

FTTx

Многофункциональный автоматический аппарат
для сварки оптического волокна

Swift-F1

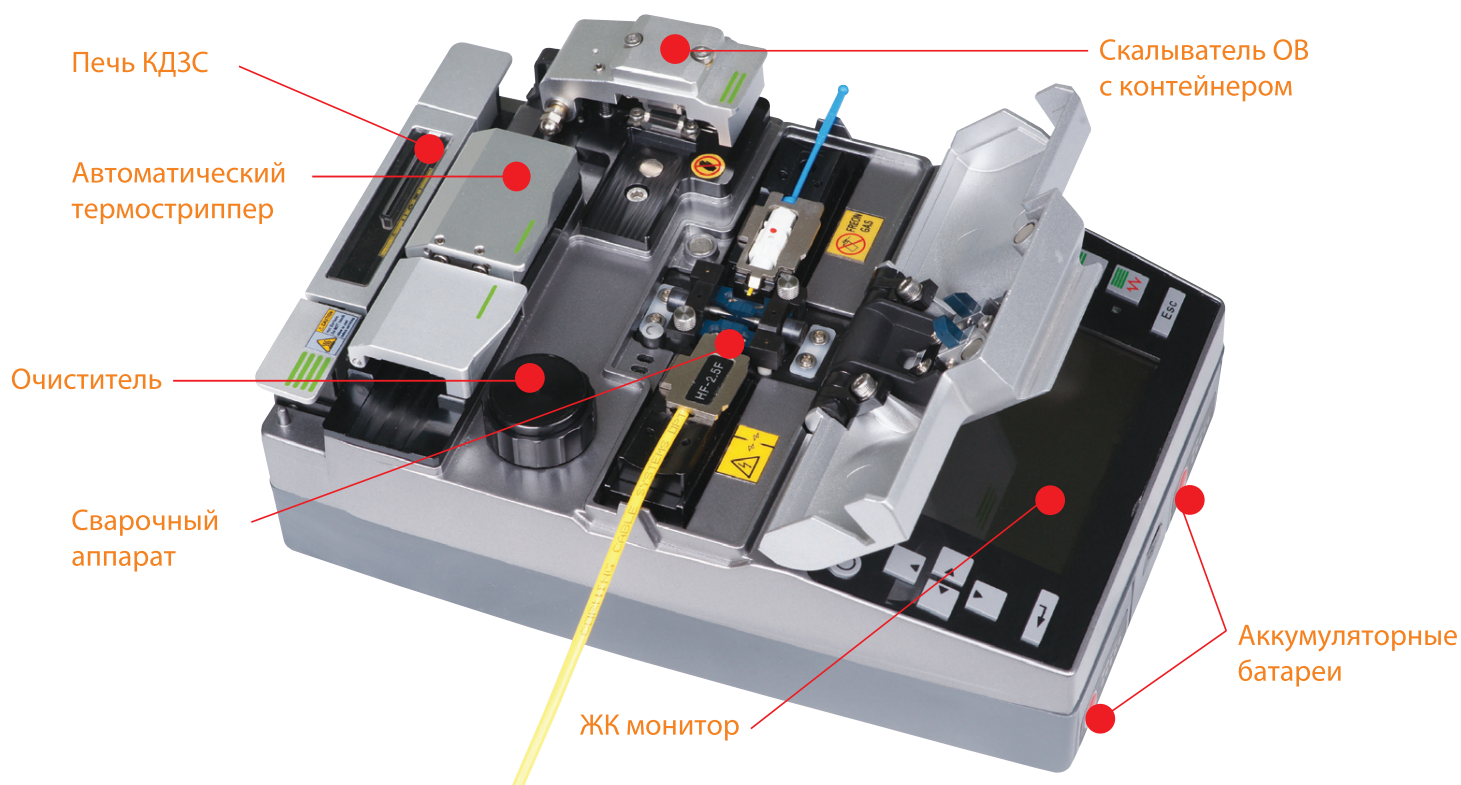


- Многофункциональное устройство: стриппер, очиститель, скалыватель и сварочный аппарат
- Полное время операционного цикла – 60 сек (включая сборку коннектора)
- Использование термостриппера гарантирует отсутствие дефектов при зачистке
- Простой в работе аппарат, не требующий специальных навыков

Swift-F1

Аппарат Swift F1 – это многофункциональный современный комплекс технологического оборудования, компактно интегрированный в единый комплекс и предназначенный для выполнения всех основных операций по подготовке и сварке оптического волокна на объекте. Аппарат включает в себя: термостриппер, очиститель (диспенсер), прецизионный скалыватель, сварочный аппарат с выравниванием по оболочке, печь для КДЗС.

Особенностью данного аппарата является возможность использования запатентованной технологии Splice-on Connector, которая позволяет сваривать оптическое волокно в непосредственной близости от специализированного оптического разъема, при этом место сварки надежно защищается хвостовиком разъема. Это эффективное решение позволяет существенно упростить процесс монтажа, что особенно важно при использовании технологий FTТх.



Примеры эксплуатации аппарата в различных условиях



Комплектация



Аппарат Swift-F1



Нагрудный столик



Сетевой блок питания



Блок питания постоянного тока



Зарядное устройство



Аккумуляторные батареи



Лоток КДЗС



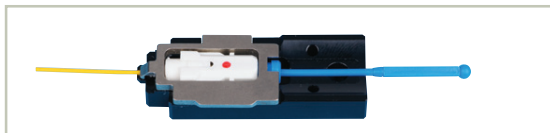
Нож скальвателя



Электроды



Фиксатор волокна



Фиксатор разъёмов



Сумка



Чемодан для переноски



Термостриппер с усилием снятия оболочки 3.5 кгс

- Не повреждает поверхность оптического волокна во время снятия оболочки
- Ресурс более 1 миллиона циклов
- Время цикла стриппирования – 1.5 с



Очиститель

- Алкогольный диспенсер позволяет очищать поверхность волокна перед сваркой, что очень важно при методе выравнивания волокон по оболочке



Прецизионный скальватель

- Технология «Скол за одно движение»
- Масленный демпфер
- Встроенный контейнер для сбора мусора



Печь для КДЗС

- Специализированная печь, позволяющая использовать «Splice-on Connector» оптические разъемы

Технические характеристики

Параметр	Описание
Выравнивание волокон	С помощью фиксированной V-образной канавки (по оболочке)
Диаметр волокна	125 мкм
Диаметр буферного покрытия	250 - 900 мкм
Средние потери на соединении	0.03 дБ (SM), 0.02 дБ (MM), 0.06 дБ (NZDS, DS)
Типичное время сварки	7с
Время термоусадки	20 с (для 900 мкм волокна), 70 с (для внутриобъектового 3мм кабеля)
Длина КДЗС	30 мм (для 900 мкм волокна), 40 мм (для внутриобъектового 2.0, 3.0 мм кабеля)
Тест на прочность	1.96 Н
Сохранение результатов сварки	2000 сварок
Габаритные размеры	135(Ш) x 200(Д) x 82 (В) мм
Масса	1.5 кг (включая батареи)
Основное электропитание	Литиево-полимерные аккумуляторы, 100-240В сетевой блок питания
Емкость аккумуляторных батарей	1400 мА/ч x 2
Количество циклов сварки и термоусадки	В среднем 120 циклов (волокно 0.9 мм)
Температура эксплуатации	минус 10° до +50°С
Температура хранения и транспортировки	минус 40° до +80°С

Стандартный пакет поставки

Описание	Код	Количество
Сварочный аппарат	F1	1 шт.
Блок питания	F1-1	1 шт.
Зарядное устройство	F1-2	1 шт.
Аккумуляторная батарея	F1-B	1 комплект
Фиксатор волокна	HI-2.5	1 комплект
Электроды	EI-19	1 пара
Лоток для КДЗС	СТ	1 шт.
Чемодан для переноски	Чемодан/ Сумка	на выбор
Инструкция по применению на CD		1 шт.

Дополнительное оборудование

Описание	Модель	
Рабочий столик	WK	
Фиксатор волокна	HF-250, HF-900, HF-2.5, HF-IN HF-SC, HF-FC, HF-LC, HF-RT	
Электрод	EI-19	
Нож скальвателя	BI-05	
Блок питания пост. тока	F1-DA	
Аккумуляторная батарея	F1-B	
Печь для термоусадки	На выбор	
КДЗС	S09-C	900мкм разъем, 2мм x 28мм
	S09	900мкм кабель, 2мм x 40 мм
	S30-C	3.0 мм разъем для внутриобъектового кабеля, 4 мм x 32 мм
	S30	3.0 мм для внутриобъектового кабеля, 4 мм x 40 мм

Головной офис компании
Южная Корея, Тэджон, р-н Юсон-гу, ул. Гванпъэнг, д.305-509, офис 703
Тел: +82 42 671 5609 ~ 11
Факс: +82 42 671 5612
Email: sales@ilsintech.com
<http://www.ilsintech.com>

Офис представительства по России и странам СНГ
Россия, Москва, Коломенский проезд, д. 14, 6 этаж, офис 15
Тел: +7 495 787-8443, +7 926 233-1605, +7 985 334-8401
Факс: +7 495 787-8443
Email: sales@ilsintech.ru
<http://www.ilsintech.ru>