

Одноканальный регулируемый аттенюатор и двухканальный измеритель мощности оптических сигналов N7751

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Комбинированный прибор Keysight N7751A объединяет оптический аттенюатор и два расположенных на передней панели канала измерения мощности, что дает возможность достичь высокой производительности при доступной цене. Измеритель мощности позволяет проводить измерения из любой точки измерительной установки и способствует выполнению калибровки смещения уровня мощности относительно выхода аттенюатора.

Расширение семейства приборов серии N77xx

Комбинированный аттенюатор N7751A является расширением семейства Keysight N77xx, которые обеспечивают высокую плотность каналов и устанавливают новые стандарты для малогабаритных приборов для оптических измерений.

Возможности и преимущества

- Компактный прибор, объединяющий несколько функций по регулировке коэффициента ослабления и уровня мощности, а также измерению мощности оптических сигналов, и позволяющий снизить капитальные затраты и сэкономить пространство на рабочем месте
- Быстрая и точная настройка уровней мощности оптических сигналов благодаря времени установления порядка 100 мс позволяет повысить производительность тестирования
- Активный контроль мощности для обеспечения постоянного уровня выходной мощности
- Измеритель мощности поддерживает калибровку смещения уровня мощности аттенюатора
- Прибор поддерживает дистанционное управление через интерфейсы LAN и USB, а также интерфейс GPIB для обеспечения совместимости с существующим оборудованием
- Простой в использовании интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс позволяет повысить эффективность тестирования

Области применения

- Тестирование приемо-передатчиков оптических сигналов
- Тестирование совместимости компонентов оптической сети

Основные возможности и технические характеристики

Измерительные возможности: аттенюатор

- Время установления: 20 мс для коэффициента ослабления, 100 мс для уровня мощности
- Скорость изменения коэффициента ослабления (выбирается пользователем): от 0,1 дБ/с до 1000 дБ/с
- Уровень мощности на входе: +23 дБ
- Уровень вносимых потерь: не более 1,2 дБ

Измерительные возможности: измеритель мощности

- Диапазон длин волн: от 1260 нм до 1640 нм
- Диапазон мощности: от -80 дБм до +10 дБм
- Зависимость от поляризации: менее $\pm 0,01$ дБ

Системные возможности

- Одноканальный аттенюатор и двухканальный измеритель мощности оптических сигналов в корпусе шириной в половину стандартной 19-дюймовой приборной стойки
- Полная совместимость с программами, разработанными для модульных аттенюаторов Keysight 8157x и 8156x
- Дружественный интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс
- Возможность сохранения и последующего вызова двух настроек прибора