

# Автоматический аппарат всё-в-одном для сварки оптического волокна

## *Swift-S5* Уникальный аппарат



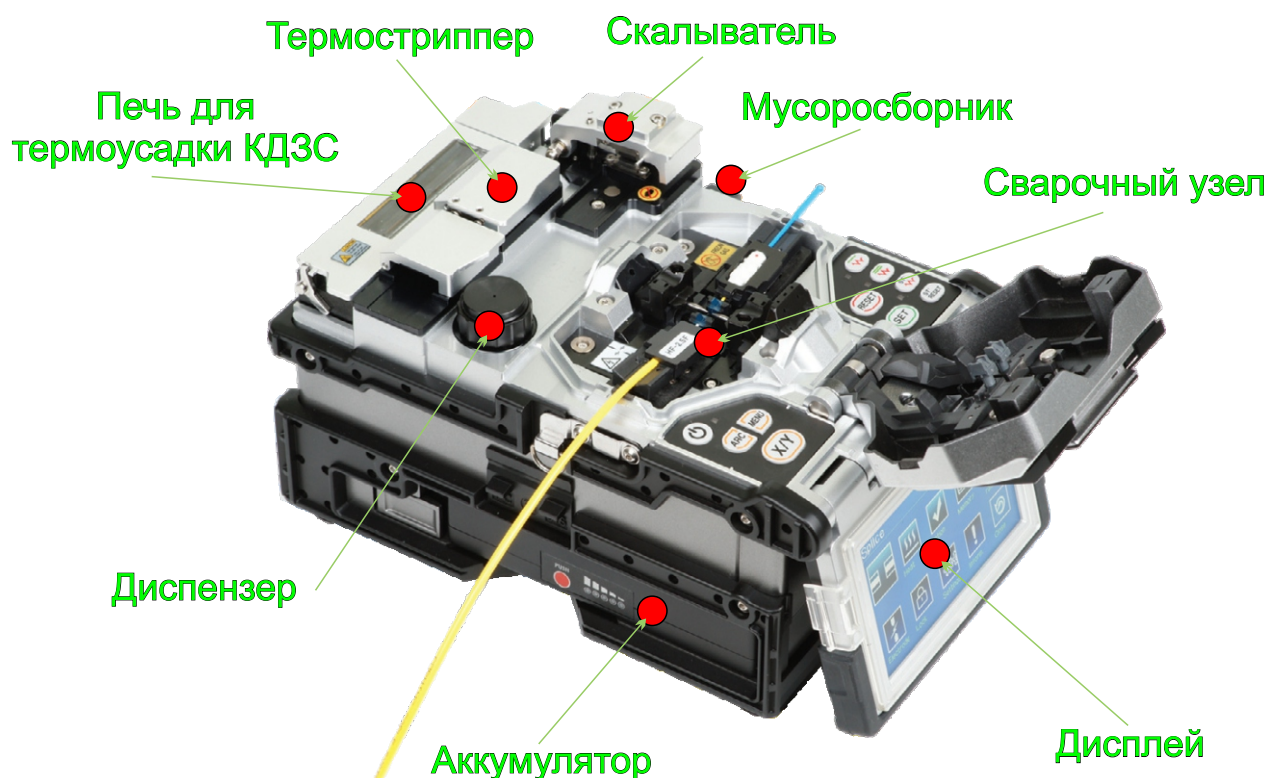
- Аппарат типа всё-в-одном
- Влаго, пыли, ударопрочное исполнение
- Аккумуляторная батарея большой емкости, 320 полных циклов
- Двойная печь для термоусадки КДЗС
- Автоматический термостриппер
- 4.3” сенсорный дисплей
- Совместимость с SOC коннекторами

# Swift-S5

При сварке оптического волокна в сложных условиях, очень неудобно, когда инструментов много и они находятся в разных местах.

При ручной зачистке оптического волокна обязательно появляются микрповреждения, которые под воздействием различных сил – вибрации, растяжения, сжатия, теплового сжатия и растяжения – со временем приводят к негодности соединения. КДЗС лишь частично защищает волокно от этих воздействий, кроме этого, части КДЗС, пластик и металлическая арматура имеют разные коэффициенты расширения по отношению к стеклу.

Все эти и некоторые другие проблемы решены в сварочном аппарате фирмы ILSINTECH SWIFT-S5.





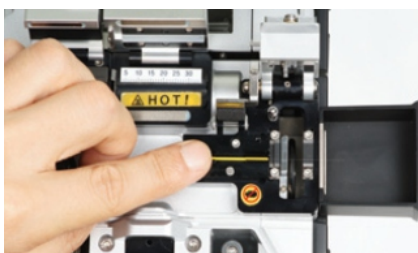
## Высокая надёжность соединения

- Отсутствие повреждений волокна после термостриппера
- Ресурс термостриппера более миллиона зачисток
- Время зачистки: 1.5. сек



## Очистка волокна

- Встроенный флакон с помпой для очищающей жидкости



## Скальвание

- Скальвание одним движением
- Встроенный контейнер для мусора



## Двойная печь для термоусадки КДЗС

- При больших объёмах сварочных работ увеличивает производительность на 20%.

## Совместимость с SOC разъёмами (Telcordia-gr-326).



- SC коннектор - APC, UPC
- LC коннектор - APC, UPC
- FC коннектор - APC, UPC
- ST коннектор - APC, UPC

*Более подробную информацию см. в SOC каталоге*



## Пыле, влаго и ударопрочный корпус

- Удобство и надёжность работы в тяжёлых условиях
- Выдерживает падение с высоты 76 см.
- Влагозащищённость – IPx2
- Пылезащищённость – IPx5

## Технические характеристики

Параметр	Описание
Выравнивание волокон	IPAS технология выравнивания волокон по сердцевине
Типы волокон	SMF (ITU-T G.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZDSF (ITU-T G.655), EDFA, Ei980, сварка разных типов волокон (SM/MM), ITU-T G.657
Диаметр волокна	80 - 150мкм, буфера 100 - 1000мкм (single)
Длина защищенного участка	250мкм 8-16мм, 900мкм 16мм
Средний потери	SMF: 0.02дБ, MMF: 0.01дБ, DSF: 0.04дБ, NZDSF: 0.04дБ
Возвратные потери	Не менее 60дБ
Время сварки	стандартно 9с, вместе с термоусадкой 60мм КДЗС - 26с
Программы	100 программ сварки и 50 программ термоусадки КДЗС
Сохранение результатов сварки	2000 последних результатов (100 фото)
Условия эксплуатации	от -10С до +50С, влажность до 95% без конденсата, 0 - 5000 над уровнем моря, ветер менее 15 м/с
Условия хранения	от -40С до +50С, влажность до 95%.
Размеры и вес	ШхГхВ, 140х225х125мм, 2.95кг, включая батареи.
Интерфейсы	USB, RCA, внешнее электропитание
Электропитание	DC 14.8В от батареи (7700мАч), 100 - 240В AC зарядное устройство.
Дополнительно электропитание	DC 12В от автомобильного "прикуривателя" (опционально).
Количество циклов сварки	Литий-полимерная батарея - 320 полных циклов.
Ресурс электродов	более 2000 циклов без замены.
Тест на прочность	2Н, 4.4Н опционально.
Видеосистема	Две CMOS камеры и 4.3" цветной точскрин ЖК дисплей.
Увеличение изображения	300X, 170X

### Стандартная комплектация

Описание	Модель	Кол-во
Сварочный аппарат с термостриппером скальвателем и диспенсером	S5	1 шт.
Блок питания	S311	1 шт.
Загрузчик КДЗС	S312	2 шт.
Аккумуляторная батарея	S513	1 шт.
Электроды	EI-21	1 пара
Чемодан для переноски		1 шт.
Инструкция по применению		1 шт.

### Дополнительное оборудование

Описание	Модель
Аккумуляторная батарея	S513
Скальватель	CI-05
Нож для скальвателя	BI-05
Электроды	EI-21
КДЗС	S-160 (60mm), S-140 (40mm)
SOC коннекторы	SC, LC, FC, CH, см. каталог
Зажимы для коннекторов	HS-SC, LC, FC, ST, см. каталог

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  
 E-mail: sales@ilsintech.com  
 http://www.ilsintech.com

