

Модуль обратных потерь 81613A со встроенным источником лазера

Модуль обратных потерь 81613A со встроенным источником лазера

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

Описание

Модуль обратных потерь Keysight 81613A является инструментом выбора для измерения обратных потерь (RL) и обратных потерь одномодовых волоконно-оптических компонентов. Модуль измеряет оптическую мощность как входящую, так и отраженную от тестируемого устройства и вычисляет и отображает обратные потери. Тщательная встроенная функциональность обеспечивает правильные отношения связи и обнаружения и устраняет эффекты темнового (самопроизвольно возникающего) тока и остаточного обратного рассеяния в настройке прибора для обеспечения точных измерений в широком динамическом диапазоне.

Модули обратных потерь могут использоваться на любом основном блоке длины волны 816x и внутренним источником излучения по эталону Фабри-Перо и внешнем фиксированном или настраиваемом лазерном источнике. Производительность и удобство использования улучшаются за счет сочетания с датчиком мощности Keysight на основном блоке 8163B для одновременных измерений обратных потерь (RL) и вносимых потерь, особенно в сочетании с калибровочным эталонным кабелем 81610CC. Автоматическое использование поддерживается драйвером автоматического регулирования (816x Plug & Play Driver), который также поддерживает использование модуля для расширенных измерений обратных потерь со скорректированной длиной волны.

Преимущества:

- Высокий динамический диапазон обратных потерь (RL) обеспечивает наиболее точное измерение RL и внесенных потерь (IL) до 75 дБ с

использованием встроенных источников и обеспечивает лучшие характеристики продукта.

- Одна тестовая установка может использоваться для тестируемых устройств во всех диапазонах передачи.
- Встроенный монитор мощности и встроенный источник обеспечивает измерения обратных потерь (RL) с максимальной стабильностью и точностью.
- Встроенный монитор мощности компенсирует изменения мощности внешнего источника света, реже требуя сравнения с эталоном.
- Встроенное управляющее устройство RTL упрощает точную калибровку и измерение.
- Заводские откалиброванные параметры позволяют мгновенно начать с измерения обратных потерь.

Основные возможности и технические характеристики

- Динамический диапазон обратных потерь более 75 дБ;
- Неопределенность обратных потерь (потерь на отражение) до $\pm 0,25$ дБ с внешним широкополосным источником;
- Широкий рабочий диапазон длин волн: от 1250 до 1640 нм;
- Встроенный монитор питания и источник лазерного излучения: 1310/1550 нм;
- Встроенный пошаговый управляемый модуль оперативной помощи с основным блоком 8163В.