

## **N3305A Модуль электронной нагрузки постоянного тока, 500 Вт**

N3305A Модуль электронной нагрузки постоянного тока, 500 Вт

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### **Описание**

Утвержденный тип средств измерений.

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

### **Описание**

Модуль Keysight N3305A представляет собой модуль электронной нагрузки постоянного тока мощностью 500 Вт (0-60 А, 0-150 В) для использования совместно с базовым блоком электронной нагрузки постоянного тока N3300A или N3301A. Модуль N3305A 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 N3305A, установленным в базовый блок электронной нагрузки постоянного тока N3300A или N3301A, нужен один адрес GPIB. Электронная нагрузка постоянного тока серии N3305A 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 150 В
- Максимальная мощность: 500 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: 15 В/150 В
- Нестабильность: 10 мВ
- Погрешность (нижний диапазон):  $0,1\% \pm 10 \text{ мВ}$
- Погрешность (верхний диапазон):  $0,1\% \pm 20 \text{ мВ}$

## **Режим постоянного сопротивления**

- Диапазон 1 (ток более 10% от номинального значения): от 0,033 Ом до 5 Ом
- Диапазон 2 (ток более 1% от номинального значения): от 4,5 Ом до 50 Ом
- Диапазон 3 (ток более 0,1% от номинального значения): от 45 Ом до 500 Ом
- Диапазон 4 (ток более 0,01% от номинального значения): от 450 Ом до 2500 Ом