

Автоматический сварочный аппарат Fujikura 12S

Снят с производства

Производитель: [Fujikura](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Fujikura 12S — это новая модель суперкомпактного сварочного аппарата, для сварки единичного волокна, от японского производителя Fujikura. Аппарат 12S пришел на смену модели FSM-11S и на данный момент является самым легким и компактным из современных сварочных аппаратов. Его вес составляет менее 1 кг (около 776 г), что весьма сильно облегчает работу при строительстве сетей доступа PON/FTTx, так как позволяет очень компактно разместиться даже в самых стесненных условиях. Да и с учетом малого веса, сварочный аппарат меньше обременяет монтажника при перемещении от объекта к объекту.

Fujikura 12S, также как старшая модель Fujikura 80S, сваривает любые типы волокон (в том числе и волокна G.657) с минимальными потерями даже в тяжёлых условиях (отрицательная температура, сильная жара, влажность, ветер), при этом сварочник надёжный и неприхотливый в работе. Срок службы сварочного аппарата Фуджикура 12S, даже в самых жёстких условиях, превышает 10 лет.

Основные особенности:

- Масса аппарата с аккумулятором: 776 грамм

- Высокая защита от пыли, влаги, ударов и падений
- Выравнивание волокон по оболочке
- Возможность использования съемных прижимов волокон (Fiber Holder)
- Возможность приваривать коннекторы SC, LC, MPO
- Автоподстройка мощности дуги
- Бесплатное обновление прошивки через Интернет
- Цветной, 4.7" экран высокого разрешения
- 100 циклов сварки и термоусадки при питании от аккумулятора
- Русифицированное меню

Характеристики

Метод выравнивания волокон	По оболочке волокна (в V-образной канавке)
Типы свариваемых волокон	<ul style="list-style-type: none"> • Одномодовые SM(ITU-TG.652) • Многомодовые MM(ITU-TG.651) • Одномодовые со смещенной областью дисперсии DS(ITU-T G.653) • Одномодовые со смещенной ненулевой дисперсией NZDS(ITU-T G.655) • Одномодовые с уменьшенными потерями на изгибах (ITU-T G.657)
Диаметр свариваемого волокна, мкм	125
Диаметр покрытия свариваемого волокна	От 160 мкм до 3 мм (при использовании специальных прижимов волокон)
Длина сколотого волокна, мм	От 5 до 13
Реальные средние потери на сварном соединении, дБ	<ul style="list-style-type: none"> • 0,05 для SM • 0,02 для MM • 0,08 для DS • 0,08 для NZDS
Типичное время сварки, с	15
Ресурс электродов	3000 сварок
Время термоусадки, с	30 (для КДЗС Fujikura FP-03)
Тип КДЗС, мм	60, 40 и Fujikura microsleeves
Хранение параметров и результатов сварки	Последние 2000 результатов сварок
Проверка механической прочности места сварки, Н	От 1.96 до 2.25
Дисплей	Цветной 4.47" LCD
Просмотр места сварки	2 CMOS камеры с увеличением 100x
Электропитание	От сети переменного тока 100-240 В, при использовании адаптера питания ADC-19, а также от аккумуляторной батареи BTR –10
Количество циклов сварки с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	Около 100 циклов

Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • От 0 до 3660 м над уровнем моря • Относительная влажность воздуха от 0 до 95% • Температура от -10°C до +50°C
Защита от ветра	Максимально допустимая скорость ветра 15 м/с
Размеры (ШхДхВ), мм	121×162×57
Масса, кг	0.776 (с аккумуляторной батареей)

Комплектация

Варианты комплекта поставки сварочного аппарата Fujikura 12S:

			«Kit-A» Standard	«Kit-A» Plus
1	Сварочный аппарат	Fujikura 12S	+	+
2	Автоматический скалыватель	CT-30A	-	+
3	Полуавтоматический скалыватель	CT-05A	+	-
4	Съёмные держатели (1 пара)	FH-60-250*	+	+
5	Съёмные держатели (1 пара)	FH-60-900	-	+
6	Запасные электроды (1 пара)	ELCT2-12	+	+
7	Аккумуляторная батарея	BTR-10***	+	+
8	Сетевой адаптер/адаптер зарядного устройства	ADC-19	+	+
9	Сетевой шнур питания	ACC-15	+	+
10	Жёсткий кейс	CC-29	+	+
11	Дозатор для спирта	AP-01	+	+
12	Отвёртка	SC-01	+	+
13	USB кабель		+	+
14	Диск с программным обеспечением и документацией		+	+
15	Краткое информационное руководство		+	+

* для голого оптоволокна 0,25 мм

* для пигтейлов в оболочке 0,9 мм

*** установлена внутри аппарата

Дополнительные съёмные держатели волокон для аппарата Fujikura 12S, для различных типов буфера оптоволокна:

- FH-60-900 (для пигтейлов в оболочке 0,9 мм)
- FH-60-DC250 (для голого оптоволокна 0,25 мм в оболочке DropCable)
- FH-FC-20 (для патчкордов в оболочке 2 мм)
- FH-FC-30 (для патчкордов в оболочке 3 мм)

