

Термопарный измеритель мощности с шиной USB, Keysight U8487A

Термопарный измеритель мощности с шиной USB, Keysight U8487A

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Утвержденный тип средств измерений. Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 58321-14.

Измерение мощности в диапазоне частот до 67 ГГц

Измерители мощности серии U8480 являются первыми измерителями мощности компании Keysight, которые способны выполнять измерение мощности постоянного тока (доступно только для моделей U8481A и U8485A). Теперь, благодаря расширенному диапазону частот до 50 ГГц или 67 ГГц, измерители серии U8480 позволяют быстро и точно выполнять измерения ВЧ мощности при решении широкого круга прикладных задач — от калибровки анализаторов цепей PNA и генераторов сигналов MXG до испытаний в процессе серийного производства.

Функция вычисления погрешности измерений в режиме реального времени

Термопарные измерители мощности с шиной USB серии U8480 теперь обеспечивают вычисление погрешности измерений в режиме реального времени и в любой заданной точке. Это дает возможность избежать трудоемких расчетов погрешности вручную, что позволяет сократить время тестирования при сохранении точности измерений. При этом результаты измерений мощности и их погрешность могут отображаться на дисплее прибора одновременно.

Измерение S-параметров и гамма-коррекция

Измерители мощности серии U8480 оснащены функцией измерения S-параметров и гамма-коррекции, которая позволяет компенсировать погрешности рассогласования импеданса, а также влияние компонентов, включенных между тестируемым устройством и измерителем мощности.

Измерения мощности непосредственно с компьютера

Измерители мощности серии U8480 поставляются в комплекте с бесплатной версией программного обеспечения для анализа мощности N1918A «Панель измерения мощности» (Power Panel). Полная версия программы N1918A «Power Analysis Manager» приобретается отдельно.

Ключевые возможности и технические характеристики

- **Диапазон частот: от 10 МГц до 50 ГГц**
- **Высочайшая для термопарного преобразователя скорость измерений: более 900 отсчетов в секунду**
- **Лучшая в своем классе линейность: не хуже 0,8%**
- **Широкий динамический диапазон: от -35 дБм до +20 дБм**
- **Функция вычисления погрешности измерений в режиме реального времени**
- **Функция измерения S-параметров и гамма-коррекции**
- **Точная калибровка и прослеживаемость до эталонов Национального института стандартов и технологии (NIST, США) или Национальной физической лаборатории (NPL, Великобритания)**