



## Автоматический сварочный аппарат IIsintech Swift KF4A

### Swift-KF4A

### Описание

Сварочный аппарат  
**IIsintech 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, СКС, 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.

### Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Технология выравнивания волокна          | По оболочке  |
| Типы свариваемых волокон                 | SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2) MM (ITU-T G.651) DS (ITU-T G.653) NZDS (ITU-TG.655) |
| Диаметр свариваемых волокон, мкм         | 125-150  |
| Средние потери на сварном соединении, дБ | 0,03 дБ (SM) 0,01 дБ (MM) 0,05 дБ (DS/NZDS)                                      |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Типичные вносимые потери, дБ | ≤60                         |
| 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-Ion аккумулятор 3400 мАч |
| Дисплей                      | 3,5" цветной LCD            |
| Видеосистема                 | 2 CCD камеры                |
| Увеличение изображения       | 220X                        |

## Массогабаритные характеристики

|                        |  |
|------------------------|--|
| Габаритные размеры, мм | 132 x 212 x 73 (без защитных накладок) |
| ВЕС, КГ                | 1,5                                    |

## Условия эксплуатации

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Скорость ветра               | Не более 15 м/с          |
| Высота над уровнем моря, м   | 5000                     |
| Влажность                    | 0...95% (без конденсата) |
| Температура хранения, °С     | от -40 до 80             |
| Температура эксплуатации, °С | от -10 до 50             |

## Доп. описание

### Комплект поставки:



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru

| Наименование  | Модель            | Количество |
|---|-------------------|------------|
| Сварочный аппарат в комплекте с помпой для спирта, скальватель, 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.      |