

N6972A Источник питания постоянного тока, 40 В, 50 А, 2000 Вт

N6972A Источник питания постоянного тока, 40 В, 50 А, 2000 Вт

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 56409-14.

Описание

Производительная система питания (APS) включает системные источники питания с выходной мощностью 1 кВт или 2 кВт, которые имеют лучшие в отрасли характеристики и инновационные функции, позволяющие решать самые сложные задачи тестирования.

Источники питания постоянного тока серии N6900 предназначены для использования в автоматизированных испытательных системах, в которых требуется очень высокая производительность.

Если для решения стоящих задач необходимо использование автоматизированных испытательных систем, в которых требуется быстродействующий динамический источник и высокая скорость измерений, обратите внимание на источники питания постоянного тока серии N7900.

Каждый источник питания семейства APS может использоваться не только в качестве источника тока и напряжения, но и в качестве нагрузки, что идеально подходит для тестирования аккумуляторных батарей. При использовании совместно с блоком рассеивания мощности N7909A источник питания может работать в полном двухквadrантном режиме.

Ключевые возможности и технические характеристики

Повышение производительности тестирования благодаря лучшим в отрасли характеристикам

- Скорость тестирования в 100 раз выше, чем у обычных системных источников питания
- Скорость обработки команд: менее 2 мс
- Скорость установления и сброса напряжения: до 3 мс

Точное определение параметров тестируемого устройства благодаря развитым измерительным возможностям

- Возможность одновременного измерения параметров напряжения и тока с точностью, присущей цифровым мультиметрам
- Измерение мощности, пиковой мощности, энергии в ватт-часах, емкости (запасаемой энергии) в ампер-часах

Полный двухквadrантный режим работы для тестирования аккумуляторных батарей

- Плавная непрерывная работа при переходе от положительных к отрицательным значениям тока
- Возможность программирования положительных и отрицательных пределов тока, положительных и отрицательных значений выходного тока, а также автоматического нисходящего программирования
- Полный двухквadrантный режим возможен при работе совместно с блоком рассеивания мощности N7909A, источник питания без данного блока обеспечивает режим работы с отрицательными значениями тока только в пределах 10% от номинального значения тока

Отслеживание событий с помощью регистратора «черного ящика»

- Требуется опция регистратора «черного ящика» N7908A
- Отслеживание событий осуществляется в фоновом режиме при включении источника питания семейства APS
- Регистрация измерительных данных, событий запуска, битов состояния и др.

Создание испытательной системы с выходной мощностью до 10 кВт благодаря возможности параллельного соединения источников питания семейства APS

- Обеспечение равного деления тока между параллельными источниками питания
- Осуществляется путем трехпроводного подключения на задней панели источника питания

- Гарантируется работа каждого параллельного источника питания в заданном режиме: постоянного напряжения (CV) или постоянного тока (CC)