

N3304A Модуль электронной нагрузки постоянного тока, 300 Вт

N3304A Модуль электронной нагрузки постоянного тока, 300 Вт

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 46807-11.

Гарантия от производителя 3 года.

Модуль Keysight N3304A представляет собой модуль электронной нагрузки постоянного тока мощностью 300 Вт (0-60 А, 0-60 В) для использования совместно с базовым блоком электронной нагрузки постоянного тока N3300A или N3301A. Модуль N3304A обеспечивает высокое быстродействие и точность при работе в режимах постоянного тока, напряжения или сопротивления. Прибор имеет встроенные функции измерения напряжения, тока и мощности, а также встроенный дигитайзер для оцифровки сигналов.

Тестирование многоканальных источников питания постоянного тока или преобразователей постоянного тока может занимать много времени, если последовательно тестировать каждый канал с использованием мультиметра и одного мультиметра. Встроенная измерительная система электронных нагрузок N3300A позволяет проводить тестирование всех каналов одновременно. Аналогичным образом можно тестировать сразу несколько одноканальных источников питания постоянного тока.

Для управления модулем N3304A, установленным в базовый блок электронной нагрузки постоянного тока N3300A или N3301A, нужен один адрес GPIB. Электронная нагрузка постоянного тока серии N3304A обладает высоким быстродействием и точностью и идеально подходит для тестирования в условиях крупносерийного производства источников питания.

Основные возможности и технические характеристики

Входные параметры

- Ток: от 0 до 60 А
- Напряжение: от 0 до 60 В
- Максимальная мощность: 300 Вт

Режим постоянного тока

- Нижний диапазон/Верхний диапазон: 6 А/60 А
- Нестабильность: 10 мА
- Погрешность (нижний диапазон): $0,1\% \pm 7,5 \text{ мА}$
- Погрешность (верхний диапазон): $0,1\% \pm 15 \text{ мА}$

Режим постоянного напряжения

- Нижний диапазон/Верхний диапазон: 6 В/60 В
- Нестабильность: 10 мВ
- Погрешность (нижний диапазон): $0,1\% \pm 3 \text{ мВ}$
- Погрешность (верхний диапазон): $0,1\% \pm 8 \text{ мВ}$

Режим постоянного сопротивления

- Диапазон 1 (ток более 10% от номинального значения): от 0,033 Ом до 2 Ом
- Диапазон 2 (ток более 1% от номинального значения): от 1,8 Ом до 20 Ом
- Диапазон 3 (ток более 0,1% от номинального значения): от 18 Ом до 200 Ом
- Диапазон 4 (ток более 0,01% от номинального значения): от 180 Ом до 2000 Ом