

Компактный настраиваемый лазерный модуль 81950A

Компактный настраиваемый лазерный модуль 81950A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Компактный настраиваемый лазерный источник Keysight Technologies 81950A позволяет настраивать частоты каналов в любой сетке в С- или L-диапазоне. Обладающая высокой выходной мощностью до 15 дБм, полосой спектральной линии 100 кГц и возможностью тонкой настройки матрицы смещения, модель 81950A является универсальным источником для реалистичной загрузки новейших систем передачи. Он доступен с покрытием длины волны в диапазоне С и L. 81950A может достигать любой длины волны в пределах указанного диапазона длин волн точно так же, как и все другие настраиваемые лазеры Keysight. В этом режиме совместимость кода с существующими тестовыми настройками на основе полноразмерных и компактных настраиваемых лазеров Keysight - это отличный ресурс. В приложениях загрузки системы может быть предпочтительнее настроить настраиваемые на сеть лазерные системы как системные передатчики, просто изменив индекс канала. Канальная сетка настраивается на стандартные интервалы сетки ITU-T, такие как 50 ГГц, и на произвольные сетки. Аналогично, нулевая частота (базовый канал) выбранной сетки является регулируемой. Диапазон точной настройки 12 ГГц позволяет отменить настройку частоты.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Непрерывное покрытие длины волны: новые опции 3xx устраняют разрыв длины волны между каналами диапазонов частот С и L;
- Сетка с регулируемой длиной до любой длины (ITU-T 100 ГГц, 50 ГГц, 25 ГГц и произвольные сетки);
- Узкая ширина спектральной линии менее 100 кГц и настройка матрицы смещения более ± 6 ГГц идеально подходят для приложений когерентного микширования и новых форматов сложных модуляций;

- Выходная мощность до 15 дБм с диапазоном регулировки мощности 6 дБ;
- Оснащен волокном, поддерживающим поляризацию Panda.