

N6715C Анализатор питания постоянного тока, 600 Вт, 4 слота



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

- Базовый блок с четырьмя гнездами для установки до четырех модулей источников питания общей мощностью до 600 Вт; возможность выбора любого из более чем 30 модулей (модули заказываются отдельно)
- **Погрешность вольтметра:** до 0,025% + 50 мкВ, разрешение до 18 бит
- **Погрешность амперметра:** до 0,025% + 8 нА, разрешение до 18 бит
- **Функции генератора сигналов произвольной формы:** диапазон частот до 100 кГц, выходная мощность до 500 Вт

- **Функции осциллографа:** оцифровка сигналов тока и напряжения с частотой дискретизации до 200 кГц, объем памяти 512 тыс. точек, разрешение до 18 бит
- **Функции регистратора данных:** интервал измерения от 20 мкс до 60 с, максимум 500 млн. значений на запись
- Энергонезависимая память 4 ГБ для сохранения записей регистратора данных, осциллограмм и настроек прибора

Основные возможности

- Простой в использовании инструмент для исследований и разработки, который может использоваться в качестве источника и измерителя напряжения и силы постоянного тока в тестируемом устройстве
- Сочетание в одном приборе функций 4 источников питания, цифрового мультиметра, осциллографа, генератора сигналов произвольной формы и регистратора данных
- Доступ ко всем функциям прибора без программирования; возможность управления как с помощью передней панели, так и с помощью программы для анализа и управления 14585A
- Интуитивно понятные специализированные органы управления на передней панели для часто используемых функций
- Большой цветной графический дисплей для удобства просмотра данных
- Цветовая кодировка разъемов и органов управления, соответствующая индикации на экране, для быстрой и безошибочной настройки
- Программирование с использованием стандартных интерфейсов GPIB, LAN и USB; соответствие стандарту LXI

Базовая модель готовой конфигурации анализатора питания постоянного тока N6715C

Анализатор Agilent N6715C представляет собой полностью собранный и протестированный анализатор питания постоянного тока. Включает базовый блок N6705C (описание см. ниже) и от 1 до 4 модулей источников питания общей мощностью до 600 Вт. Нужные модули заказываются отдельно как опции анализатора N6715C.

Анализатор N6705C помогает экономить время

Анализатор питания постоянного тока N6705C обеспечивает существенное повышение производительности при функционировании в качестве источника и измерителя напряжения и силы постоянного тока в тестируемом устройстве,

позволяя интегрировать в одном приборе до 4 усовершенствованных источников питания с функциями цифрового мультиметра, осциллографа, генератора сигналов произвольной формы и регистратора данных. Анализатор N6705C позволяет исключить необходимость приобретения множества отдельных элементов оборудования для создания сложных испытательных установок, включая измерительные преобразователи (например, токовые пробники и шунты) для измерения силы тока в тестируемом устройстве. Анализатор не требует разработки и отладки специальных программ для управления приборами и выполнения измерений, поскольку все функции и измерения доступны с передней панели. Использование анализатора питания постоянного тока N6705C совместно с программным обеспечением для анализа и управления 14585A позволяет расширить возможности прибора. Для создания на базе N6705C автоматизированной установки обеспечивается программирование с использованием стандартных интерфейсов GPIB, USB и LAN. Прибор соответствует стандарту LXI.

Анализатор N6705C может быть сконфигурирован в соответствии с потребностями тестирования

Анализатор N6705C является гибкой системой, обеспечивающей конфигурирование в соответствии с конкретными требованиями испытаний. Анализатор N6705C представляет собой базовый блок с четырьмя гнездами для установки до четырех модулей источников питания общей мощностью до 600 Вт. Модули источников питания заказываются отдельно.

В базовый блок N6705C можно устанавливать те же модули, что и в модульную систему питания N6700, с возможностью выбора любого из более чем 30 модулей. Базовые источники питания постоянного тока для N6705C обеспечивают выходную мощность 50 Вт, 100 Вт и 300 Вт, напряжение до 150 В и силу тока до 50 А. Высокопроизводительные источники питания для N6705C обеспечивают выходную мощность 50 Вт, 100 Вт, 300 Вт и 500 Вт, напряжение до 60 В и силу тока до 50 А. Прецизионные источники питания для N6705C обеспечивают выходную мощность 50 Вт, 100 Вт, 300 Вт и 500 Вт, напряжение до 60 В и силу тока до 50 А. Модули источников/измерителей обеспечивают выходную мощность 20 Вт при напряжении до 20 В и силе тока до 3 А. Каждый модуль содержит встроенные функции вольтметра, амперметра, осциллографа, генератора сигналов произвольной формы и регистратора данных.