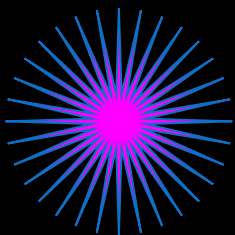
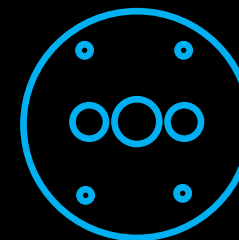


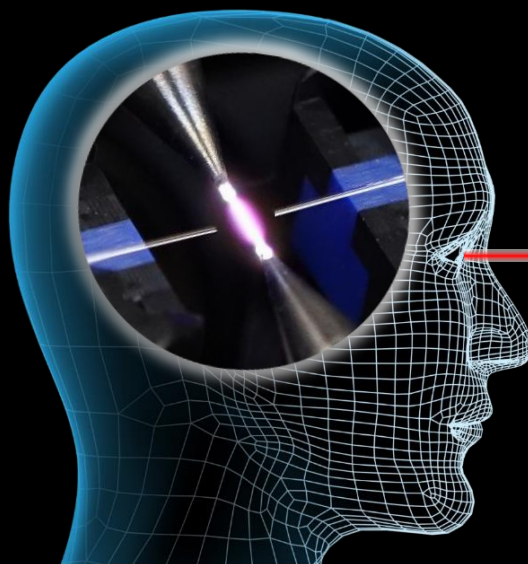
Сварочный аппарат с юстировкой по сердцевине **86S+**



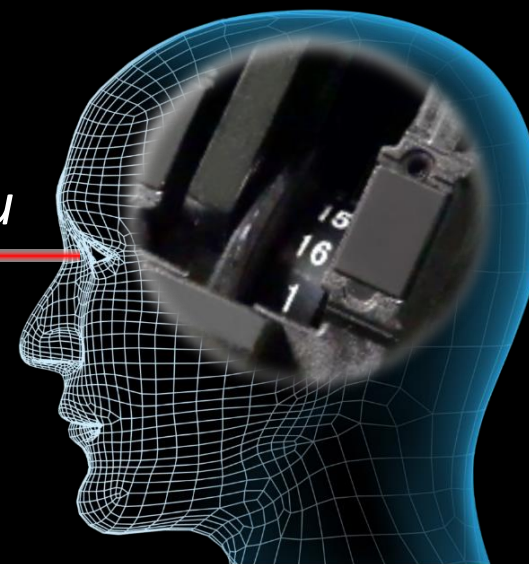
ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY



ACTIVE BLADE
MANAGEMENT TECHNOLOGY

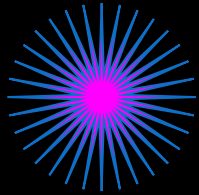


Улучшенное Качество Сварки



Fujikura

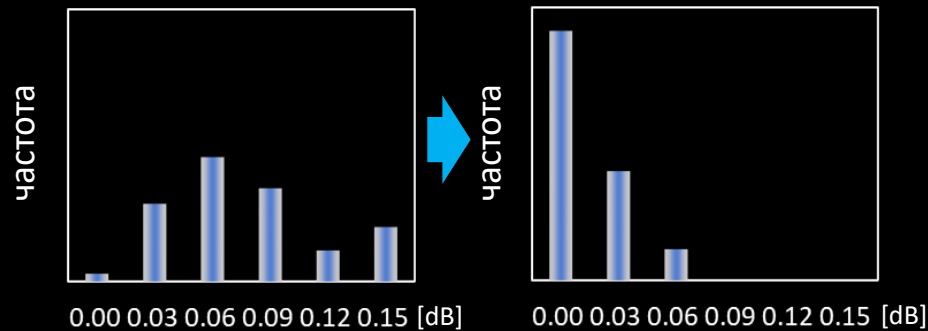
Технология Active Fusion Control



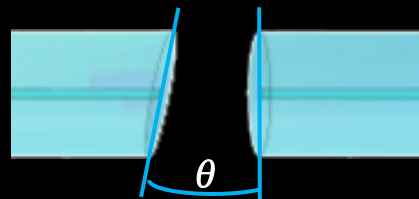
ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY

1. Active Fusion control по качеству скола

Одна из основных причин больших потерь при сварке это плохой торец сколотого волокна. 86S+ анализирует торцы обоих волокон и обеспечивает оптимальный контроль за процессом. Эта передовой технология значительно улучшает потери и уменьшает риск повторного монтажа.



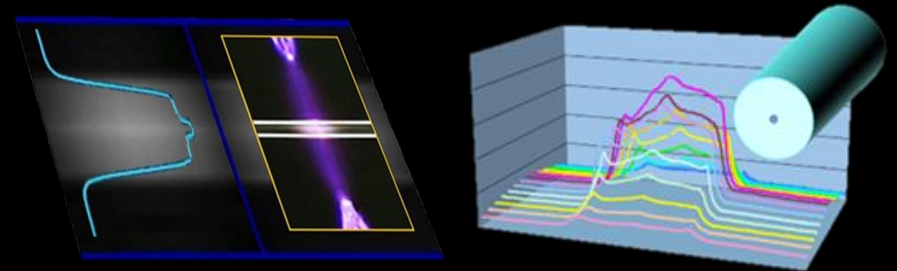
Потери при большом угле скола : $3 < \theta < 5$ градусов



*Результаты сварки G.652 измерены методом cut-back. Результаты сварки зависят от типа и характеристик волокна.

2. Active Fusion control по яркости волокна

На плавление волокна сильно влияют условия внешней среды. 86S+ контролирует параметры плавления в режиме реального времени, анализируя яркость волокон в течении процесса сварки. Это позволяет обеспечивать стабильные низкие потери.

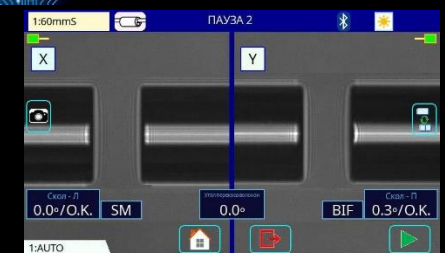


3. Автоматическое определение волокна

Наиболее подходящие параметры могут различаться в соответствии с типом волокна. Аппарат 86S+ автоматически определяет оптимальные параметры сварки в соответствии с типом волокна

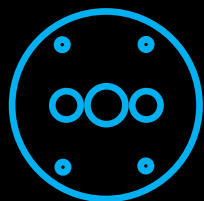


Лев:G.652-Прав:G.651



Лев:G.652-Прав:G.657

Технология Active Blade Management



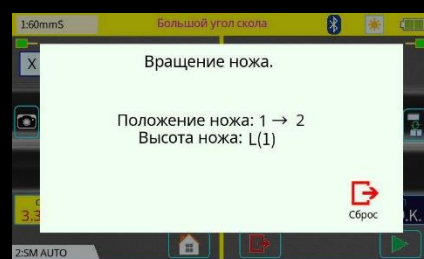
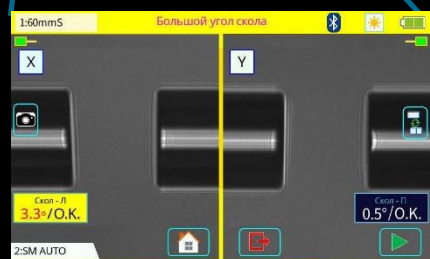
ACTIVE BLADE
MANAGEMENT TECHNOLOGY

1. Active Blade Автоматическое вращение ножа

Сварочный аппарат 86S+ и скалыватель CT50 имеют функцию беспроводной передачи данных, что позволяет автоматически вращать нож, когда аппарат определяет, что нож затуплен. К 86S+ возможно подключить одновременно два скалывателя CT50.

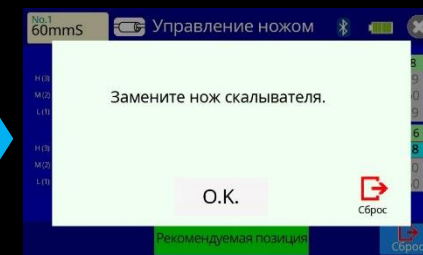
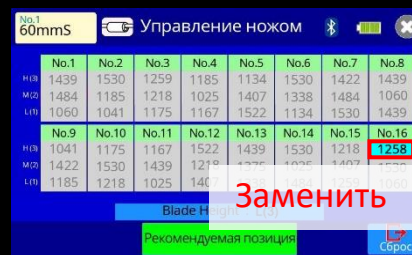
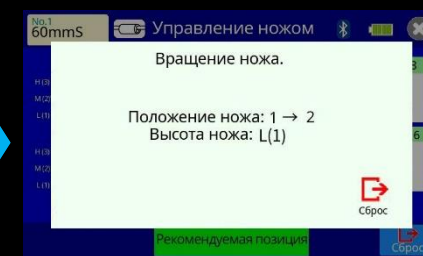


Нож с мотором



2. Active Blade Управление ресурсом ножа

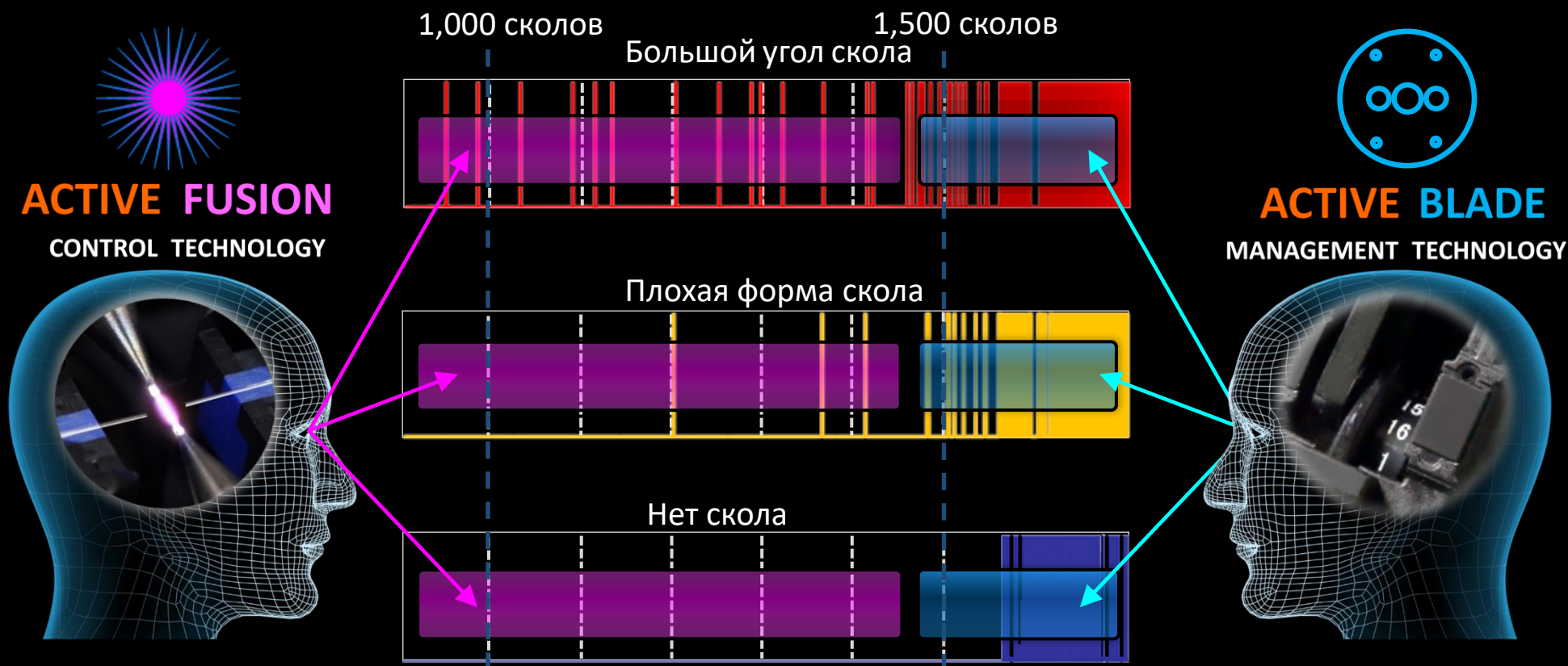
Сварочный аппарат 86S+ отображает оставшийся ресурс ножа и сообщает пользователю, когда необходимо поменять позицию, высоту ножа или сам нож.



Улучшенное Качество Сварки

На графике ниже на горизонтальных линиях изображено количество сколов с указанием частоты большого угла скола, плохой формы скола и случаев, когда не произошло скола совсем. Когда частотность большого угла повышается, технология **Active Blade Management** может определить точку повышения соотношения и повернуть нож на новую позицию автоматически. Технология **Active Blade Management** значительно уменьшает частоту возникновения больших углов, но даже если все-таки получился большой угол, технология **Active Fusion Control** может уменьшить повышенные потери благодаря точному контролю плавления.

Благодаря этим двум ключевым технологиям, работающим заодно, 86S+ уменьшает вероятность возникновения больших потерь и способствует сокращению числа повторного монтажа.

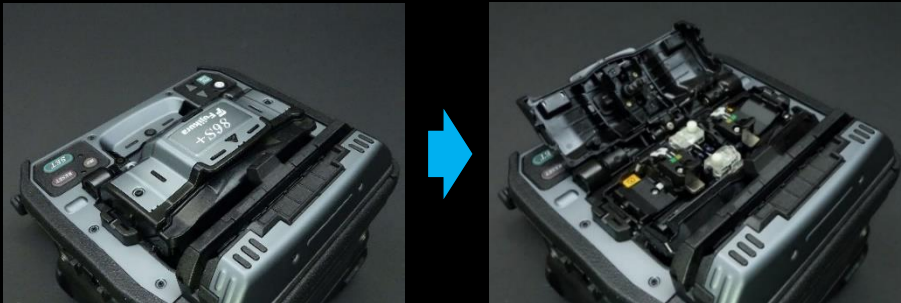


Пример частоты плохих сколов

Сокращение времени работы

1. Автоматическая ветрозащитная крышка

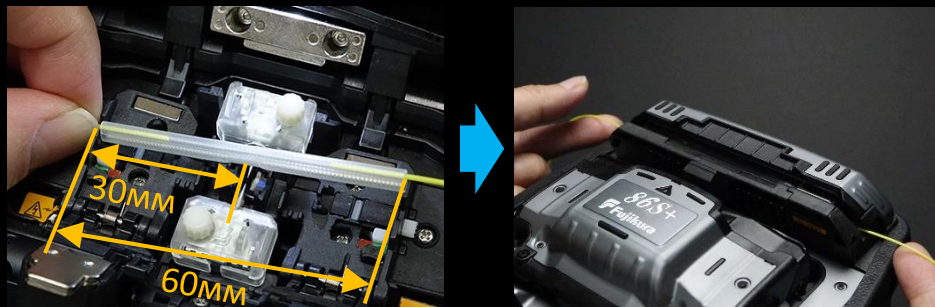
Автоматические функции сварочного аппарата 86S+ стали ещё быстрее, что сокращает время монтажа. 86S+ позволяет осуществить весь процесс от сварки до термоусадки, не касаясь самого аппарата, перемещая только волокно.



Автоматическая ветрозащитная крышка

2. Легкое позиционирование гильз

Форма зажимов оптимизирована под защитные гильзы КДЗС 60мм. Расстояние от сварной точки до края зажима составляет 30мм. Благодаря этому стало проще центровать КДЗС, используя пальцы в качестве опорной точки.

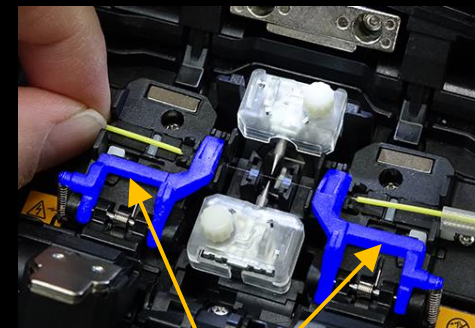


Легкое позиционирование гильз

Автоматические прижимы печки

3. Фиксаторы волокна

Фиксаторы помогают при автоматизации процессов. При автоматическом открытии зажимов после сварки, фиксаторы волокна аккуратно удерживают его, не позволяя выскочить. Фиксаторы открываются, когда волокно поднимается вручную.



Фиксатор волокна

4. Сокращение времени работы

Печка также оснащена автоматическими прижимами.

Все эти функции позволяют 86S+ сократить общее время сварочного процесса на 50% по сравнению с предыдущей моделью.



Удобство

1. Переносной кейс

Есть несколько вариантов использования переносного кейса от 86S+. Аппарат готов к использованию, как только открыли кейс, но также, в зависимости от рабочей среды, можно работать, установив аппарат на крышку, или используя только рабочий стол.



2. Рабочий стол

Рабочий стол имеет множество функций. Два больших выдвижных ящика для хранения инструментов или батарей. Стол можно разложить на две части таким образом его можно настроить в соответствии с вашим рабочим пространством.

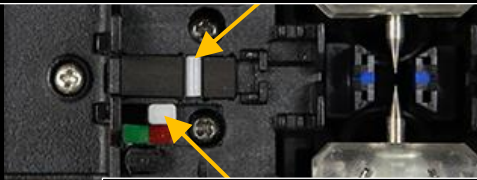


Удобство

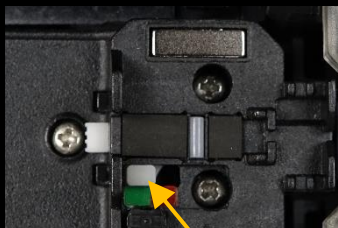
3. Совместим со свободным буфером

Зажимы сварочного аппарата 86S+ подходят для волокна в свободном буфере. Выступ для свободного буфера на зажиме поднимается и опускается с помощью переключателя одним движением пальца.

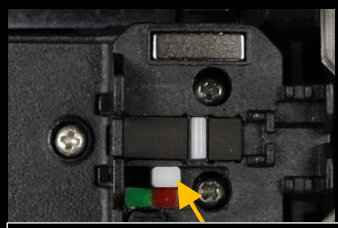
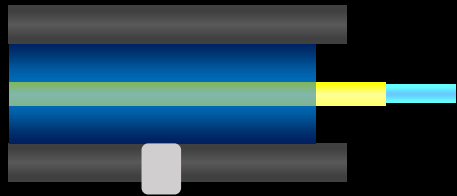
Выступ для волокна в свободном буфере



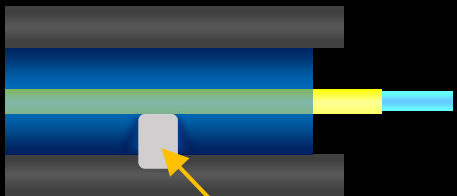
Переключатель выступа



Переключатель зеленый



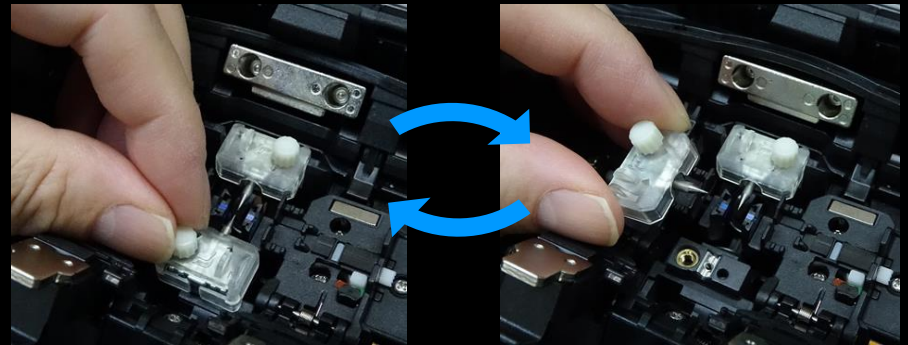
Переключатель красный



Выступ удерживает волокно

4. Электроды, не требующие инструментов и подсветка

Электроды 86S+ идут в сборке с фиксирующим винтом. Винт откручивается пальцами, позволяя легко заменить электроды.

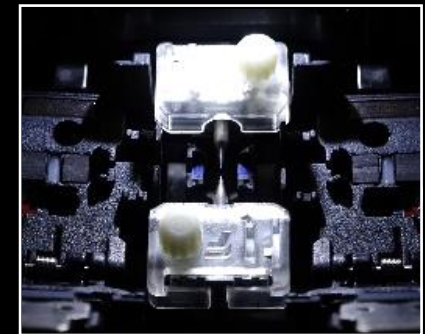


Прозрачная крышка электродов позволяет увеличить зоны подсветки V-канавок электродов. Так как зажимы волокна открываются с противоположной

80S+



86S+



Увеличенная зона подсветки

Стандартная комплектация

86S+ стандартная комплектация



(1)



(2)



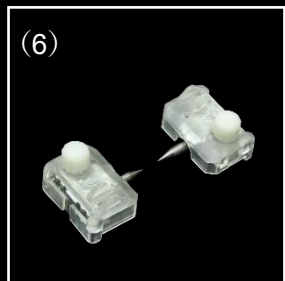
(3)



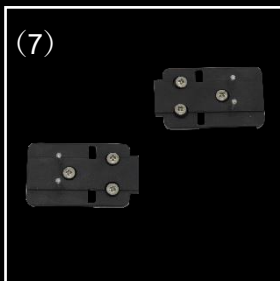
(4)



(5)



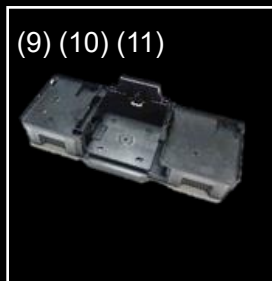
(6)



(7)



(8)



(9) (10) (11)



(12)

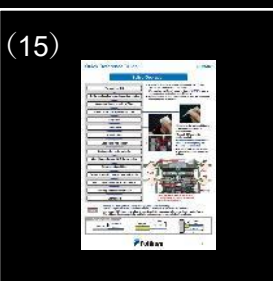
Описание	Модель	Кол-во
Сварочный аппарат	86S+	1шт
(1) Батарея*	BTR-15	1шт
(2) AC адаптер	ADC-20	1шт
(3) AC шнур питания	ACC-14, 15, 16, 17 or 18	1шт
(4) USB кабель	USB-01	1шт
(5) Ремень для аппарата	ST-02	1шт
(6) Запасные электроды	ELCT2-16B	1пара
(7) Пластины для держателей	SP-03	1пара
(8) Переносной кейс	CC-39	1шт
(9) Рабочий стол левый	WT-09L	1шт
(10) Рабочий стол правый	WT-09R	1шт
(11) J-подставка на рабочий стол	JP-09	1шт
(12) Болт для штатива	TS-03	2шт
(13) Ремень для кейса	ST-03	1шт
(14) Диспансер для спирта	AP-02	1шт
(15) Краткое руководство	QRG-02-E	1шт
(16) Инструкция по эксплуатации	PDF-файл, хранящийся в Splicer	
Стриппер одиночного ОВ	SS03	1шт
Скальватель	CT50	1шт
(1) Контейнер для осколков	FDB-05	1шт
(2) Пластина для ОВ	AD-10-M24	1шт
(3) Кейс (для скальвателя)	CC-37	1шт
(4) Шестигранный ключ	HEX-01	1шт



(13)



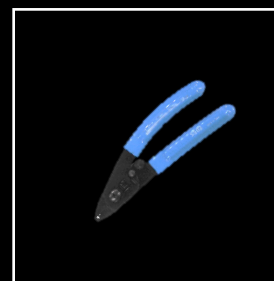
(14)



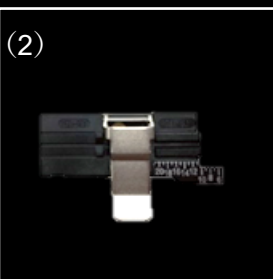
(15)



(16)



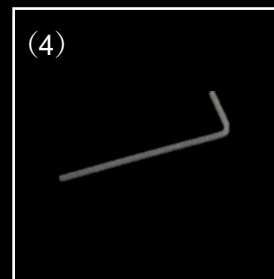
(1)



(2)



(3)



(4)

* При доставке самолётом, обратите внимание на регламенты IATA.

Спецификация СТ50 Спецификация



Наименование		Спецификация
Применяемое ОВ	Тип волокна	Одномодовое ОВ Многомодовое ОВ
	Число волокон	Одиночная и до 16 волокон Лента
	Диаметр оболочки	Прим. 125 мкм
Применяемое покрытие	Пластина для ОВ	AD-10-M24: Макс. 900 мкм диам. покрытия
		AD-50: Макс. 3 мм диам. покрытия
		AD-16A: Макс. 900 мкм диаметр покрытия 1 волокна + Макс. 250 мкм диаметр покрытия 1 волокна
	Держатель ОВ	Форма покрытия: см. Сварочный аппарат опционально
Длина скола	Пластина для ОВ	AD-10-M24 : 5 до 20мм *1
		AD-50 [ДП: диам. покрытия] ДП=250мкм и меньше: 5 до 20мм *1 250мкм < ДП < 900мкм: 10 до 20мм 900мкм < ДП < 3 мм : 14 до 20 мм
		AD-16A : 5 до 20мм *1
		Держатель ОВ
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
Физические параметры	Ширина	Прим. 117мм без выступов *4
	Глубина	Прим. 94мм без выступов *4
	Высота	Прим. 59мм без выступов *4
	Габариты	Прим. 306г с батарейками и AD-10-M24
Климатические условия	Температура	Эксплуатация: -10 до 50°C
		Хранение: -40 до 80°C
	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 для штатива		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	Макс. 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 осколков	FDB-05	Запасной контейнер 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

Сноски

- *1 При длине скола менее 10 мм, диаметр покрытия должен быть 250 мкм и меньше. Настройку высоты ножа рекомендуется осуществлять перед сколом. Средний угол скола становится хуже, чем указано в спецификации при длине скола менее 10 мм.
- *2 Угол скола измерен на интерферометре, не на сварочном аппарате. Для скола одиночного и 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 скальваемого волокна.
- *4 Измерено при закрытой крышке.
- *5 Bluetooth® словесный товарный знак и логотип зарегистрированы Bluetooth SIG, Inc



Посетите наш сайт!

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

**BEST QUALITY
SERVICE**

- SINCE 1978 -

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, UK
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>