

ILSINTECH Multi-Pack F – комплекс для подготовки и контроля качества сварки ВОЛС



ILSINTECH Multi-Pack F – комплекс для подготовки и контроля качества сварки ВОЛС. Он удобен, компактен и многофункционален, что позволит упростить и сделать более производительной работу монтажников сети доступа. При помощи специального [ремня](#) (опция) Multi-Pack F может крепиться к монтажнику. Это сокращает время на организацию рабочего места и позволяет работать в ограниченном рабочем пространстве.

Комплекс Multi-Pack F включает в себя весь инструментарий для:

- удаления буферного слоя термомеханическим способом, что не допустит механического повреждения волокон
- очистки оптического волокна от остатков лака, а также жира и грязи
- обеспечения ровного торца волокна, сколотого с высокой точностью под углом 90 градусов
- защиты сварного соединения от влияния внешних факторов и механических повреждений
- идентификации оптических волокон (прозвонки)
- измерения мощности сигнала в волокне
- проверки качества изготовленного патч-корда (используется источник красного света и измеритель мощности)

Технические характеристики комплекса подготовки волокна ILSINTECH Multi-Pack F

Стриппер (удаление буферного слоя)	
Диаметр удаляемого буферного слоя	250 - 900 мкм
Жизненный цикл ножа	более 100 000 операций
Количество одновременно зачищаемых волокон	1
Прикладываемое усилие	3 кг
Время нагрева	до 2,2 сек
Температура нагрева	до 140 градусов Цельсия
Система очистки (удаление остатков буферного слоя, жира и грязи с поверхности волокна)	
Метод	помпа
Рекомендуемое чистящее	изопропиловый спирт

средство	
Объем дозатора	10 мл
Скальватель (обрезка волокна)	
Длина очищенного волокна после скола	8 мм
Время жизни ножа	50 000 сколов
Печь для термоусадки (защита места сварки от влияния внешних факторов и механических повреждений)	
Максимальная температура	190 градусов Цельсия
Время термоусадки	30 сек, 70 сек (коннектор)
Максимальная длина усаживаемой КДЗС	60 мм
Тип волокна	250 мкм, 900 мкм, 2 - 4 мм, коннекторы (SC, FC, LC, ST)
Источник красного цвета (для идентификации волокон)	
Источник света	лазерный диод класса 2
Длина волны	650 нм
Совместимые типы волокон	SM, MM
Мощность излучения	1 мВт (для одномодового волокна)
Рабочая протяженность оптического волокна	4 км
Тип адаптера	универсальный, диаметр ферулы 2,5 мм
Модуляция	Постоянное излучение (CW), 2 - 3 Гц
Температура эксплуатации	от -10 до +40 градусов Цельсия
Температура хранения	от -40 до +70 градусов Цельсия
Влажность	от 0 до 85% без конденсации
Измеритель оптической мощности	
Рабочий диапазон мощности сигнала ⁽¹⁾	от -50 до 5 дБм
Доступные длины волн ⁽²⁾	1310нм, 1490нм, 1550нм
Калиброванные длины волн ^(b)	1310нм, 1550нм
Точность ^(c)	+/-5% +/- 5nW dB
Разрешение ^(d)	0,01
Обнаружение модуляции	270, 300, 1к, 2к Гц
Диапазон мощности сигнала для обнаружения модуляции	от -30 до 5 дБм
Единицы измерения	дБ, дБм, Вт
Тип адаптера	универсальный 2,5 мм (стандарт), универсальный 1,25 мм (опция)
Температура эксплуатации	от -10 до +50 градусов Цельсия
Температура хранения	от -40 до +70 градусов Цельсия
Влажность	от 0 до 85% без конденсации
Общие характеристики	
Габариты	145 x 137 x 98 мм
Вес	1,2 кг

