

# Волноводный преобразователь мощности E8486A

Волноводный преобразователь мощности E8486A

## Цена:

Цена по запросу

## Описание

- 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

## Совместимость с измерителями мощности компании Keysight (Agilent)

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