

DP0001A Высоковольтный дифференциальный пробник, 400 МГц

DP0001A Высоковольтный дифференциальный пробник, 400 МГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Высоковольтный дифференциальный пробник Keysight DP0001A с полосой пропускания 400 МГц предназначен для измерения дифференциальных сигналов с напряжением до 2 кВ в изолированной сети или 1 кВ CAT III при тестировании современных силовых устройств, преобразователей мощности или приводов двигателей.

Благодаря высокой полосе пропускания и малым характеристикам нагрузки, пробник может точно измерять быстрые фронты длительностью от 1,2 нсек на современных импульсных источниках питания. Кроме того, коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR) более 90 дБ упрощает измерения в шумных средах с сильной синфазной силовой электроникой.

При использовании с осциллографами Infiniium пробник DP0001A поддерживает автоматически переключаемый коэффициент ослабления, чтобы динамический диапазон пробника был больше или равен уровню, необходимому для измерения текущего входного сигнала.

Пробник имеет дифференциальное входное сопротивление 10 МОм и низкую входную емкость 2 пФ, что позволяет минимизировать нагрузку на исследуемую цепь.

При измерении дифференциальных сигналов внутри климатических камер при экстремальных температурах предлагается комплект расширения N7013A. N7013A совместим с DP0001A с номинальной полосой пропускания 70 МГц. Набор дифференциальных кабелей длиной 70 см и принадлежности могут работать при температурах от -40 до +85 °С.

Пробник совместим с осциллографами InfiniiVision 3000TX, 4000X, 6000X и Infiniium S, 9000A, 90000X, V, Z, UXR

Основные возможности и технические характеристики

- Полоса пропускания 400 МГц.
- Изолированная сеть 2000 В (среднеквадр.), переходное перенапряжение 6000 В.
- Коэффициенты деления: 50:1, 100:1, 250:1 или 500:1, автоматическое переключение на осциллографах Infiniium.
- Дифференциальный входной импеданс: 10 МОм, 2 пФ.
- Коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR): > 90 дБ от постоянного тока до 10 МГц, > 70 дБ до 400 МГц в режиме 500:1.
- Подключение непосредственно к интерфейсу AutoProbe, вход 50 Ом.