

## 81663A Источник лазерного излучения с распределенной обратной связью

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**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.