ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

N3305A Модуль электронной нагрузки постоянного тока, 500 Вт

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	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 мультиплексора 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% ± 7,5 мА
- Погрешность (верхний диапазон): 0,1% ± 15 мА

Режим постоянного напряжения

- Нижний диапазон/Верхний диапазон: 15 В/150 В
- Нестабильность: 10 мВ
- Погрешность (нижний диапазон): 0,1% ± 10 мВ
- Погрешность (верхний диапазон): 0,1% ± 20 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