Ленточный аппарат 41R

Умное управление



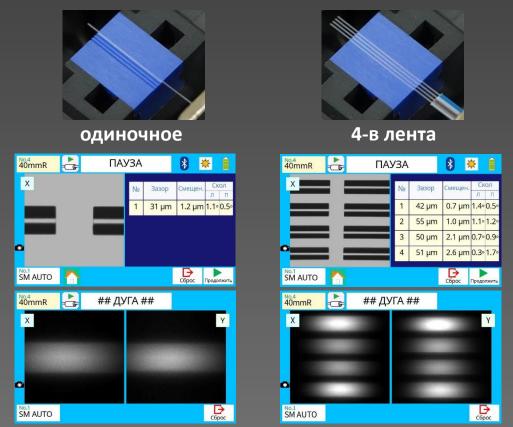


Технология Active Fusion Control



1. Active Fusion контроль по числу волокон

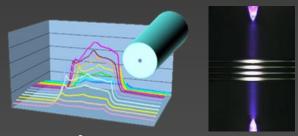
41R автоматически определяет число волокон от одного до максимальных 4х. Это позволяет минимизировать потери при сварке, применяя оптимальные параметры для того или иного числа волокон.



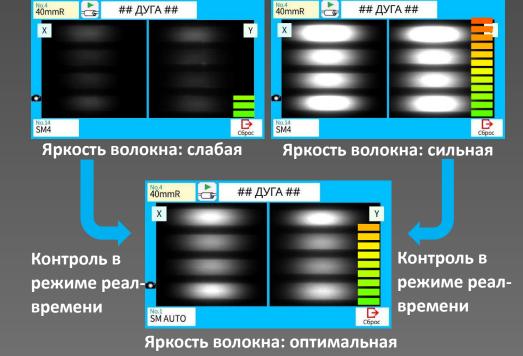
Автоматический контроль сварки по числу волокон

2. Active Fusion контроль в режиме реального времени

Аппарат оснащен функцией управления мощностью сварки в реальном времени путем анализа яркости волокна во время сварочной дуги, таким образом аппарат сваривает волокна на оптимальных параметрах. 41R не оснащен механизмом выравнивания волокон по сердцевине, однако эффекты поверхностного натяжения позволяют минимизировать возникшие ранее смещения.



Анализ яркости волокна

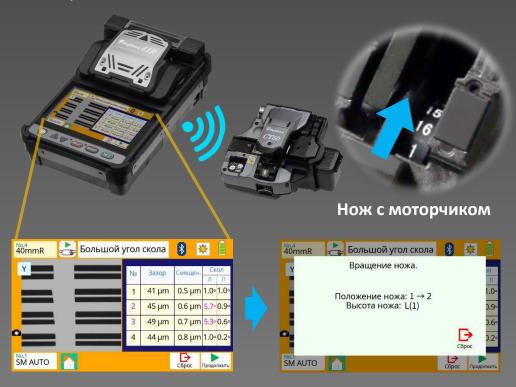


Технология Active Blade Management



1. **Активное** автоматизированное вращение ножа

Сварочный аппарат 41R и скалыватель СТ50 оснащены функцию беспроводной передачи данных, что позволяет автоматически вращать нож, когда аппарат определяет, что нож затуплен.

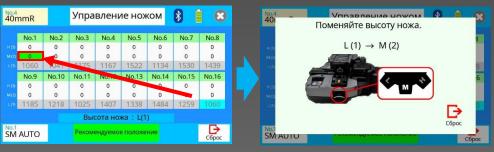


2. Активный контроль ресурса ножа

Сварочный аппарат 41R отображает оставшийся ресурс ножа и сообщает пользователю, когда необходимо поменять позицию, высоту ножа или сам нож.



Указание поменять позицию



Указание поменять высоту

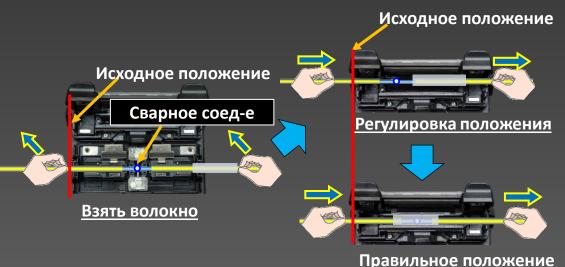


Указание поменять нож

Развитая работоспособность

1. Легкое позиционирование гильз КДЗС

Ленточный аппарат 41R облегчает центровку гильз, благодаря специальным меткам сверху нагревателя.



2. Универсальный нагреватель

Ленточный аппарат 41R с юстировкой по оболочке можно усадить гильзы макс. диаметром 6.0мм (до усадки). Возможна работа с гильзами различных длин.



Мах. диам. 6.0мм до усадки

3. Простая замена расходников

3-1 Замена электродов без инструментов

Электроды 41R идут в комплекте с фиксирующим винтом. Открутить винт можно руками, не используя дополнительных инструментов, что облегчает замену электродов.



Замена электродов ез инструментов

3-2 простое обслуживание

В скалывателе СТ50 нож и резиновые прижимы можно заменить самостоятельно - нет необходимости отдавать скалыватель в сервисный центр для замены ножа или прижимов.



4. Переносной кейс

Есть несколько вариантов использования переносного кейса от 41R. Аппарат готов к работе, как только открыли кейс, а также, в зависимости от условий, можно работать, установив аппарат на крышку, или используя только рабочий стол.

5. Рабочий столик

В рабочем столике есть выдвижной отсек, который позволяет увеличить рабочее место. Также имеется выемка для диспенсера, которая предохраняет его от падения.

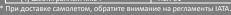


Стандартная комплектация

41R Стандартная комплектация



Наименование	Модель	Кол-во
Сварочный аппарат	41R	1 шт
(1) Батарея *	BTR-11A	1 шт
(2) АС Адаптер	ADC-19A	1 шт
(3) АС шнур питания	АСС-08, 09, 10, 11 или 12	1 шт
(4) USB кабель	USB-01	1 шт
(5) Запасные электроды	ELCT2-16B	1 пара
(6) Щеточка для V-канавок	VCB-01	1 шт
(7) Переносной кейс	CC-36	1 шт
(8) Рабочий столик	WT-08	1 шт
(9) Болт	TS-03	1 шт
(10) Ремень для кейса	ST-03	1 шт
(11) Бутылочка для спирта	AP-02	1 шт
(12) Краткое руководство	QRG-04-E	1 шт
(13) Инструкция по эксплуатации	PDF-файл, хранящийся в Spli	cer
Стриппер одиночного волокна	SS03	1 шт
Стриппер для лент. волокна	RS03	1 шт
(1) Батарея *	BTR-12A	1 шт
(2) АС адаптер	ADC-09A	1 шт
(3) АС шнур питания	АСС-08, 09, 10, 11 или 12	1 шт
(4) Щеточка для чистки лезвий	BRS-02	1 шт
(5) Шестигранный ключ	HEX-01	1 шт
Скалыватель	CT50	1 шт
(1) Контейнер для осколков	FDB-05	1 шт
(2) Пластина для ОВ	AD-10-M24	1 шт
(3) Кейс (для скалывателя)	CC-37	1 шт
(4) Шестигранный ключ	HEX-01	1 шт





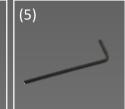










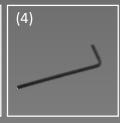












Спецификации



41R Спецификация

Hav	именование 	Значение
Метод юстировки		Самоюстировка по оболочке
		с поверхностным натяжением
Число волокон		Одиночная и до 4 волокон Лента
Применяемое	Тип волокна	Одномодовое OB
Применяемое ОВ	тип волокна	Многомодовое OB
OB	Диаметр оболочки	Прим.125мкм
Применяемое	Держатель ОВ	Форма покрытия: см. опционально
покрытие	держатель ов	Длина скола: 10 мм
		ITU-T G.652 : ср. 0.05дБ
		ITU-T G.651 : ср. 0.02дБ
Показатели		ITU-T G.653 : ср. 0.08дБ
сварки	Потери при сварке *1	ITU-T G.655 : ср. 0.08дБ
сварки		ITU-T G.657 : ср. 0.05дБ
	Время сварки *2	SM FAST режим: Прим. 10 – 12 сек.
	время сварки 2	SM AUTO режим: Прим. 15 - 18 сек.
Применяемые	Тип гильзы	Термоусадочная гильза
защитные	Длина гильзы	Мах. 66 мм
гильзы	Диаметр гильзы	Мах. 6.0 мм до усадки
Показатели	Время термоусадки *3	Режим 40мм FP-04T: Прим. 29 – 30 сек.
термоусадки	время термоусадки з	Режим одиноч. 60мм: Прим. 25 – 27 сек.
Тест на растяжен		Прим. 2.0N
Срок службы эле	ктродов *4	Прим. 2000 сварок
	Ширина	Прим.131мм без выступов
Физические	Глубина	Прим.201мм без выступов
параметры	Высота	Прим.79мм без выступов
	Вес	Прим. 1.2кг с батареей
	Температура	Эксплуатация: -10 до 50°C
Климатические		Хранение: -40 до 80°C
условия	Влажность	Эксплуатация: 0 до 95%RH без конденсата
, yenobiin	Блажноств	Хранение: 0 до 95%RH без конденсата
	Высота над ур. моря	Мах. 3,700м
АС адаптер	Вход	AC100 - 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
	Тип	Аккумуляторная литий-ионная
	Выход	Прим. DC14.4V, 3190мАч
	Ёмкость *5	Прим. 140 циклов сварки и усадки
Батарея	Температура	Зарядка : 0 до 40°C
	1 11	Хранение: -20 до 30°C
	Срок службы *6	Прим. 500 зарядок
Монитор	LCD монитор	TFT 4.9 дюймов тач-скрин
Монитор	Увеличение	Прим. 44 - 66Х
Подсветка	V- канавки	LED
	пк	USB2.0 Mini B
Интерфейс	Внешняя	USB2.0 A
	LED лампа	Прим. DC5V, 500mA
	Беспроводной *7	Bluetooth 4.1 LE
	Режимы сварок	100 режимов сварки
Хранение данных	Режимы термоусадок	30 режимов термоусадки
	Результаты сварок	10000 сварок
	Изображения сварок	100 изображений
Болт		1/4-20UNC
Другие характеристики	Автоматические	Выбор режима сварки по количеству ОВ
	функции	Калибровка мощности дуги
	Руководство	Видео и PDF предустановлены
	Электроды	Замена без инструментов

41R Опционально

Наименование	Модель	Описание	
Держатели OB	FH-70-200	200мкм диаметр покрытия	
	FH-70-250	250мкм диаметр покрытия	
	FH-70-900	900мкм диаметр покрытия	
	FH-70-2	2 -в лента	
	FH-70-4	4 -в лента	
	FH-FC-20	900мкм в кабеле диам. 2мм	
	FH-FC-30	900мкм в кабеле диам. 3мм	
	FH-60-LT900	900мкм в свободном буфере	
Переносной зажим	CLAMP-DC-12	Для переноски дроп-кабеля на рабочий стол	
Гильзы КДЗС	FP-04(T)	40мм, до 8 -в лента	

Сноскі

- *1: Измерено методом cut-back, соответствующим стандартам ITU-T, после сварки идентичных волокон Fujikura. Средние потери при сварке изменяются в зависимости от климатических условий, типа и характеристик волокна.
- *2: Измерено при комнатной температуре. За время сварки взято количество времени между отображением волокна на LCD мониторе и отображением измеренных потерь. Среднее время сварки изменяется в зависимости от климатических условий, типа и характеристик волокна.
- *3: Измерено при комнатной температуре с адаптером переменного тока. За время термоусадки взято количество времени между звуковыми сигналами начала и окончания. Среднее время изменяется в зависимости от климатических условий, типа гильз и состояния батареи.
- *4: Срок службы электродов зависит от климатических условий, типа волокна и режима сварки.
- *5: Условия измерений:
- (1) Время сварки и усадки: 2 мин цикл
- (2) При настройках сохранения энергии, в зависимости от условий тестирования.
- (3) Батарея до ухудшения качества
- (4) При комнатной температуре
- Число циклов меняется при измерении в условиях, отличных от вышеуказанных.
- *6: Ёмкость батареи уменьшается на половину после 500 циклов. Срок службы батареи дополнительно сокращается при хранении и эксплуатации вне диапазона температур, а также в случае полной разрядки при хранении без подзаряда.
- *7: Bluetooth® словесный товарный знак и логотип зарегистрированы Bluetooth SIG, Inc.

Спецификации СТ50 Спецификация



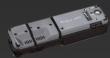
Наименование		Значение
	Тип волокна	Одномодовое ОВ
Применяемое OB	ТИП ВОЛОКНА	Многомодовое ОВ
применяемое Ов	Число волокон	Одиночная и до 16 волокон Лента
	Диаметр оболочки	Прим. 125 мкм
		AD-10-M24: Max. 900 мкм диам. покрытия
	Пластина для ОВ	AD-50: Max. 3 мм диам. покрытия
Применяемое	Пластина для ОБ	AD-16A: Max. 900 мкм диам. покрытия 1 OB
покрытие		+ Мах. 250 мм диам. покрытия 1 ОВ
	Держатель ОВ	Форма покрытия: см. Сварочный аппарат опционально
		AD-10-M24 : 5 to 20mm *1
		AD-50 [ДП: диам. покрытия]
	Пластина для ОВ	ДП=250мкм и меньше: 5 до 20мм *1
Длина скола	Пластина для Ов	250мкм < ДП < 900мкм: 10 до 20мм
		900µm < ДП < 3 мм : 14 до 20 мм
		AD-16A : 5 до 20мм *1
	Держатель ОВ	Прим. 10 мм
Угол скола *2	Одиночное ОВ	Ср. 0.3° до 0.9°
	Ленточное ОВ	Ср. 0.3° до 1.2°
Ресурс ножа *3		Прим. 60,000 волокон
	Ширина	Прим. 117 мм без выступов *4
Физические	Глубина	Прим. 94 мм без выступов *4
параметры	Высота	Прим. 59 мм без выступов *4
паратегры	Bec	Прим. 306 г
		с батарейками и AD-10-M24
	Температура	Эксплуатация: -10 до 50°C
Климатические	Температура	Хранение: -40 до 80°C
условия	Влажность	Эксплуатация: 0 до 95% без конденсата
		Хранение: 0 до 95% без конденсата
Батарейки		2 шт LR03/AAA сухие
Беспроводной интерфейс *5		Bluetooth 4.1 LE
Болт		1/4-20UNC
Удерживающий механизм для держателя		Оборудовано
Другие характеристики	Вращение ножа	Автоматическое вращение
		Колесо ручного вращения
	Сменные детали	Нож
		Устройство прижимов

СТ50 Опционально

		. •
Наименование	Модель	Описание
Пластина для ОВ	AD-50	Мах. 3 мм диам. покрытия
	AD-16A	Макс. 900 мкм диаметр покрытия 1 волокна
		+ Макс. 250 мкм диаметр покрытия 1 волокна
Нож	CB-08	Запасной нож
Устройство прижимов	ARM-CT50-01	Запасное устройство прижимов
Контейнер для	FDB-05	Запасной контейнер
осколков		для осколков
Боковая крышка	SC-CT50-01	Боковая крышка вместо контейнера
Проставка	SPA-CT08-10	Длина скола 10мм
	SPA-CT08-09	Длина скола 9мм
	SPA-CT08-08	Длина скола 8мм

- *1 При длине скола менее 10 мм, диаметр покрытия должен быть 250 мкм и меньше. Настройку высоты ножа рекомендуется осуществлять перед сколом. Угол скола становится хуже, чем указано в спецификации при длине скола менее 10 мм.
 *2: Угол скола измерен на интерферометре, не на сварочном аппарате, при комнатной температуре. Для скола одиночного и 12волоконного ленточного волокна использовался новый нож. Средний угол скола изменяется в зависимости от климатических условий, состояния ножа, метода работы и чистоты. *3: Ресурс ножа зависит от климатических условий, метода работы и типа скалываемого волокна.
- *4 Измерено при закрытом рычаге.
- *5 Bluetooth® словесный товарный знак и логотип зарегистрированы Bluetooth SIG, Inc.





Наименование		Значение	
	T	Одномодовое ОВ	
	Тип волокна	Многомодовое OB	
Применяемое ОВ	Число волокон	Одиночная и до 16 волокон Лента	
ОВ	Диаметр оболочки	Прим. 125 мкм	
	Диаметр покрытия	200 до 400 мкм	
Длина зачистки		Мах. 35 мм	
Время нагрева *1		Прим. 3 сек	
время нагрева 1		Прим. 5 сек в Есо-режиме	
Температура нагре	ва	85°C до 140°C	
	Ширина	Прим.156 мм без выступов	
Физические	Глубина	Прим.49 мм без выступов	
параметры	Высота	Прим.37 мм без выступов	
	Bec	Прим. 265 г с батареей	
	Томпородира	Эксплуатация : -10 до 50°C	
Климатические	Температура	Хранение : -40 до 80°C	
условия	Влажность	Эксплуатация: 0 °C 95%RH без конденсата	
условил		Хранение: 0 °C 95%RH без конденсата	
АС адаптер	Вход	AC100 до 240V, 50/60Hz, Max. 0.58A	
DC вход		DC10 - 17V, Approx. 1A	
	Тип	Аккумуляторная литий-ионная	
	Выход	Прим. DC7.2V / 1,840мАч	
	Ёмкость *2	Прим. 600 раз в Есо-режиме	
Батарея	Температура	Эксплуатация : -10 до 50°C	
		Зарядка : 0 до 40°C	
		Долгое хранение : -20 до 30°C	
	Pecypc *3	Прим. 500 циклов перезарядки	
Беспроводной интерфейс *4		Bluetooth 4.1 LE	
Другие особенности	Сила зачистки	Дизайн, уменьшающий требуемую силу	
		зачистки	
	Автоматические	Контролируется аппаратом или	
	настройки нагрева	смартфоном	

- *1: Измерено при комнатной температуре. Время нагрева меняется в зависимости от условий окружающей среды и типа
- *2: Измерено при комнатной температуре с батареей до снижения качества в Есо-режиме. Число циклов меняется в зависимости от климатических условий, настроек стриппера и состояния батареи.
- *3: Ёмкость батареи уменьшается в половину после примерно 500 циклов зарядок. Срок службы уменьшается ещё больше при хранении вне диапазона температур, при эксплуатации вне диапазона температур, а также при полной разрядке и хранении
- *4: Bluetooth® товарный знак и логотип зарегистрированы Bluetooth SIG, Inc.



Посетите наш сайт!

https://www.optic-product.fujikura.com/

BEST QUALITY SERVICE

- SINCE 1978 -

Развитая работоспособность

Безопасный сервис



Fujikura Ltd.	1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan General inquiries : +81-3-5606-1164 Service & support : +81-43-484-3962 https://www.fujikura.com
Fujikura Asia Ltd.	438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967 General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955 https://www.fujikura.com.sg
Fujikura Europe Ltd.	C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, United Kingdom General inquiries : +44-20-8240-2000 Service & support : +44-20-8240-2020 https://www.fujikura.co.uk
AFL	110 Hidden Lake Circle Duncan, SC 29334, USA General inquiries : +1-800-235-3423 Service & support : +1-800-866-3602 https://www.aflglobal.com
Fujikura (China) Co., Ltd.	7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA General inquiries, service & support : +86-21-6841-3636 http://www.fujikura.com.cn