

# **N2821A Высокочувствительный пробник постоянного и переменного тока, 3 МГц/50 мкА, 1 канал**

N2821A Высокочувствительный пробник постоянного и переменного тока, 3 МГц/50 мкА

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Описание**

## **Описание**

По мере того, как современные устройства с питанием от аккумуляторной батареи и интегральные схемы становятся все более экономичными и энергоэффективными, возрастает потребность в высокочувствительных измерениях слабых токов, которые позволят гарантировать, что потребление тока этими устройствами находится в заданных пределах.

Высокочувствительный токовый пробник N2821A предназначен для выполнения измерений в широком динамическом диапазоне с высокой чувствительностью, что соответствует современным требованиям по измерению силы тока.

Сверхчувствительный пробник постоянного и переменного тока N2821A используется с осциллографами Keysight и обеспечивает измерение силы тока в диапазоне от 50 мкА до 5 А. В комплект пробника N2821A входят соединители типа «замыкание-до-размыкания» (Make-Before-Break, MBB), которые позволяют быстро проводить измерения в различных точках тестируемого устройства, не прибегая к впаиванию или выпайванию проводников.

Двухканальный токовый пробник N2820A может подключаться сразу к двум осциллографическим каналам, что обеспечивает возможность одновременного отображения сигналов с высоким и низким усилением для расширения динамического диапазона измерений. Токовый пробник N2821A имеет один канал, в результате чего на экран осциллографа будет выводиться только одно выбранное пользователем представление сигнала — с высоким или низким усилением.

Использование токовых пробников серии N2820A совместно с осциллографами серии Infiniium 9000H позволяет создать законченное решение для измерений с

высоким разрешением. Функция измерения «площади под кривой» (Заряд) осциллографов серии Infiniium упрощает вычисление зависимости потребления тока (в кулонах) от времени.

## **Основные возможности и технические характеристики**

### **Самая высокая в отрасли чувствительность**

- Минимальная сила тока: 50 мкА
- Максимальная сила тока: 5 А
- Стандартный динамический диапазон: более 1 000:1 или 60 дБ
- Полоса пропускания: – 3 МГц (для канала с малым усилением) – 500 кГц (для канала с большим усилением)

### **Возможность исследовать детали, не теряя из виду всю картину**

- Идеальны для захвата и анализа сигналов с низким уровнем тока в тестируемом устройстве, для определения характеристик участков цепи или измерения потребления тока устройствами или интегральными схемами с питанием от аккумуляторной батареи
- Выбираемое пользователем отображение сигналов тока с высоким или низким усилением для измерений в стандартном динамическом диапазоне
- Принадлежности для пробников, поставляемые в комплекте или заказываемые отдельно: сменные головки датчика, разъемы MBV, витые проводники