

Быстродействующий оптический датчик мощности 81636В



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики:

- Минимальное время усреднения 25 мкс и аналоговая полоса 17 кГц;
- Динамический диапазон более 55 дБ в режиме ручного диапазона;
- Неопределенность мощности $\pm 3\%$;
- Низкая поляризационная зависимость
- 100 000 образцов измерений.

Описание

Универсальный оптический датчик мощности Keysight 81636B является идеальным 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, учет данных стабильности/ устойчивости 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 100 000 выборок со временем усреднения до 25 мкс. Аналоговая полоса пропускания 17 кГц поддерживает быструю регистрацию без искажений, а аналоговый выход доступен для измерений осциллографа в реальном времени.

Преимущества:

- Можно использовать до 100 000 выборок с коротким временем усреднения и высокой пропускной способностью, чтобы обеспечить неискаженные спектры высокого разрешения при высоких скоростях развертки даже в узких фильтрах.
- Прослеживаемость по стандартам NIST и PTB дает определенность измерений и их соответствие международно признанным стандартам.
- Комплексная концепция выборки и запуска устройства (аппаратные триггерные линии, фильтрация, триггер событий, аппаратный таймер, аналоговый выход) обеспечивает гибкость при адаптации измерителя мощности к меняющимся требованиям тестирования и легкую интеграцию в широкий спектр приложений.