

# Автоматический сварочный аппарат Comway A33 Fusion Splicer



## Общее описание

COMWAY A33 представляет собой современный сварочный аппарат, предназначенный для быстрого и качественного соединения волокон в различных условиях. Благодаря компактному размеру и легкому весу, он удобен для использования в полевых условиях. Устройство оснащено функциями автоматизации, включая настройку параметров сварки и нагрева, что значительно сокращает время работы.

Этот аппарат предлагает надежные решения как для монтажа новых сетей, так и для обслуживания существующих линий связи, обеспечивая минимальные потери при сварке

## Особенности:

- Удобный сенсорный интерфейс: 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран с интуитивно понятным управлением.
- Быстрое выполнение операций: Время сварки составляет всего 5 секунд, а время нагрева — 15 секунд.
- Интеллектуальная система: Автоматическая настройка параметров сварки и нагрева, а также сохранение до 20 000 записей сварки.
- Высокая точность: Технология выравнивания PAS обеспечивает качественное соединение волокон.
- Надежность и долговечность: Устройство рассчитано на работу при экстремальных условиях, включая широкий диапазон температур (-40°C до +80°C для хранения).
- Удаленная защита: Функция блокировки против кражи повышает уровень безопасности.
- Ресурс электродов: Электроды рассчитаны на 5000 дуговых разрядов.

## Технические характеристики:

Размеры и вес	136x141x136(мм), 1.5 кг (1.8кг с батареей)
Выравнивание волокон	Высокоточное выравнивание PAS
Типы волокон	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZ/NZDS (ITU-T G.655), BI (ITU-T G.657).
Режим сварки	Одно волокно
Диаметр волокна	Диаметр оболочки 80–150 мкм, диаметр покрытия 100–3000 мкм
Длина скола	250 мкм для диаметров оболочки 8–16 мм, более 250 мкм для диаметра оболочки 16 мм.
Программы сварки	До 100 программ
Время сварки	5 секунд (программа [SM Fast]), 12 секунд (программа [SM G652])
Программы нагрева	До 30 программ
Время нагрева	Регулируемое. 15 сек. с тонкими гильзами 60 мм и 40 мм
Защитная гильза	10–60 мм

Захват изображения сращивания	До 300 изображений, автоматическое сохранение
Хранение данных сварки	До 20,000 записей
Потери при сварке	SM: $\leq 0.02$ дБ, MM: $\leq 0.01$ дБ, DS: $\leq 0.04$ дБ, NZ/NZDS: $\leq 0.04$ дБ, VI: $\leq 0.02$ дБ.
Возвратные потери	$\geq 60$ дБ
Оценка потерь	Поддерживается
Условия эксплуатации	Высота 0–5000 м, влажность 0–95%, температура -10~+50°C, скорость ветра до 15 м/с.
Условия хранения	Влажность 0–95%, температура -40~+80°C (для батареи -20~+40°C).
Натяжение волокна	2Н
Отображение волокна	4.3-дюймовый яркий цветной сенсорный экран.
Увеличение изображения волокна	500x для отдельной оси X или Y, 300x для обеих осей X и Y (с увеличением).
Порт	Высокоскоростной USB