

N2796A Активный пробник, 2 ГГц

N2796A Активный пробник, 2 ГГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Keysight N2796A представляет собой недорогой активный несимметричный пробник с интерфейсом AutoProbe. Характеристики пробника позволяют использовать его для решения широкого круга измерительных задач, в том числе, при разработке цифровых систем, определении параметров компонентов, в научных исследованиях и в учебном процессе. Высокое входное сопротивление 1 МОм и малая входная емкость 1 пФ обеспечивают минимальную нагрузку на исследуемую схему. А благодаря широкому динамическому диапазону (± 8 В) и диапазону напряжения смещения (± 12 В) этот пробник может использоваться в самых различных приложениях.

При исследованиях целостности сигнала пробник N2796A с полосой пропускания 2 ГГц является отличным дополнением к осциллографам Keysight серий Infiniium и InfiniiVision с полосой пропускания 1 ГГц. Кроме того, этот пробник может использоваться с осциллографами Keysight серий Infiniium 9000 или 90000 с полосами пропускания 2,5 ГГц и более в качестве недорогой альтернативы активным пробникам 1156A и 1158A или пробникам семейства InfiniiMax.

В пробник N2796A встроен светодиод белого цвета, позволяющий освещать тестируемую схему. Питание пробника осуществляется непосредственно от интерфейса AutoProbe осциллографов Infiniium и InfiniiVision. Набор различных принадлежностей упрощает подключение к исследуемому устройству.

Основные возможности и технические характеристики

Основные характеристики

- Полоса пропускания: 2 ГГц (по уровню -3 дБ)

- Высокое входное сопротивление (1 МОм) и малая входная емкость (1 пФ) обеспечивают минимальную нагрузку
- Широкий динамический диапазон (± 8 В) и диапазон напряжения смещения (± 12 В)
- Встроен светодиод для освещения тестируемой схемы
- Широкий набор принадлежностей
- Прямое подключение к интерфейсу AutoProbe (не требуется внешний источник питания)
- При использовании совместно с осциллографами InfiniiVision и Infiniium с полосами пропускания до 1 ГГц обеспечивается полная системная полоса пропускания

Совместимость

- Совместимость с осциллографами серий InfiniiVision 3000X, 5000, 6000 (кроме моделей с полосами пропускания 100 МГц), 7000 и Infiniium 9000, 90000