

Оптический датчик мощности 81634В низкой поляризационной зависимости



Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики:

- Неопределенность малой мощности $\pm 2,5\%$;
- Низкая поляризационная зависимость
- Высокая чувствительность -110 дБм;
- Прослеживаемость согласно стандартам Национального института стандартов и технологии (NIST) и Физико-технического федерального института (ФТИ).

Описание

Оптические датчики мощности Keysight 81634В являются правильным выбором для точных измерений мощности на оптоволоконных устройствах. Модульный датчик встраивается во все основные силовые модули Keysight 816x Lightwave и может использоваться по отдельности или в мультипликаторах для параллельных измерений многоканальных устройств. Выходное волокно легко крепится с помощью гибких соединительных адаптеров Keysight или адаптера с волокном без оболочки и покрытия.

Модуль может запускать измерительные приложения, такие как ведение журнала данных, стабильность и запись минимальных и максимальных значений с течением времени. Управляемая синхронизация с настраиваемыми лазерными модулями обеспечивает эффективность спектральных измерений с преимуществами более высокого разрешения, лучшей поляризационной зависимости и многоканальной расширяемости, с точки зрения экономичности времени и затрат. Модуль регистрирует до 20 000 Образцов со временем усреднения до 100 мкс.

Преимущества:

- Низкая неопределенность в мощности и поляризационные потери (PDL) оставляет вам более узкие точки проверки запаса / резерва для ваших компонентов
- Прослеживаемость дает определенность измерений, относящихся к международно признанным стандартам.
- Конструкция оптического детектора с термически стабилизированным и герметично закрытым детектором за стеклянным окном обеспечивает согласованные результаты измерений независимо от окружающей среды, такие как влажность, пыль и температура.
- Всесторонняя концепция выборки и запуска (аппаратные триггерные линии, фильтрация, триггер событий, аппаратный таймер и аналоговый выход) позволяет гибко адаптировать измеритель мощности к меняющимся требованиям тестирования.