

Сверхмощный перестраиваемый лазер 81602A

**Производитель:**

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание**Описание**

Новый Keysight 81602A - это сверхмощный перестраиваемый лазер, работающий при длине волны от 1250 нм до 1370 нм. Обладая пиковой мощностью более 18 дБм и 16 дБм в диапазоне 100GBASE-LR4, он повышает допуск для имеющихся резервов оптической мощности в тестовых настройках.

- Лишние ресурсы в выходной мощности помогают быстрее получать первые источники излучения при выравнивании волокон или зонда и компенсирует потерю связи широкополосных поверхностных / плоских зондов (решетчатых светоделителей).

- Комбинация широкой настройки длины волны и высокой оптической мощности позволяет тестировать интегрированные фотонные устройства при соответствующем уровне сигнала и длине волны, компенсируя высокие вносимые потери модуляторов или ответвителей в тестовой установке.

Обладая диапазоном настройки от 1250 нм до 1370 нм, лазер обращается к последним исследованиям кремниевой фотоники.

Опциональный лазерный источник с высокой мощностью 81602A совместим с текущими командами лазерного программирования 81600B и набором фотонных приложений N7700A, программным обеспечением для быстрого и точного оптического измерения, управлением оптоволоконными приборами и анализом результатов измерений. Это позволяет инженерам плавно перейти на новые модули или расширить их коллекции, включив новые модели.

Целевые приложения

Исследователи кремниевой фотоники и разработчики интегрированной оптики, которые нуждаются в поверхностных зондах с широким диапазоном длины волн, сталкиваются с проблемой ослабления сигнала. Новый сверхширокий настраиваемый лазер O-диапазона позволяет им определять характеристики и функционально тестировать свои проекты с реальными уровнями сигнала.