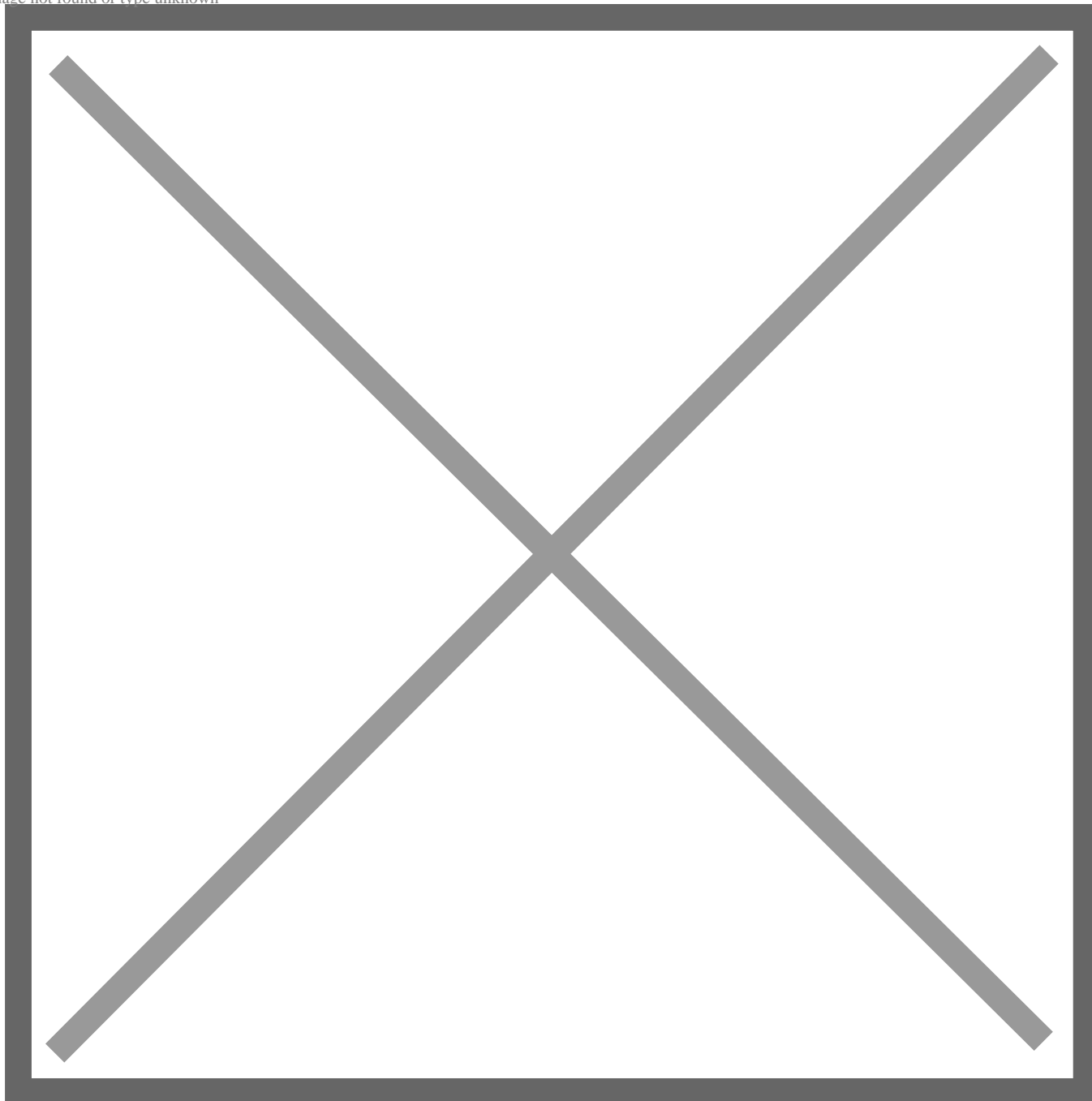


N6705C Модульный анализатор питания постоянного тока, 600 Вт, 4 гнезда

Image not found or type unknown



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

Описание

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.

Программное обеспечение BenchVue. Повышение эффективности совместного использования компьютера и измерительного прибора без дополнительного программирования. Простое и удобное управление источником питания при настройке параметров и быстрое создание автоматизированных тестовых последовательностей на персональном компьютере.

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.