

□□□□O-LINK :: Новинка! Сварочный аппарат Fujikura-22S□□□□□

□



Компания Fujikura выпустила новый аппарат для сварки оптических волокон, самый компактный в мире с юстировкой по трем осям. Низкая цена, сравнимая с ценой на корейские и китайские аппараты, стабильные качественные результаты, новая аккумуляторная батарея, зарядки которой хватает на 200 циклов сварки и термоусадки, позволяют рекомендовать Fujikura-22S, как лучший вариант для выполнения монтажных работ в сетях FTTH и локальных сетях.



Аппарат Fujikura-22S - модернизированная версия Fujikura-21S, главное отличие между моделями более быстродействующая печь. Модель 21S больше не выпускается. Fujikura-22S разрабатывался на основе ранней модели компактного оптического сварочного аппарата, Fujikura-12S, и сохранил все основные его достоинства. Такие как: компактные размеры, минимальный вес, удобный кейс для переноски, наличие монтажного столика, который можно повесить на шею. Все это делает возможным работу в самых неудобных, стесненных условиях. Подробное описание комплектации и функциональных возможностей можно прочитать в этой [статье](#). Главное отличие этих двух моделей в том, что Fujikura -22S умеет сводить волокна по технологии, которая получила название «активное выравнивание V-образных канавок». Аппарат не умеет автоматически определять тип волокон, и выравнивание происходит по оболочке, но, при выполнении операции выравнивания, канавки перемещаются не только по горизонтальной оси X, но и по вертикальной Y. Это позволяет избежать трудностей получения качественного результата при наличии загрязнений в канавках, что является основной проблемой для аппаратов с классической технологией сводения по канавкам.



В аппарате установлена новая встроенная аккумуляторная батарея BTR-11 (входит в стандартную комплектацию), которая обеспечивает в 2 раза большее количество циклов сварок с термоусадкой, по сравнению с Fujikura-12S (200 циклов).

Изменились по сравнению с Fujikura-12S держатели волокна, входящие в комплектацию аппарата. Fujikura выпустила универсальные прижимы, которые позволяют работать с волокном без буфера (125мкм), с буфером от 0,9мм до 3мм, а также с плоским FTTH кабелем. Однако, осталась возможность при желании устанавливать прижимы под определенный буфер, их можно приобрести за дополнительную плату.

Таким образом, эту модель сварочного аппарата можно рассматривать как прекрасный вариант для выполнения монтажных работ при подключении абонента к сети FTTH, обслуживании локальных сетей, когда объемы проводимых работ не очень большие и покупка сварочного аппарата магистрального типа нецелесообразна. Fujikura-22S, особенно укомплектованный «бюджетным» скальвателем СТ-06А, по цене выдерживает конкуренцию с корейскими и китайскими сварочными аппаратами. По качеству и надежности японский аппарат, безусловно, предпочтительнее. Технические характеристики

Применяемые волокна

SMF (G.652/657), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655)

Диаметр волокна

125 мкм / буфер до 3 мм

Длина скола

5...16 мм

Режимы сварки / термоусадки

100 / 30

Потери на сварном соединении

0,03дБ (SM), 0,01 дБ (MM), 0,05 дБ (DS), 0,05 дБ (NZDS)

Время сварки

9 сек в режиме SM FAST, 11 сек в режиме SM AUTO

Время термоусадки

24 сек для КДЗС FP-03 (60 мм) с буфером 250мм, 25 сек для КДЗС FP-03 (60 мм) с буфером 900мм

Хранение результатов сварки

последние 10 000 сварок

Просмотр места сварки / увеличение

2 CMOS камера, ЖК-экран 4,73 дюйма / увеличение 132x во время сварки, до 200x после сварки

Тест на растяжение

1,96...2,25 Н

Применяемые КДЗС

Fujikura 60 мм, 40 мм и микрогильзы

Ресурс батареи

200 сварок и термоусадок (типично)

Ресурс электродов

3000 сварок

Размеры / вес

120x189x72 мм / 1140 г (включая батарею)

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря 0...3660 м, ветер 15 м/сек

Температура -10...+50°C, влажность 0...95%

Другие особенности

Обновление ПО через компьютер, управление данными

Защита

Защита от падения с высоты 76 см

Защита от пыли размером 0,1...500 мкм

Защита от осадков до 10 мм/час