

## **E4361A Модуль имитатора солнечных батарей, 510 Вт, 65 В, 8,5 А**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

**Ключевые возможности и технические характеристики**

## **Выходные параметры (режимы имитатора и таблицы)**

- Макс. мощность: 510 Вт
- Макс. напряжение холостого хода  $V_{OC}$ : 65 В
- Макс. ток короткого замыкания  $I_{SC}$ : 8,5 А

## **Выходные параметры (фиксированный режим)**

- Макс. мощность: 510 Вт
- Напряжение (ном.): от 0 до 60 В
- Ток (ном.): от 0 до 8,5 А

## **Погрешность программирования (при 22°C ±5°C)**

- Напряжение (фиксированный режим): 0,075% + 25 мВ
- Ток (фиксированный режим): 0,2% + 20 мА

## **Шумы и пульсации (от 20 Гц до 20 МГц)**

- Напряжение (режимы имитатора и таблицы): 20 мВ (СКЗ), 125 мВ (размах)
- Напряжение (фиксированный режим): 24 мВ (СКЗ), 150 мВ (размах)
- Ток (фиксированный режим): 2,5 мА (СКЗ), 19 мА (размах)

## **Описание**

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 43820-10.

Имитатор солнечных батарей Keysight E4361A представляет собой модуль источника постоянного тока, позволяющий моделировать выходные характеристики солнечных батарей. Он имеет выходную мощность 510 Вт и очень малое значение выходной емкости. Модуль E4361A обеспечивает возможность быстрого изменения параметров вольт-амперных характеристик, что позволяет с высокой точностью моделировать выходные характеристики разных типов солнечных батарей в различных условиях эксплуатации: затмение, вращение, старение, температура и пр.

Модульные имитаторы солнечных батарей серии E4360 обеспечивают два режима работы:

- ввод четырех основных рабочих параметров (напряжение холостого хода  $V_{oc}$ , ток короткого замыкания  $I_{sc}$ , рабочее напряжение  $V_{mp}$  и рабочий ток  $I_{mp}$ ), необходимых для формирования самим имитатором нужного типа вольт-амперной характеристики солнечной батареи;
- ввод пользователем таблицы со значениями вольт-амперной характеристики солнечной батареи.

Модуль используется совместно с базовым блоком имитатора солнечных батарей Keysight E4360A, который имеет высоту 2U и может вмещать до двух модулей одновременно. Интерфейсы LAN, USB и GPIB входят в стандартную комплектацию.

В комплекте с базовым блоком имитатора солнечных батарей Keysight E4360A поставляется программное обеспечение 14360A, которое позволяет упростить программирование и управление несколькими приборами. Программа обеспечивает возможность настройки и управления системой, включающей до 100 каналов имитации солнечных батарей. Более подробная информация о новых возможностях программы Keysight 14360A.

Имитатор солнечных батарей Keysight E4360 может поставляться в виде автономного прибора либо в виде готовой системы, заранее сконфигурированной в соответствии с требованиями заказчика и включающей все необходимые приборы и программное обеспечение. Более подробная информация о готовых системах для моделирования солнечных батарей от компании Keysight.