалить 8 мм оболочки кабеля.

ШАГ 2

Расплести и загнуть оплетку, равномерно распределив ее по окружности кабеля. Оставить примерно 2 мм оплетки, обрезав излишки ножницами.

* Перед выполнением следующей операции желательно немного обжать пальцами диэлектрик и фольгу по краю.



ШАГ 3

Надеть корпусную втулку на кабель поверх основного экрана (фольги) и аккуратно продвинуть ее до упора, слегка поворачивая по оси (по направлению намотки фольги). При этом тонкостенная цилиндрическая часть втулки должна оказаться между фольгой и оплеткой.

ШАГ 4

Острым лезвием (точно по торцу втулки) срезать и удалить диэлектрик с фольгой. Центральный проводник кабеля должен выступать от плоскости среза на 3 мм. Сделать небольшую фаску по краю проводника с помощью надфиля.



ШАГ 5

Напаять центральный контакт. После пайки, удалить лишнюю припой и флюс.

ШАГ 6

Получившуюся конструкцию вставить в корпус разъема.





ШАГ 7

Закрутить прижимную гайку до упора (соприкасания поверхностей гайки и корпуса).

При необходимости использовать термоусадочную трубку с клеем (марка Radiolab - L3 24/6, L4 24/6, DWT-M 25/8) для повышения герметичности соединения.