



Аппарат для сварки оптических волокон  
с юстировкой по оболочке

# T-402S

Powered by



**NanoTune™**  
Enhanced splice experience



## Городской сварочный аппарат

Время сварки 6с / термоусадки 12с

Средние потери – 0.03дБ (SMF)



Ударопрочность



Влагозащитенность



Профилактическое  
обслуживание



Компактный и  
легкий 1.1кг

# Спецификация

| Пункт                               |   | T-402S   |
|-------------------------------------|---|--|
| 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: 250-1000мкм  |
|                                     | Длина скола   | От 5 до 16 мм для одиночных волокон  |
| 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, 140X (до 370X) просмотр по одной оси X или Y  |
|                                     | Тест на растяжение                                  | 1.96 ~ 2.09N   |
|                                     | Применяемые типы КДЗС                               | 60мм, 40мм & Sumitomo Nano   |
| 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                            |
|                                     | Автостарт   | Предусмотрен   |
|                                     | 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   |
|                                     | Автоматическая калибровка дуги                      | Автоматическая компенсация дуги по изменению условий окружающей среды  |
|                                     | Обучающее видео для пользователей                   | Предусмотрен   |
|                                     | Подключение к беспроводной локальной сети (Опция)   | Предусмотрен   |
| Габариты                            | Размеры   | 126 x 154 x 83 мм (без противоударной резины)  |
|                                     | Вес   | 0.9кг (без аккумулятора) / 1.2кг (с аккумулятором BU-16)   |
|                                     | Монитор   | Цветной ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма  |
| Терминал                            | USB порт  | USB 2.0 (тип mini-B)   |
|                                     | Хранение данных                                     | Карта памяти SD / SDHC MAX32GB   |
| Источник питания                    | АС вход   | АС 100 ~ 240V, 50/60Hz (модель: ADC-15)  |
|                                     | DC вход   | DC 10 ~ 15V  |
|                                     | Аккумуляторная батарея                              | Li-ion 10.8V, 4,560мАч (модель: 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\*

| Тест              | Детали теста  |
|-------------------|---|
| 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

## Стандартные принадлежности

| Наименование                  | Шифр                   | К-в  |
|-------------------------------|------------------------|------|
| Сетевой адаптер               | ADC-15                 | 1 шт |
| Сетевой шнур питания          | PC-AC3-2P              | 1 шт |
| Аккумуляторная батарея        | BU-17                  | 1 шт |
| Краткое руководство           | —                      | 1 шт |
| Кейс для переноски и хранения | CC-18                  | 1 шт |
| Рабочий столик                | WT-18 с WSK-18 & TA-18 | 1 шт |

## Дополнительные аксессуары

|                     | Наименование                | Шифр                                  | Примечания  |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| Аксессуары аппарата | 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                                 |
|                     | Электроды                   | ER-17                                 | —   |
|                     | Комплект для рабочего стола | WSK-18                                | Набор для подвешивания стола на шею                 |
|                     | Адаптер для штатива         | TA-18                                 | Для использования штатива                           |
|                     | USB кабель                  | —                                     | —   |
|                     | Плечевой ремень             | —                                     | —   |
|                     | Аксессуары                  | Скальватель                           | FC-6S+  |
|                     |                             | FC-7LS                                | Скальватель для "работы одной рукой"                |
| 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      |   |
|                     | FPS-D60                     | Длина 60мм, для drop и indoor кабелей |   |

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



Кейс для переноски  
CC-18



Рабочий столик  
WT-18



Комплект ремней  
WSK-18



Адаптер для штатива  
TA-18



Скальватель  
FC-7LS