

N2804A Высоковольтный дифференциальный пробник, 300 МГц

N2804A Высоковольтный дифференциальный пробник, 300 МГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Дифференциальный пробник Keysight N2804A имеет полосу пропускания 300 МГц и предназначен для точных измерений параметров высокоскоростных дифференциальных сигналов при тестировании современных быстродействующих силовых устройств, в том числе, импульсных источников питания, преобразователей постоянного тока, усилителей класса D, а также автомобильных шин питания. Пробник имеет коэффициент деления 100:1, что позволяет использовать его для измерения высоковольтных дифференциальных сигналов напряжением до ± 300 В (пиковое значение переменного напряжения + постоянная составляющая) с высоким коэффициентом ослабления синфазного сигнала (CMRR). Благодаря высокому дифференциальному входному сопротивлению (4 МОм) и малой величине входной емкости (4 пФ), пробник N2804A обеспечивает минимальную нагрузку на исследуемую схему. Пробник комплектуется двумя удлинительными проводами (длиной 30 см), а также встроенными гасящими резисторами, обеспечивающими подавление внутрисполосного резонанса и равномерность характеристики во всей полосе пропускания пробника даже при использовании удлинительных проводов и принадлежностей для наконечников. Питание пробника осуществляется непосредственно от осциллографа через интерфейс AutoProbe.

Основные возможности и технические характеристики

Основные характеристики

- Полоса пропускания 300 МГц (без удлинительных проводов)

- **Измерение высоковольтных дифференциальных сигналов напряжением до ± 300 В (пиковое значение переменного напряжения + постоянная составляющая) с коэффициентом ослабления синфазного сигнала (CMRR) более 70 дБ на частоте 1 МГц**
- **Возможность настройки напряжения смещения**
- **Интерфейс AutoProbe**

Принадлежности

- **Два наконечника-браузера**
- **Два удлинительных провода (30 см)**
- **Два зажима в виде пинцета**
- **Настроечное приспособление**

Совместимость

- **Осциллографы серии InfiniiVision 4000X с прошивкой версии 4.0 или более поздней**
- **Осциллографы Infiniium серии S, серий 9000, 90000A, 90000X, 90000Q и Z с прошивкой версии 5.2**
- **Для осциллографов Infiniium серий 90000X, 90000Q и Z требуется адаптер N5442A с прецизионным разъемом BNC 50 Ом**