



Сварочный аппарат Fujikura FSM-80S+, KIT A

## **Паспорт устройства**

Fujikura FSM-80S+

Сварочный аппарат Fujikura FSM-80S+, KIT A

## **Уважаемый покупатель!**

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

### **Паспорт устройства**

Паспорт оборудования содержит общие сведения, технические характеристики, комплект поставки, общий вид, правила хранения и транспортировки, свидетельство о приемке и гарантийный талон.

Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на **[support.nag.ru](http://support.nag.ru)**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4 ОБЩИЙ ВИД	6
5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	6
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	7

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Сварочный аппарат Fujikura 80S+** - это обновленная модель предыдущей серии Fujikura 80S с добавлением новых функций для удобства работы оператора. В первую очередь это функция беспроводного соединения через протокол Bluetooth для связи с термострипперами Fujikura RS02/Fujikura RS03 для автоматической установки параметров работы, со смартфонами на базе Android или iOS для передачи данных по сваркам. В аппарате Fujikura 80S+ добавлена отдельная кнопка для открытия/закрытия ветрозащитной крышки, а также увеличена скорость работы автоматической крышки печи.

Все параметры сварки и термоусадки у Fujikura 80S+ по-прежнему находятся на высочайшем уровне по скорости работы, удобству и надежности. Сам сварочный аппарат теперь оснащен встроенной инструкцией, которой можно пользоваться прямо на цветном антибликовым 4,73-дюймовым ЖК-дисплеем, что облегчает работу на солнце и в местах с ярким освещением.

Прибор рассчитан на работу в самых жестких условиях эксплуатации, имеет высокую защиту от пыли и влаги, не боится ударов и падений, обеспечивает работу в диапазоне температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Отлично показал себя в тестах при падениях из шести различных положений с высоты 75 сантиметров.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Описание
Типы свариваемых волокон	одиночные кварцевые оптические волокна: одномодовые (SM, ITUT G.652) многомодовые (MM, ITUT G.651), со смешенной областью дисперсии (DS, ITUT G.653) волокна для FTTx (G.657)
Диаметр свариваемого волокна, мкм	80-150
Диаметр покрытия свариваемого волокна, мкм	100-1000
Реальные средние потери на сварном соединении, дБ	0,02 (SM) 0,01 (MM) 0,04 (DS/NZDS)
Типичное время сварки	6 секунд для SM волокна
Коэффициент отражения от сварного соединения, дБ	не более 60
Программы сварки	100 предустановленных и программируемых пользователем программ
Оценка потерь сварки	по сердцевине с использованием данных с 2-х CMOS камер
Функция внесения потерь в месте сварки	сварка с затуханием от 0.1 до 15 дБ с шагом 0.1 дБ (функция аттенюатора)

Сохранение результатов сварки	последние 2 000 результатов сварок
Режимы просмотра	по осям X или Y; одновременно по осям X и Y. Есть опции автоматического поворота изображения на фронтальном и заднем дисплеях
Просмотр места сварки	2 CMOS камеры на цветном ЖК-экране 4,73 дюйма
Увеличение места сварки	300x для отдельного просмотра по осям X и Y 160x для одновременного просмотра
Способ калибровки дуги	автоматический в процессе сварки и с использованием результатов предыдущей сварки в режиме AUTO; также доступна функция ручной калибровки
Печка термоусадки	автоматическое закрытие крышки/автостарт печки
Режимы термоусадки	встроенный нагреватель с 30 режимами нагрева
Время термоусадки, сек	9
Типы применяемых термоусадочных трубок	стандартные, длиной 60 мм или 40 мм, а также меньшего размера
Ресурс электродов	5000 сварок
Количество сварок с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	200 циклов сварки/термоусадки
Защита от ветра	автоматическое открытие и закрытие ветрозащитной крышки / автостарт сварки при закрытии ветрозащитной крышки
Дисплей	цветной 4.73 дюйма пластиковая защита с антибликовым покрытием (изображение автоматически переворачивается при изменении положения монитора)
Обновление ПО	через компьютер
Защита	защита от падения с высоты 76 см защита от пыли размером 0.1...500 мкм защита от осадков до 10 мм/час
Условия эксплуатации	от 0 до 5000 м над уровнем моря; Относительная влажность от 0 до 95%; температура от -10°C до +50°C
Условия хранения	температура от -40 до +80 °C, влажность от 0 до 95% хранение с аккумулятором от -20 до +30°C
Габаритные размеры, мм	146x159x150
Вес, кг	2,5 (включая сетевой адаптер)

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Автоматический сварочный аппарат Fujikura 80S+ поступает в продажу со следующей комплектацией:

Наименование	Модель	Количество
Сварочный аппарат	Fujikura FSM-80S+ с электродами ELCT2-20A	1 шт
Скалыватель	Fujikura CT-30A	1 шт
Кейс жесткий	CC-30	1 шт
Аккумуляторная батарея	BTR-09	1 шт
Сетевой адаптер/адаптер зарядного устройства	ADC-18	1 шт
Сетевой шнур питания	DCC-18	1 шт
USB-кабель USB-01		1 шт
Прижимы	CLAMP-S270A	1 шт
Запасные электроды	ELCT2-20A	1 пара
Руководство по эксплуатации		1 шт
Руководство на CD		1 шт
Дозатор для спирта	AP-01	1 шт
Отвертка	SD-01	1 шт

### **4 ОБЩИЙ ВИД**



## **5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

---

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от - 40°C до +80°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

## **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

---

Сварочный аппарат Fujikura 80S+ изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан годным для эксплуатации.

  
/ Прохорова А.В. /





## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: \_\_\_\_\_

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Сведения о Продавце

Название организации: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице  
**<http://shop.nag.ru/article/warranty>**

**Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.**

С условиями гарантии ознакомлен и согласен,  
товар получил, претензий по комплектности  
и внешнему виду не имею

\_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(подпись продавца)

М.П.

Дата покупки: \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии  
печатей продавца!**

**Адрес сервисного центра ООО «НАГ»  
620016, г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2  
тел. +7 (343) 379-98-38**

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 300 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а  
Телефон: +7 (343) 379-98-38  
пн-пт 8:30 - 17:30  
сб-вс Выходной

г. Москва: ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд), офис 212  
Телефон: +7 (495)950-57-11  
пн-пт 9:00 - 18:00  
сб-вс Выходной

г. Новосибирск, ул. Гоголя, 51  
Телефон: +7 (383)251-0-256  
пн-пт 9:00 - 18:00  
сб-вс Выходной

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305  
Телефон: +7 (863) 270-45-21  
пн-пт 9:00 - 18:00  
сб-вс Выходной