

Автоматический сварочный аппарат Fujikura 36S



Производитель: [Fujikura](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Бюджетный сварочный аппарат от Fujikura – Fujikura 36S. Аппарат пришел на смену модели Fujikura 22S. Т.е. тоже использует метод активного выравнивания по оболочке волокна (активные V-канавки). Несмотря на это сварочный аппарат может сваривать большинство стандартных волокон. К тому же этот метод выравнивания хорошо себя зарекомендовал и по значению потерь на сварке практически не уступает системам с выравниванием по сердцевине. Поэтому Fujikura 36S может применяться при строительстве сетей практически любого масштаба. В том числе и абонентских сетей построенных на плоском FTTH-кабеле сечением 2х3 мм, так как в нем установлены универсальные прижимы, которые позволяют прижимать волокно в оболочке 250 мкм, 0,9 мм, 2 мм, 3 мм и плоский распределительный кабель FTTH. Для дополнительного удобства предусмотрены быстросъемные холдеры (опция) под волокна в разных оболочках.

Также за счет применения выравнивания по оболочке удалось сделать аппарат намного легче и компактнее старших моделей, ведь теперь вес составляет 1,3 кг с аккумуляторной батареей. При том, что Fujikura 36S может работать, при довольно жестких погодных условиях (низкая температура, сильная жара, влажность, ветер), с гарантированным высоким качеством сварки.

Работу аппарата в автономном режиме обеспечивает встроенная Li-Ion аккумуляторная батарея, емкостью 3250 мА*ч, способная обеспечить, при полном заряде, до 200 сварок с термоусадкой.

Совершенно новой особенностью аппарата Fujikura 36S является то, что он может устанавливать соединение по Bluetooth со скалывателем Fujikura CT50. В этом случае при каждой проверке качества скола сварочным аппаратом, анализируется статистика появления плохих сколов и при их большом количестве, может происходить дистанционная автоматическая подстройка скалывателя.

Основные особенности:

- Выравнивание по оболочке оптического волокна (активные V-канавки)
- Универсальные прижимы волокна в оболочке 0,25 мм, 0,9 мм, 2 мм, 3 мм и плоского распределительного кабеля FTTH
- Время сварки всего 6 с (в режиме SM FAST)
- Время усадки гильз 25 с
- Bluetooth для дистанционной автоматической подстройки скалывателя CT50
- Многофункциональный кейс с монтажным приспособлением
- Защита от влаги, пыли
- Цветной, сенсорный 5" экран высокого разрешения
- 200 циклов сварки и термоусадки при питании от Li-ion аккумуляторной батареи.
- Масса Fujikura 36S с аккумуляторной батареей всего 1,3 кг
- Русифицированное меню.
- 2 года гарантии от производителя

Характеристики

Метод выравнивания волокон	Выравнивание по оболочке (активная V-канавка)
Типы свариваемых волокон	· Одномодовые SM(ITU-T G.652/G.657), · Многомодовые MM(ITU-T G.651), · Одномодовые со смещенной областью дисперсии DS(ITU-T G.653), · Одномодовые со смещенной ненулевой дисперсией NZDS(ITU-T G.655)
Диаметр свариваемого волокна	125 мкм
Диаметр покрытия свариваемого волокна	до 3 мм (со сменными прижимами)
Длина сколотого волокна	От 5 до 16 мм
Реальные средние потери на сварном соединении	· 0,03 дБ для SM · 0,01 дБ для MM · 0,05 дБ для DS · 0,05 дБ для NZDS
Типичное время сварки	В режиме SM FAST — 6 с; В режиме SM AUTO — 9 с
Обратные потери на сварном соединении	≥60 дБ
Программы сварки	Макс. 100 программ
Время термоусадки	25 с (для КДЗС FP-03)
Тип КДЗС	60 мм, 40 мм и микроКДЗС Fujikura
Программы термоусадки	Макс. 30 программ
Хранение параметров и результатов сварки	Последние 10000 результатов сварок
Проверка механической прочности места сварки	От 1.96 до 2.25 Н
Дисплей	Цветной 5"
Просмотр места сварки	2 CMOS камеры

Кратность увеличения места сварки	132х 200х (после сварки)
Электропитание	от сети переменного напряжения 100-240 В, при использовании адаптера питания ADC-19A, а также от встроенной аккумуляторной батареи BTR -11 (3250 мА*ч)
Количество циклов сварки с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	Около 200 циклов (батарея BTR-11)
Ресурс электродов	5000 сварок
Передача данных	miniUSB, USB 2.0
Беспроводное соединение	Bluetooth 4.1LE
Условия эксплуатации	· от 0 до 5000 м над уровнем моря; · относительная влажность воздуха от 0 до 95%; · максимально допустимая скорость ветра 15 м/с; · температура от -10°C до +50°C.
Размеры	131x201x79 мм
Масса	1.3 кг (с аккумуляторной батареей)

Комплектация

№	Наименование	Количество	Комплект Fujikura 36S Standard (без скалывателя)	Комплект Fujikura 36S «Kit-A» Standard	Комплект Fujikura 36S «Kit-A» Plus
1	Сварочный аппарат Fujikura 36S	1 шт.	+	+	+
2	Автоматический скалыватель CT50	1 шт.	-	-	+
3	Автоматический скалыватель CT08	1 шт.	-	+	-
4	Универсальные держатели оптоволокон CLAMP-S31A (установлены в аппарате)	1 шт.	+	+	+
5	Дополнительные держатели для пигтейлов в свободном буфере CLAMP-S31B	1 шт.	-	-	+
6	Крепёжные площадки SP-31 для установки съёмных держателей серии Fujikura FH-60	1 пара	+	+	+
7	Электроды ELCT2-16B (установлены в аппарате)	1 пара	+	+	+
8	Запасные электроды ELCT2-16B	1 пара	-	+	-
9	Запасные электроды ELCT2-16B	2 пары	-	-	+
10	Аккумуляторная батарея BTR-11 (установлена внутри аппарата)	1 шт.	+	+	+

11	Сетевой адаптер/адаптер зарядного устройства ADC-19A	1 шт.	+	+	+
12	Сетевой шнур питания ACC-11	1 шт.	+	+	+
13	Дозатор для спирта AP-02	1 шт.	+	+	+
14	Стриппер на три положения (0,25 мм, 0,9 мм и 2-3 мм) SS03	1 шт.	+	+	+
15	USB кабель	1 шт.	+	+	+
16	Диск с программным обеспечением и документацией	1 шт.	+	+	+
17	Краткое информационное руководство	1 шт.	+	+	+
18	Жёсткий кейс CC-36	1 шт.	+	+	+
19	Гарантийный талон на 2 года гарантии от производителя	1 шт.	+	+	+