

Автоматический сварочный аппарат INNO Instrument M7



Производитель: [INNO Instrument](#)

Вес: 7 кг

Гарантия: [36 месяцев](#)

Описание

Ультратранспортибельный сварочный аппарат с активным выравниванием от южнокорейского производителя INNO Instrument. Сварочный аппарат M7 имеет вес всего 1,5 кг с батареей, но вместе с тем оснащен полноценной системой активного выравнивания по оболочке волокна. Эта система используется в некоторых предыдущих моделях INNO Instrument, достаточно хорошо себя зарекомендовала и по качеству сварки выгодно отличается от пассивного выравнивания по оболочке в V-образной канавке. А в некоторых случаях, она по качеству не уступает системе с выравниванием по сердцевине.

Благодаря своим компактным размерам и малому весу, сварочный аппарата будет удобен при выполнении монтажных работ в стесненных условиях серверных комнат, на чердаках, в подвалах, а благодаря универсальным прижимам, он может быть использован для строительства оптических распределительных сетей, предполагающих использование плоского оптического кабель FTTH сечением 2x3 мм. Кроме того, для большего удобства, в комплекте предусмотрены быстросъемные прижимы для волокон в оболочке 250 мкм и 900 мкм, которые можно одновременно использовать еще и как прижимы для скалывателя.

Основные особенности:

- Вес сварочного аппарата с аккумуляторной батареей **всего 1,5 кг**
- Метод выравнивания волокон – активное выравнивание по оболочке

- Сварка плоских кабелей типа FTTH (2x3 мм)
- Сварка патчкордовых кабелей диаметром до 3 мм
- Сменные прижимы для монтажа коннектора SOC (сварка в разъеме)
- Универсальные прижимы волокон (для волокон в защитном покрытии 250 мкм, 900 мкм, патчкордовых кабелей 2 и 3 мм и плоских кабелей FTTH)
- Быстросъемные прижимы для волокон в защитном покрытии 250 мкм или 900 мкм
- Защитный пластиковый кожух от механических повреждений
- Сенсорное управление
- Понятный и удобный интерфейс пользователя
- Литий-ионная батарея обеспечивает работу сварочного аппарата без подзарядки до 110 сварок с термоусадкой.

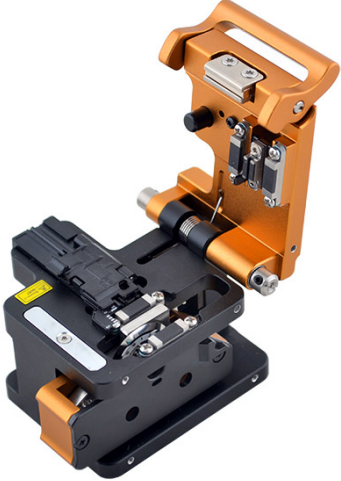
Характеристики

Метод выравнивания волокон	Активное выравнивание по оболочке волокна, в V-образной канавке
Типы свариваемых волокон	• Одномодовые SM(ITU-TG.652), • Многомодовые MM(ITU-TG.651), • Одномодовые со смещенной областью дисперсии DS(ITU-T G.653), • Одномодовые со смещенной ненулевой дисперсией NZDS(ITU-T G.655) • Одномодовые с уменьшенными потерями на изгибах (ITU-T G.657)
Диаметр свариваемого волокна/кабеля	0,25-3,0 мм
Длина зачищенного волокна	10 - 16 мм
Диаметр волокна	80-150 мкм
Средние потери на сварном соединении	• 0,02 дБ для SM • 0,01 дБ для MM • 0,04 дБ для DS • 0,04 дБ для NZDS • 0,02 дБ для G.657
Время сварки	7 сек (быстрый режим), 9 сек (обычный режим)
Оценка потерь сварки	Есть
Время термоусадки	13-15 сек
Длина КДЗС	20-60 мм
Максимальное количество программ сварки	100 (7 предустановленных)
Максимальное количество программ термоусадки	30 (3 предустановленных)
Сохранение результатов сварки	10 000 результатов сварки
Проверка механической прочности места сварки	Растягивающее усилие 200-230 г
Дисплей	Цветной, сенсорный 4,3" LCD дисплей

Кратность увеличения места соединения волокон	x300
Внешние интерфейсы	USB Type-C
Электропитание	От сети ~100-240 В; от сети постоянного тока 9-14 В и от аккумуляторной батареи 3000 мА*ч
Количество циклов сварки с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	Около 130 циклов
Условия эксплуатации	• От 0 до 5000 м над уровнем моря • Относительная влажность воздуха от 0 до 95% • Температура от -10°C до +50°C
Защита от ветра	Максимально допустимая скорость ветра 15 м/с
Размеры (ДхШхВ)	131 мм х 144 мм х 124 мм (с пластиковым кожухом)
Масса с батареей/без батареи	1,56/1,31 кг

Комплектация

№	Наименование	Количество
1	Автоматический сварочный аппарат INNO Instrument M7 	1 шт.

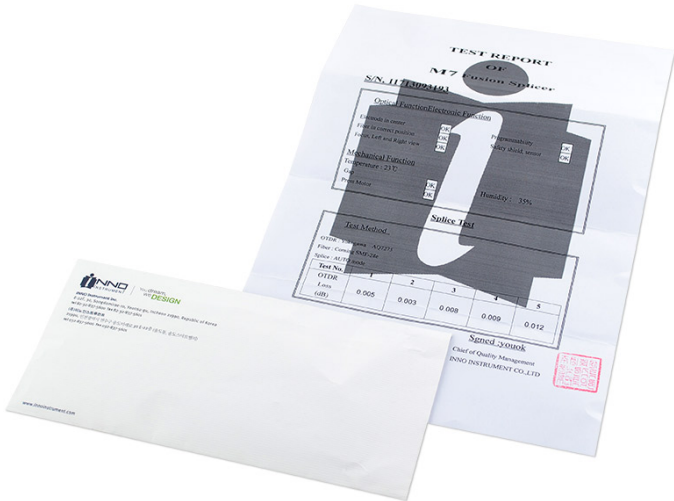
2	Скалыватели оптических волокон INNO Instrument V7 	1 шт.
3	Жесткий кейс для переноски NBX-M05 	1 шт.
4	Съёмный зажим волокна на каретку FH-40* 	1 шт.

5	Съёмный зажим волокна на каретку FH-250 	1 шт.
6	Съёмный зажим волокна на каретку FH-900 	1 шт.
7	Аккумуляторная батарея LBT-3000 	1 шт.

8	Сетевой адаптер питания JS-1618 	1 шт.
9	Сетевой шнур питания ACC-25 	1 шт.
10	Съёмный зажим печи (стандартный)* 	1 шт.

11	Съёмный зажим печи для SOC - HTN-SOC 	1 шт.
12	Съёмный зажим волокна SOC - FH-SOC 	1 шт.
13	Запасные электроды E-14 (пара) 	1 шт.

14	Приемный лоток для термоусаживаемых КДЗС - CG-22 	1 шт.
15	Кабель USB - СТА-01 	1 шт.
16	Ручной ремень для переноски аппарата* 	1 шт.

17	Ремень наплечный 	1 шт.
18	Протокол заводского тестирования 	1 шт.

* предусмотрено в сварочном аппарате INNO Instrument M7.