



Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini 4S+, комплект без скальватора

Mini-4S+

Описание

Автоматический сварочный аппарат Mini-4S+

- это современное оборудование корейской компании FiberFox, предназначен для сварного соединения оптических одномодовых и многомодовых волокон. Прибор оснащен механизмом сведения волокон по технологии DAA (Digitalized Active Alignment), системой точного мониторинга потерь и режимом автоматической калибровки дуги.

Основные особенности

активные V-образные канавки;
цветной LCD дисплей 4,3" позволяет визуально контролировать все этапы сварки оптических волокон;
быстрое время сварки - 6 сек (Quick mode) и термоусадки - 10 сек;
длительная автономная работа от Li-Ion батареи – до 200 циклов «сварка+термоусадка» (в комплект поставки входят две батареи);
калибровкой дуги в режиме реального времени;
ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус;
ресурс электродов – до 5500 сварок;
вес аппарата всего 1,42 кг (без батареи);
малые габаритные размеры.

Технические характеристики

Технология выравнивания волокна

По оболочке

SM (ITU-TG.652, G.657)
MM (ITU-TG.651)
DS (ITU-TG.653)
NZDS (ITU-TG.655)
G.657A
G.657B

Типы свариваемых волокон

от 80 до 150

Диаметр свариваемых волокон, мкм

от 0.25 до 3, дроп-кабель 3x2 мм

Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм

Средние потери на сварном соединение, дБ

0,03 (SM)
 0,02 (MM)
 0,05 (DS/NZDS)
 0,03 (G.657)

Типичные вносимые потери, дБ

≤60

Оценка потерь

Автоматическая

Время сварки, сек

10 SM, 7 Quick mode

Время термоусадки, сек

10

Количество циклов сварки

200

Длина гильз КДЗС, мм

20/40/45/60 мм
 SOC (Splice-On Connector)

Тест на растяжение, Н

1,96~2,25

Ресурс электродов

до 5500

Видеосистема

2 CCD камеры

Интерфейсы

Mini USB

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм

122x124x138

ВЕС, кг

1,42 (без АКБ), 1,8 (с АКБ)

Условия эксплуатации

Скорость ветра

Не более 15 м/с

Влажность

0...95% (без конденсата)

Температура хранения, °C

от -20 до 60

Температура эксплуатации, °C

от -10 до 50