

81663A Источник лазерного излучения с распределенной обратной связью

81663A Источник лазерного излучения с распределенной обратной связью

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Источники распределенной обратной связи Keysight 81663A являются частью платформы Keysight Lightwave Solution Platform и лучше всего подходят для тестирования усилителей и системных тестовых приложений мультиплексирования с разделением по длине волны (WDM). Данное устройство Keysight охватывает пассивную оптическую сеть (PON) и общие длины волн мультиплексирования с разделением по длине волны (WDM), посредством использования модулей источника лазерного излучения с распределенной обратной связью (DFB) 81663A.

Преимущества:

- Высокая оптическая выходная мощность обеспечивает гибкость в тестовой среде и позволяет тестировать и характеризовать нелинейные эффекты, которые клиент не мог сделать до сих пор.
- Точная настраиваемость позволяет сдвинуть центральную длину волны на один канал передачи мультиплексирования с разделением по длине волны (DWDM) на соседний канал в плотных системах WDM.
- Контроль когерентности позволяет изменить ширину полосы пропускания лазерного излучения, чтобы избежать проблем с индуцированным рассеянием Бриллюна и эффектов, создаваемых нежелательными резонаторами.
- Встроенная цифровая модуляция позволяет использовать такие приложения, как измерение затухания во времени при измерении шума EDFA.
- Встроенный изолятор обеспечивает стабильность лазера, даже если отражения присутствуют на оптической траектории.

Ключевые возможности и технические характеристики

Основные технические характеристики:

- Высокая оптическая выходная мощность: 13 дБм
- Стабильность длины волны: / - 0,002 нм
- Диапазон точной настройки: / - 850 пм
- Стабильность мощности: 0.003 дБ

Характеристики:

- Встроенная цифровая модуляция позволяет использовать такие приложения, как измерение затухания во времени во время измерения шума волоконного усилителя (EDFA.)
- Встроенный контроль когерентности
- Встроенный изолятор

Особенности:

	81663A
Центральная длина волны	1310, 1490, 1510, 1550, 1625 нм (варианты 131, 149, 151, 155, 162)
Максимальная выходная мощность	Более 13 дБм (20 мВт)
Устойчивость длины волны (24 часа)	±5 пм
Устойчивость к электропитанию (24 часа)	± 0,01 дБ
Встроенный изолятор	Да
Внутренняя модуляция	Да