



# Автоматический сварочный аппарат Ilsintech Swift KF4A

Swift-KF4A

## Описание

Сварочный аппарат

#### **Ilsintech Swift KF4A**

является усовершенствованной моделью Swift KF4.

Главной особенностью данной модели является **многофункциональность**: в корпусе сварочного аппарата размещены все необходимые инструменты для работы с оптическим волокном (термостриппер, скалыватель, печь для КДЗС, дозатор для спирта). Помимо инструментов в сварочный аппарат встроена функция измерителя мощности и источник оптического излучения (**опция, приобретается отдельно**). При этой многофункциональности разработчики смогли сохранить малые габаритные размеры. Таким образом, Swift KF4A является универсальным инструментом как для строительства, так и диагностики/обслуживания ВОЛС.

Высокое качество сварного соединения обеспечивается выравниванием волокон по оболочке активными V-канавками (технология Active V-groove). Swift KF4A широко применяется в сетях FTTx, PON, CKC, ЦОД, видеонаблюдение.

Благодаря ударопрочному и пыле- влагозащищенному корпусу Swift KF4A может эксплуатироваться в различных условиях.

#### Особенности:

5 инструментов в одном корпусе: сварочный аппарат, скалыватель, термостриппер, дозатор для спирта, печь для КДЗС;

встроенные функции для диагностики ВОЛС: измеритель оптической мощности, дефектоскоп; удаленное обслуживание через Internet;

поддержка технологии сварки Splice-on коннекторов; малые габаритные размеры.

#### Комплект поставки:



Наименование	Модель	Количество
Сварочный аппарат в комплекте с помпой для спирта, скалыватель, термостриппером, печь для КДЗС)	Swift-KF4A	1 шт.
Аккумуляторная батарея	KF-3400	1 шт.
Зарядное устройство	FY1701000	1 шт.
Запасные электроды	EI-24	1 пара
Лоток для КДЗС	CT-01 (40mm)	1 шт.
Шестигранный ключ	LD-3300	1 шт.
Пинцет	-	1 шт.
Кисть	-	1 шт.
Кейс для транспортировки	HC-11 (Hard Case)	1 шт.

# Технические характеристики

Технология выравнивания волокна По оболочке

SM (ITU-T G.652, G.657) MM (ITU-T G.651)

Типы свариваемых волокон DS (ITU-T G.653)

NZDS (ITU-TG.655)

Диаметр свариваемых волокон, мкм 125-150

Средние потери на сварном

-----

соединение, дБ

0.03 (SM)

0.01 дБ (ММ)

0.05 дБ (DS/NZDS)

Типичные вносимые потери, дБ ≤60

Оценка потерь Автоматическая

Время сварки, сек 7

Время термоусадки, сек 13

Количество циклов сварки 200

Длина гильз КДЗС, мм 20, 40, 45, 60

Тест на растяжение, Н 2

Ресурс электродов 38000

Источник питания Li-lon аккумулятор 3400 мАч

Дисплей 3.5″ цветной LCD

Видеосистема 2 CCD камеры

Увеличение изображения 220X





Количество моторов 4

Язык интерфейса Русский; Английский

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 132х212х73 (без защитных накладок)

BEC, KΓ 1.5

## Условия эксплуатации

Скорость ветра Не более 15 м/с

Влажность 0...95% (без конденсата)

Температура хранения, °C от -40 до 80

Температура эксплуатации, °C от -10 до 50

### Комплект поставки

Комплект поставки

Сварочный аппарат SWIFT KF4A в комплекте со скалывателем,

термостриппером - 1 шт;

Аккумуляторная батарея IL-KF-3400 - 1 шт;

Адаптер питания FT17015000 - 1 шт;

Универсальные держатели волокон (установлены в сварочном аппарате) -

1 пара;

USB кабель - 1 шт;

Кейс для транспортировки HC-11 (hard case) - 1 шт; Лоток для приема горячих КДЗС СТ-01 (40мм) - 1 шт; СD диск с руководством по эксплуатации и  $\Pi$ O - 1 шт.