базис.
телеком

INNO INSTRUMENT®

ПРЕМИАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ

С ВЫРАВНИВАНИЕМ ПО ОБОЛОЧКЕ

i4

- 4 мотора
- Выравнивание по оболочке
- 4 с — Сварка за 4 секунды
- 13 с — Термоусадка за 13 секунд
- Аккумулятор 5000 мАч (до 250 сварок)



INNO instrument i4

INNO instrument i4 — это один из самых компактных сварочных аппаратов на рынке, сочетающий высокую производительность и надёжность. Время сварки — 4 секунды в быстром режиме и 5 секунд для одномодового волокна (SM), термоусадка занимает около 13 секунд.

Уровень потерь на стыке остаётся низким: 0,02 для G.652, 0.01 дБ для многомодового (MM) и 0.05 дБ для дисперсионно-смещённых (DS/NZDS) волокон.

Аппарат совместим с основными типами волокон: SM (включая G.657), MM, DS, NZDS, CS и EDF, что делает его пригодным для широкого спектра задач в волоконно-оптических сетях.

Автоматическая калибровка по давлению и температуре помогает поддерживать стабильное качество сварки в разных условиях эксплуатации.

Управление осуществляется через цветной сенсорный дисплей 4.3 дюйма с возможностью увеличения изображения до ×130 и ×320 для детального визуального контроля зоны стыка.



Условия эксплуатации

Условия эксплуатации:
- от 0 до 5000 м над уровнем моря;.
- относительная влажность воздуха от 0 до 95%;.
- максимально допустимая скорость ветра 15 м/с;.
- температура от -10˚С до +50˚С.

Условия хранения
- температура от -40˚С до +80˚С.
- относительная влажность воздуха от 0 до 95%.

Испытания на устойчивость
- Ударная стойкость (при падении на нижнюю поверхность): 76 см.
- Воздействие пыли: Алюмосиликат (диаметр частиц от 0,1 до 500 мкм).
- Водозащита (устойчивость к дождю): 10 мм/ч в течение 10 минут.

Параметры	Значение
Модель	i4
Выравнивание	Выравнивание по оболочке оптического волокна (активные V-канавки)
Количество волокон	Одиночное
Применимые волокна	SM (G.652 & G.657) / MM (G.651) / DS (G.653) / NZDS (G.655) / CS (G.654) / EDF
Диаметр покрытия свариваемого волокна	100 мкм - 3 мм
Диаметр оболочки	80~150 мкм
Длина скалывания	5 - 16мм
Типичные потери на стыке	SM: 0.03дБ / MM: 0.01дБ / DS: 0.05дБ / NZDS: 0.05дБ / G.657: 0.03дБ
Возвратные потери	> 60дБ
Время сварки	Быстрый режим: 4 сек / SM режим: 5 сек
Режимы сварки	Макс. 300
Автоматическая калибровка	Автоматическая калибровка дуги по давлению воздуха и температуре
Срок службы электродов	6000 разрядов
Режимы нагрева	Макс. 100
Время термоусадки	13 с (КДЗС 45, 60 мм)
Длина защитной трубки	20мм - 60мм
Разъемы	USB-C
Сохранение результатов	10 000 результатов и 10 000 изображений
Аккумуляторная батарея	ёмкость 5000 мАч; количество циклов (сварка + термоусадка) - 250
Питание	AC вход 100-240В, DC вход 9-14В
Дисплей	цветной, сенсорный 4.3”
Обзор волокна и увеличение	x130, x320
Размеры	145 x 140 x 150мм
Вес	1.598 кг (1.310 кг без аккумулятора)
Тест на растяжение	1.96 - 2.25Н

*Время сварки: Измеряется с момента помещения волокон в поле зрения экрана до момента отображения расчетных потерь. Время сварки может варьироваться в зависимости от статуса калибровки.
*Работа от аккумулятора: Измеряется в режиме цикла «1 минута сварки и нагрев». Замер производится в режиме энергосбережения.

Вес и габариты



Высота: 145 мм
Ширина: 140 мм
Глубина: 150 мм
Вес: 1,5981 кг, с аккум.
1,310 кг, без аккум.

Комплектация*

Сварочный аппарат	i4
Высокоточный скалыватель	V7
Держатель волокна	FH-45-LT
AC Адаптер питания	INNO-PU-7 + ACC-25
Охлаждающий лоток	CG-22
Электроды	E-50
Аккумуляторная батарея	LBT-5000
Стриппер	CFS-2
Стриппер	F121A
Ключ	FC11-13-01-01-B
Ремень	ST-01
Кейс для переноски	ICC-59

*Комплектация может быть изменена без предварительного уведомления.