

Портативный сварочный аппарат СЕРИИ S123



Аппараты серии FITEL S123 имеют компактный дизайн и сверхпрочный корпус со степенью защиты IP-52. Высокая производительность этих сварочных аппаратов делает их незаменимыми в любых областях, где требуется сварка: при монтаже сетей FTTx, LAN, магистральных кабелей или систем дальней связи.

Аккумуляторная батарея большой емкости позволяет выполнить 70 циклов сварки для аппаратов S123C и S123M4 с одной батареей и 160 циклов сварки с двумя батареями.

Объединяя в себе портативность, высокую эксплуатационную гибкость и исключительную надежность, сварочный аппарат S123 обеспечивает быстрое и безукоризненное сращивание оптического волокна, непревзойденную мобильность и легкость в применении.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- IP-52 - прочная, компактная, переносная конструкция для суровых условий эксплуатации
- Быстрая сварка (13 с) с минимальными потерями и быстрый нагрев (25 с) при сварке одиночных волокон¹
- Простой принцип действия с неподвижным V-образным профилем
- Сварочный аппарат совместим с разъемом «Splice On» (SOC) Seikoh Giken и Diamond²
- 70 циклов (сварка + нагрев) с одним аккумулятором³
- Доступен для всех волокон METRO / LAN / FTTx, включая ультрагибкие волокна (например, EZ-Bend™)
- Простота обслуживания - для замены электродов не требуются инструменты, в системе выравнивания нет зеркал
- ПО легко обновить через Интернет
- Простота замены систем волоконных держателей (универсальный держатель / держатель для волокон / держатель SOC)
- ПО для интерфейса ПК позволяет оператору управлять программами сварки и ее результатами
- Функция автозапуска печи для защитных манжет
- Усовершенствованный графический интерфейс пользователя обеспечивает особенную легкость в применении
- Соответствует требованиям RoHS

*1 Используя полуавтоматический режим сварки и режим предварительного нагрева.

*2 S123M4/8/12 совместим только с разъемом Seikoh Giken с длиной скола 9 мм.

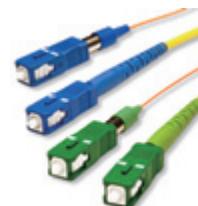
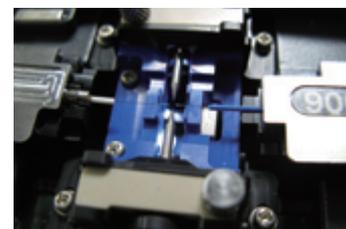
*3 Используя полуавтоматический режим сварки и обычный режим нагрева.

ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ:

Модель	Применение
S123C-A	Сварка одиночных волокон (с мягким кейсом)
S123C-B	Сварка одиночных волокон (с жестким кейсом)
S123M4-A	Сварка от одиночных волокон до 4-волоконных лент (с мягким кейсом)
S123M4-B	Сварка от одиночных волокон до 4-волоконных лент (с жестким кейсом)
S123M8	Сварка от одиночных волокон до 8-волоконных лент
S123M12	Сварка от одиночных волокон до 12-волоконных лент



Совместимость с разъемом «Splice On» (SOC)



Партнеры SOC сварочных аппаратов FITEL



СУРОВЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Аппараты серии S123 выдержали испытания по следующим критериям ^{*4}:

Противоударные свойства

Падения с высоты 76 см под 5 разными углами



Водостойкость

Каплезащита соответствует классу IPX2^{*5}



Пылезащита

Пылезащита соответствует классу IP5X^{*6}



^{*4} Вышеуказанные испытания были проведены в лабораториях компании Furukawa Electric. Мы не гарантируем отсутствие повреждений аппарата в данных условиях.

^{*5} Класс каплезащиты IPX2 означает, что жидкость, стекающая на аппарат каплями со скоростью 3 мм/мин под 4 различными углами, изменяющимися на 15° через каждые 2,5 минуты, не нарушит функциональности аппарата.

^{*6} Класс пылезащиты IP5X означает, что воздействие частиц пыли диаметром 0,1 – 25 мкм в течение 8 часов не нарушит функциональности аппарата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Допустимые волокна	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZD (ITU-T G.655), BIF / UBIF (гибкое волокно ITU-T G.657)
Диаметр внутренней оболочки	125 мкм
Диаметр внешней оболочки	250 ~ 900 мкм для одиночного волокна 280 ~ 400 мкм для ленты (толщина) [S123M4, S123M8, S123M12]
Длина скола волокон	5 ~ 10 мм (S123C) 10 мм (S123M4, S123M8, S123M12)
Усредненные потери на сращивание	SM: 0,05 дБ, MM: 0,03 дБ, DS: 0,08 дБ, NZDS: 0,08 дБ
Время сварки	Одиночное волокно: 13 секунд Ленточное волокно: 15 секунд
Время нагрева	Одиночное волокно: 25 секунд (S922: 40 мм манжета, S921: 60 мм манжета) (режим предварительного нагрева) ^{*7} (S123C, S123M4) Ленточное волокно: 35 секунд (S924: 40 мм манжета) (режим предварительного нагрева) ^{*7}
Программы сварки	макс. 150
Программы нагрева	макс. 18
Автоматический запуск нагрева	Имеется
Допустимые манжеты	20 / 40 / 60 мм
Держатели для волокон	Универсальный держатель (допускается использование держателя для скользящего волокна) или система волоконных держателей (S123C) Система волоконных держателей (S123M4, S123M8, S123M12)
Тест на разрыв	1,96 Н
Потери на отражение на месте сращивания	60 дБ или более
Увеличение изображения волокон	в 58 раз (S123C), в 48 раз (S123M4), в 28 раз (S123M8), в 20 раз (S123M12)
Память сварок	Макс. 1500 (S123C, S123M4), макс. 1000 (S123M8, S123M12)
Емкость памяти для захвата изображений	Автоматический захват последних 100 изображений и постоянное хранение до 24 изображений
Габариты (Д × Ш × В)	S123C, S123M4: 127 × 199 × 81 мм (без амортизатора) 159 × 231 × 104 мм (с амортизатором) S123M8, S123M12: 127 × 199 × 105 мм (без амортизатора) 159 × 231 × 130 мм (с амортизатором)
Масса	S123C, S123M4: 1,4 кг (без аккумулятора), 1,6 кг (с аккумулятором S943B) S123M8, S123M12: 1,6 кг (без аккумулятора), 2,0 кг (с двумя аккумуляторами S943B)
Монитор	3,5-дюймовый цветной ЖК-монитор
Выход данных	USB версия 2.0 mini
Язык дисплея	20 языков
Емкость аккумуляторной батареи ^{*7}	Обычно 70 циклов сварки / нагрева с аккумулятором S943B (S123C, S123M4) Обычно 160 циклов сварки / нагрева с двумя аккумуляторами S943 (S123M8, S123M12) ^{*9}
Рабочая температура	от -10 до +50 °С (при нормальной влажности)
Температура хранения	от -40 до +60 °С (при нормальной влажности)
Влажность	0 – 95 % (без образования конденсата)
Источник питания	Разъем переменного тока 100 – 240 В (50 / 60 Гц), разъем постоянного тока 11 – 17 В. Замена оборудования не требуется.

^{*7} Первый нагрев после включения питания может длиться дольше, чем обычно.

^{*8} Число операций сварки и нагрева, которое может выполнить аппарат с полностью заряженной аккумуляторной батареей, при температуре помещения 20 °С, в полуавтоматическом режиме сварки и обычном режиме нагрева. Это число может варьироваться в зависимости от состояния аккумулятора и условий эксплуатации.

^{*9} Число операций сварки и нагрева, которое может выполнить аппарат с двумя полностью заряженными аккумуляторными батареями, при температуре помещения 20 °С, в полуавтоматическом режиме сварки и обычном режиме нагрева. Это число может варьироваться в зависимости от состояния аккумуляторов и условий эксплуатации.

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА:

Наименование	Номер для заказа	Количество					
		S123C-A	S123C-B	S123M4-A	S123M4-B	S123M8	S123M12
1 Главный блок S123C	S123-C-A-0001	1	1	—	—	—	—
1 Главный блок S123M4	S123-M4-A-0001	—	—	1	1	—	—
1 Главный блок S123M8	S123-M8-0001	—	—	—	—	1	—
1 Главный блок S123M12	S123-M12-0001	—	—	—	—	—	1
2 Мягкий переносной кейс	SCC-01	1	—	1	—	—	—
3 Жесткий переносной кейс	HCC-02	—	1	—	1	1	1
4 Аккумуляторная батарея	S943B	1	1	1	1	1 или 2	1 или 2
5 Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	S958B	1	1	1	1	1	1
6 Запасные электроды	S969	1	1	1	1	1	1
7 Адаптер переменного тока для S123C/M4	S976A	1	1	1	1	1	1
8 Адаптер переменного тока для S958B	S977A	1	1	1	1	1	1
9 Кабель переменного тока	—	2	2	2	2	2	2
10 Точило для электродов	D5111	1	1	1	1	1	1
11 Щетка для очистки	VGC-01	1	1	1	1	1	1
12 Реформер волокон (4)	S122-X-A-0004	—	—	1 пара	1 пара	—	—
11 Реформер волокон (8 / 12)	S122-X-A-0008	—	—	—	—	1 пара	1 пара
Руководство пользователя	—	1	1	1	1	1	1



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

Наименование	Номер для заказа	Количество
1 Мягкий переносной кейс	SCC-01	1
2 Охлаждающий лоток	CTX-01	1
3 Гнутая стойка	AGS-01	1
4 Рабочий ремень	WBT-01	1
5 Кабель USB	USB-01	1
6 Кабель для автомобильного прикуривателя	CDC-01	1
7 Универсальный держатель		
16 мм, длина скола	S712T-016	1 пара
10 мм, длина скола	S712T-010	1 пара
8 Держатель для волокон		
для волокон с внешней оболочкой 250 мкм	S712S-250	1 пара
для волокон с внешней оболочкой 500 мкм ^{*10}	S712S-500	1 пара
для волокон с внешней оболочкой 900 мкм	S712S-900	1 пара
Держатель для лент с 2 волокнами	S712A-002	1 пара
Держатель для лент с 4 волокнами	S712A-004	1 пара
Держатель для лент с 8 волокнами	S712A-008	1 пара
Держатель для лент с 12 волокнами	S712A-012	1 пара
Скользящее волокно (левостороннее)	S712S-LT-L	1 пара
Скользящее волокно (правостороннее) ^{*11}	S712S-LT-R	1 пара
9 Держатели SOC		
<Для наконечника>		
Разъем FC / SC, Seiko Giken (9 мм)	S712C-SGS9-L	1
Разъем FC / SC, Seiko Giken (5 мм)	S712C-SGS5-L	1
Разъем LC, Seiko Giken (9 мм)	S712C-SGL9-L	1
Разъем LC, Seiko Giken (5 мм)	S712C-SGL5-L	1
Разъем LC / SC, Diamond E-2000™ / F-3000™	S712C-DM25-L	1
<Для кордного волокна>		
Кордное волокно Seiko Giken (5 мм)	S712C-SGC5-R	1
Кордное волокно Seiko Giken (9 мм)	S712C-SGC9-R	1
Кордное волокно Diamond (скол 5 мм, кордное волокно 1,8~3 мм) ^{*12}	S712-LT-R	1
<Инструмент>		
Опора Diamond	WTX-01	1
Smart Fuse	SF-01	1
Программный интерфейс для аппарата		



3 Гнутая стойка в действии

4-1 Рабочий ремень в действии

4-2 Рабочий ремень в действии

*10 Применяется для волокон с диаметром внешней оболочки 400-500 мкм.

*11 Также используется как держатель для кордных волокон Diamond.

*12 Также используется как держатель для скользящих волокон (правосторонний).