

# Волноводный преобразователь мощности Keysight E8486A

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**