

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ FUJIKURA 96S



Компания **Fujikura** представляет новый инновационный сварочный аппарат для магистральных линий **Fujikura 96S**. Это первый в мире магистральный аппарат, позволяющий одновременно зачистить, сколоть и установить два волокна в аппарат, что существенно ускоряет работу оператора. Сварочный аппарат оснащен уникальными направляющими для волокна, которые позволяют легко позиционировать и установить сразу два волокна в аппарат. Аппарат также унаследовал от предыдущих моделей инновации, делающие его лучшим в своем классе: роботизированные ветрозащитная крышка и нагреватель, технологии Fujikura Active Fusion Control и Active Blade Management (активный контроль сварки волокна и управление ножом скалывателя), универсальные зажимы, удерживающие зажимы и др.

Сварочный аппарат оснащен новым встроенным руководством пользователя, что позволяет шаг за шагом освоить процесс сварки волокна начинающим монтажникам. Зарядка батареи возможна за счет внешнего аккумулятора (power bank) через порт Type C.

Особенности:

- Одновременная зачистка, скалывание и установка в аппарат двух волокон, что уменьшает время работы на 20%
- Направляющие для волокна, позволяющие легко установить волокна в сварочный аппарат
- Расширенный диапазон установки волокна в аппарат, позволяющий продолжить работу даже при некорректной установке волокна
- Роботизированные ветрозащитная крышка и нагреватель
- Уникальные зажимы волокна с автоматическим закрыванием
- Удерживающие зажимы, позволяющие безопасно извлечь волокно после сварки
- Технология активного контроля сварки
- Технология управления ножом скалывателя через Bluetooth
- Возможность зарядки батареи через power bank с помощью порта Type C
- Специальные режимы сварки для волокна G.654
- Защита от падения на все 6 сторон аппарата с высоты не более 76 см
- Многофункциональный рабочий столик и удобный кейс
- Русскоязычный интерфейс и инструкция

Характеристики:

Параметр	Описание
Типы свариваемых волокон	Одиночные кварцевые оптические волокна: SMF (G.652/657), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655), CSF (G.654)
Диаметр свариваемого волокна	80-150 мкм
Диаметр покрытия свариваемого волокна	До 3000 мкм
Длина зачищаемых волокон	от 5мм до 16мм
Режимы сварки / термоусадки	100 / 30

Параметр	Описание
Усреднённое значение потерь на сварном соединении	0.02дБ (SM), 0.01дБ (MM), 0.04дБ (DSF), 0.04дБ (NZDS) и 0.04дБ (G.654)
Коэффициент отражения от сварного соединения	не менее 60дБ
Функция внесения потерь в месте сварки	Настраиваемое внесение потерь в линию для создания фиксированного аттенюатора, от 0,1 до 15 дБ с шагом 0,1 дБ
Типичное время сварки	7 сек (режим SM FAST), 11 сек (режим SM AUTO)
Типичное время термоусадки	13 сек для КДЗС FP-03 8 сек для КДЗС Slim 60мм
Хранение результатов сварки	20 000 сварок
Просмотр места сварки	оси X и Y одновременно или отдельно с помощью двух CMOS телекамер на 4,95" цветном сенсорном ЖК дисплее
Увеличение места сварки	В 320 раз для отдельного просмотра В 200 раз для одновременного просмотра по осям X и Y
Проверка механической прочности места сварки	≈ 2,0Н
Типы применяемых КДЗС	66 мм, 60мм,45 мм, 40мм, микрогильзы Fujikura и др.
Количество сварок с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	300 полных циклов
Ресурс электродов ELCT2-16C	6000 сварок
Беспроводное подключение	Стандарт Bluetooth® 5.2 LE
Интерфейсы	USB 2.0 , USB C , 6-pin мини DIN для питания термострипперов RS-02 или RS-03
Обновление ПО	Через интернет с помощью программы синхронизации
Питание	Переменный ток: адаптер ADC-22 (12В, 7А); Батарея: BTR-19, 14.4В, 6380 мАч
Ветрозащитная крышка	Роботизированная, с программируемыми режимами работы, автостарт сварки после закрытия крышки
Прижимы волокна	Программируемые, с функцией автоматического открывания после сварки
Нагреватель для усаживания КДЗС	С автоматической крышкой и улучшенной фиксацией КДЗС
Защита от пыли	Защита от пыли (частицы 0,1-500 мкм) класс IP5X
Защита от влаги	10мм/час в течении 10 минут
Рабочий столик	Интегрирован в кейс аппарата, позволяет работать, не доставая аппарат из кейса
Физические характеристики	
Размер (ШхГхВ)	157 мм x 178 мм x 171 мм (без защиты)
Вес	2.7 кг (с аккумуляторной батареей)
Условия окружающей среды	
Условия эксплуатации	от 0 до 5000 м над уровнем моря, скорость ветра до 15м/с, температура от – 10°С до +50°С, относительная влажность от 0 до 95%;

Стандартный комплект поставки Fujikura 96S

1	Оптический сварочный аппарат Fujikura 96S	1 шт.
2	BTR-19 Аккумуляторная батарея	1 шт.
3	ADC-22 Блок питания от сети 110/220В	1 шт.
4	ACC-19 Шнур питания	1 шт.
5	USB-02 Кабель USB	1 шт.
6	ST-02 Ремень для аппарата	1 шт.
7	ELCT2-16C Электроды (+ 1 пара установлена в аппарате)	1 пара
8	SP-05 Площадки под холдеры	1 пара
9	CC-48 Жесткий кейс с рабочим столом	1 шт.
10	WT-11L Рабочий столик (левый)	1 шт.
11	WT-11R Рабочий столик (правый)	1 шт.
12	JP-11 Подставка под КДЗС	1 шт.
13	TS-04A Винт для штатива	2 шт.
14	ST-04 Ремень для кейса	1 шт.
15	AP-02 Диспенсер	1 шт.
16	Краткое руководство пользователя	1 шт.
17	SS05 Стриппер одиночного волокна	1 шт.
18	CT60 Прецизионный скалыватель (входит в комплект 96S kitA)	1 шт.
19	FDB-07 Контейнер для осколков волокна (входит в комплект 96S kitA)	1 шт.
20	AD-60A Площадка для волокна (входит в комплект 96S kitA)	1 шт.
21	CC-49 Кейс для скалывателя (входит в комплект 96S kitA)	1 шт.
22	HEX-01 Ключ шестигранный для скалывателя (входит в комплект 96S kitA)	1 шт.

Аксессуары для сварочных аппаратов Fujikura 96S

CT60– Прецизионный скалыватель с функцией Bluetooth и автоматическим сборщиком сколотого волокна
CT16– Прецизионный скалыватель с контейнером для сбора осколков волокна
RS-02– Термостриппер RS02 (для волокна 125мкм)
RS-03– Термостриппер RS03 (для волокна 125мкм) со встроенным аккумулятором
FH-70-200– Держатель волокна (для оболочки 200мкм), пара
FH-70-250– Держатель волокна (для оболочки 250мкм), пара
FH-70-900–Держатель волокна (для оболочки 900мкм), пара
FC-FH-20– Держатель волокна (для оболочки 2мм), 1 шт.
FC-FH-30– Держатель волокна (для оболочки 3мм), пара
JP-12 – Лоток для КДЗС на сварочный аппарат
DCC-20– Шнур питания от автомобильного прикуривателя
DCC-21– Шнур питания от клемм аккумулятора
BTR-19– Аккумуляторная батарея
ELCT2-16C– Электроды для Fujikura 96S, пара