

Коаксиальный термисторный преобразователь мощности Keysight 478A

Коаксиальный термисторный преобразователь мощности Keysight 478A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Утвержденный тип средств измерений. Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 57974-14.

Коаксиальный термисторный преобразователь мощности Keysight 478A имеет высокий КПД и хорошее согласование по ВЧ. При использовании с измерителями мощности N432A и 432A обеспечивает высокую точность измерений.

Конструкция преобразователя с термокомпенсацией позволяет уменьшить температурный дрейф, даже в условиях теплового удара, что дает возможность измерять низкие значения СВЧ мощности на уровне 1 мкВт. В памяти каждого термисторного преобразователя записаны значения калибровочных коэффициентов и относительной чувствительности для шести различных частот, которые напрямую прослеживаются до эталонов Национального института стандартов и технологии США (NIST).

Основные возможности и технические характеристики

- **Высокая точность измерений СВЧ мощности**
- **Температурная компенсация для уменьшения дрейфа**
- **Измерение малых значений СВЧ мощности на уровне 1 мкВт**

- **Значения калибровочных коэффициентов и относительной чувствительности для 12 различных частот**
- **Диапазон частот: от 10 МГц до 10 ГГц**
- **Максимальное значение КСВ: - 1,75 для диапазона частот от 10 МГц до 25 МГц; - 1,30 для диапазона частот от 25 МГц до 7 ГГц; - 1,50 для диапазона частот от 7 ГГц до 10 ГГц**
- **Опции 478А-Н75 и 478А-Н76 для диапазона частот от 1 МГц до 1 ГГц (максимальный КСВ 1,3; 1,05 на частоте 50 МГц); опция 478А-Н76 обеспечивает калибровку на частоте 50 МГц**