ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Волноводный преобразователь мощности Keysight E8486A

Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Описание

Утвержденный тип средств измерений. Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 58320-14.

Волноводный преобразователь мощности Keysight V8486A обеспечивает измерение средней мощности от –30 дБм до +20 дБм в диапазоне частот от 50 ГГц до 75 ГГц.

Совместимость с измерителями мощности компании Keysight

Волноводные преобразователи мощности компании Keysight полностью совместимы с измерителями мощности Keysight серий EPM (модели E4418B, E4419B, N1913A, N1914A), EPM-P (модели E4416A и E4417A) и P (модели N1911A и N1912A). Модели преобразователей V8486A и W8486A, кроме того, совместимы

со снятыми с производства моделями измерителей мощности 435B, 436A, 437B, 438A, 70100A, E1416A, E4418A и E4419A.

Лучшие в своем классе характеристики по КСВ

При измерении ВЧ и СВЧ мощности основной причиной погрешности измерений является рассогласование преобразователя мощности и источника сигнала. Волноводный преобразователь мощности Keysight E8486A имеет величину КСВ на уровне 1,06 (обратные потери более 30 дБ), что позволяет уменьшить погрешность измерений, вызываемую рассогласованием.

Калибровка сигналом 50 МГц

Для упрощения калибровки с использованием измерителя мощности волноводные преобразователи мощности компании Keysight оснащены портом для подачи калибровочного сигнала с частотой 50 МГц. Это дает возможность устранить разброс результатов при проведении измерений с помощью разных сочетаний измерителей и преобразователей мощности, а также уменьшить температурную погрешность. Кроме того, это позволяет обеспечить прослеживаемость до эталонов Национального института стандартов и технологии США (NIST) при измерениях в миллиметровом диапазоне частот.

Высокая надежность

В волноводных преобразователях мощности компании Keysight используется хорошо зарекомендовавшая себя технология на основе интегрального диода с модифицированным барьером (MBID), которая также применяется в других преобразователях мощности Keysight и поддерживает работу преобразователя в квадратичной области передаточной характеристики диода при определении истинного среднего значения мощности сигналов.

Основные возможности и технические характеристики

- **Диапазон частот: от 60 ГГц до 90 ГГц**

- **Диапазон измерения мощности: – опция 100: от 1 мкВт до 100 мВт (от –30 дБм до +20 дБм) – опция 200: от 1 нВт до 100 мВт (от –60 дБм до +20 дБм)**
- **Максимальное значение КСВ: – опция 100: менее 1,06 – опция 200: менее 1,28**
- **Фланцевый разъем UG-387/U (модифицированный), EIA WR-12**