



Аппарат для сварки оптических волокон  
с юстировкой по оболочке  
Технология - Hot Core Analysis

# T-502S

Powered by



**NanoTune™**  
Enhanced splice experience



**SumiCloud™**



## Городской сварочный аппарат

Время сварки 6с / термоусадки 12с

Средние потери – 0.03дБ (SMF)



Компактный и  
легкий 1.1кг



Скорость работы



Технология  
Hot Core Analyzing



Профилактическое  
обслуживание

# Универсальное решение

## 01 Подготовка к сварке



Новый рабочий стол ускорит работу

## Эргономичный дизайн



## 02 Улучшенная сварка



NanoTune™ выполняет высокоточные соединения

## 03 Управление данными



SumiCloud™ упрощает работу

## Спецификация

Пункт	T-502S	
Требования к оптическому волокну	Материал	Кварцевое стекло
	Число волокон / Тип волокна	Одиночное/ SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655), BIF (G.657)
	Диаметр оболочки	Диаметр сердцевины: 125мкм, Диаметр покрытия: 100-1000мкм
	Длина скола	От 5 до 16 мм для одиночных волокон, 8 мм для дроп кабеля
Основные характеристики	Типичные потери <sup>*1</sup>	SMF : 0.03дБ, MMF : 0.01дБ, DSF : 0.05дБ, NZDSF : 0.05дБ
	Обратные потери	60дБ или больше
	Время сварки	6 сек (SM G652 Quick Mode)
	Время термоусадки	12 сек (КДЗС: FPS-61-2.6, S60mm 0.25 Quick Mode)
	Количество циклов сварки и термоусадки <sup>*2</sup>	Около 250 (BU-17)
	Увеличение места сварки	2 CMOS камеры, 180X (до 370X) просмотр по одной оси X или Y
	Тест на растяжение	1.96 ~ 2.09N
Программы	Программы сварки	Максимум 300
	Программы термоусадки	Максимум 100
Функции	Ёмкость памяти	200 изображений / 10,000 результатов сварки (внутренняя память), 50,200/20,000 SD картой до 16 Гб
	Держатели волокна	Для волокон с покрытием 250 и 900 мкм покрытием, 2 и 3 мм буфера волокна и дроп-кабеля, 3.5 мм круглый дроп-кабель
	Держатели волокна для splice on connector	Предусмотрен
	Автостарт	Предусмотрен
	Автоматическая идентификация волокна	SMF / MMF
	Автоматическая калибровка дуги	Автоматическая компенсация дуги по изменению условий окружающей среды
	Оценка вносимых потерь	Предусмотрен, HCA: Hot Core Analyzing
	Подключение к беспроводной локальной сети (Опция)	Предусмотрен
	Обучающее видео для пользователей	Предусмотрен
	Габариты	Размеры
Вес		0.9кг (без аккумулятора), 1.1кг (с аккумулятором BU-17)
Монитор		4.3 дюймовый цветной LCD-дисплей с сенсорным экраном
Терминалы	USB порт	USB 2.0 (тип mini-B)
	Хранение данных	Карта памяти SD / SDHC Max. 32GB
Источник питания	AC вход	AC 100 – 240V, 50/60Hz (ADC-15)
	DC вход	DC 10 – 15V
	Аккумуляторная батарея	Li-ion 10.8V, 4,560мАч (BU-17)
Условия эксплуатации	Высота над ур. моря: 0 – 5,000м, Температура: -10 ~ +50°C, Влажность: 0 ~ 95% (без конденсации), Скорость ветра: до 15 м/сек	
Условия хранения	Температура: -40 ~ +80°C, Влажность: 0 ~ 95% (без конденсации), АКБ: -20 ~ +30°C	
Срок службы электродов <sup>*3</sup>	6,000 дуговых разрядов	
Обновление ПО	Интернет	
Управление данными	ПО для ПК	

\* 1: Среднее значение окончательной проверки при комнатной температуре с идентичным волокном Sumitomo. Измеряется методом сокращения, соответствующим стандартам ITU-T и IEC.

\* 2: Циклы сварки и термоусадки могут варьироваться в зависимости от состояния батареи и условий эксплуатации.

\* 3: Достигается в лабораторных условиях. Срок службы электрода может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

## Прочность \*

Детали теста	Результат
Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 76 см на 5 поверхностей (за исключением верхней стороны)
Влагозащитенность	Эквивалент IPx2
Пылезащитенность	Эквивалент IP5x

\* Результат испытаний не даёт оснований для бесплатного обслуживания в случае неисправности или повреждения аппарата

## Стандартная комплектация

Наименование	Модель	К-в	Наименование	Модель	К-в
AC адаптер	ADC-15	1шт	Кейс	CC-17	1шт
Сетевой шнур питания	PC-AC3-2P	1шт	Рабочий стол	WT-17	1шт
Аккумуляторная батарея	BU-17	1шт	Плечевой ремень	-	1шт
Электроды	ER-17	1пара	USB кабель	-	1шт
Краткое руководство	-	1шт			

## Дополнительные аксессуары

	Наименование	Модель	Примечания	
Аксессуары T-502S	Карта SumiCloud™	WLS0-0416	Для подключения SumiCloud™	
	Держатели волокна	FHS-025 / LB5 FHS-SOC	Для волокон со свободным буфером 0,9 мм Для коннекторов других брендов	
	Transfer clamp	CLP-201	Transferring drop cable on working tray	
	АКБ	BU-17	Li-ion 10.8V, 4,560мАч	
	Зарядное устройство	BC-17	Для BU-17	
	Шнур для прикуривателя	PC-V25	Подключается к разъему автомобильного прикуривателя	
	Щетка для V-канавок	VGT-2	Щетка для V-канавок	
Аксессуары	Электроды	ER-17	-	
	Лоток для КДЗС	FCT-17	-	
	Скальватель	FC-6S+	-	Диаметр покрытия: 250 – 900мкм
		FC-6R+	-	Диаметр оболочки: 125мкм
		FC-8R-FC	-	
		FC-8R-F	-	
	Стриппер	JR-M03	Для одиночных волокон	
	Резак для буфера	LTC-01	-	
	Дозатор для спирта	ASB-17	-	
	КДЗС	FPS-1	-	Длина 60мм, длина зачистки ≤16мм
FPS-40		-	Длина 40мм, длина зачистки ≤10мм	
FPS-61-2.6		-	Длина 61мм, длина зачистки ≤16мм	

**ТОО «Оптические Технологии»**  
**Официальный дистрибьютор**  
 Email: info@optech.kz  
 Website: www.optech.kz