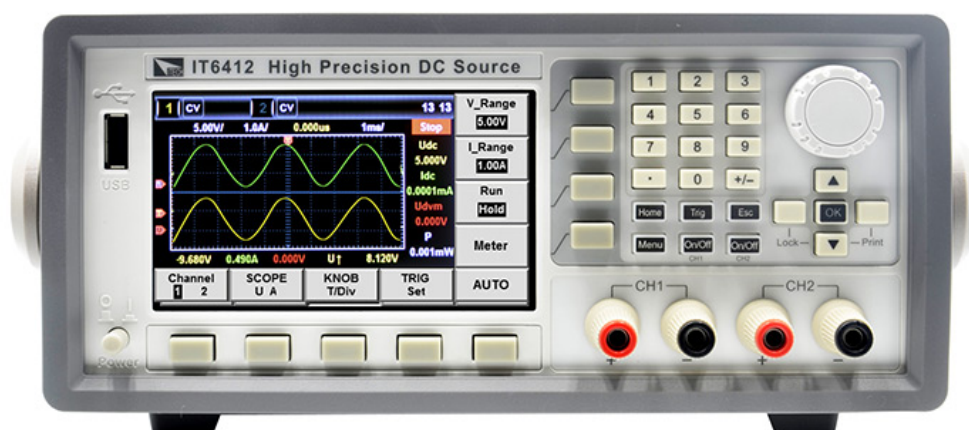


IT6431 Биполярный источник питания постоянного тока



Производитель:

ITECH

Цена:

Цена по запросу

Описание

Уникальный биполярный выход напряжения / тока позволяет использовать источники питания серии IT6400 в качестве биполярного источника питания или биполярной электронной нагрузки. Функция имитации аккумуляторной батареи особенно эффективна в ходе НИОКР и ускоренных приемо-сдаточных или производственных испытаний портативных изделий с батарейным питанием. Источники питания IT6400 имеют сверхбыструю переходную характеристику, менее 50 мкс, и максимальное разрешение 1 нА. Новый режим быстрого переключения «Speed Shift», разработанный компанией ITECH и используемый в источниках питания серии IT6400, обеспечивает высокую скорость нарастания

напряжения / тока, до 150 мкс, без выбросов. Вместе с тем, функция построения осциллограмм упрощает настройку и контроль тестирования. Серия источников питания IT6400 может широко использоваться при испытаниях портативных устройств с батарейным питанием, тестировании блоков питания мобильных устройств, тестировании светодиодов и с успехом использоваться в других областях.

Технические особенности:

- Максимальная выходная мощность одного канала 150 Вт, максимальное выходное напряжение ± 60 В, максимальный выходной ток ± 10 А
- Высокопроизводительный цветной ЖК-дисплей, двухканальный режим отображения *1
- Биполярный, двухдиапазонный выход
- Точное моделирование поведения батареи
- Функция построения осциллограмм (цифровой запоминающий осциллограф)
- Сверхбыстрая переходная характеристика, менее 50 мкс
- Сверхбыстрое время нарастания напряжения, не более 150 мкс *2
- Максимальное разрешение тока 1 нА
- Сверхмалый уровень пульсации тока до 2 мкА (с.к.з.)
- Встроенный высокоточный цифровой вольтметр
- Настраиваемый выходной импеданс
- Применим для испытаний аккумуляторных батарей портативных устройств
- Применим для испытаний светодиодов без перегрузки по току
- Наличие реле обеспечивает электрическую изоляцию на выходных клеммах
- Высокоскоростная выборка аналого-цифрового преобразования
- Функция списка позволяет запрограммировать выход напряжения / тока
- Стандартный интерфейс LAN / USB / GPIB

* 1 эту функцию обеспечивает IT6412 * 2 IT6432H не переключается

Модель	Выходное напряжение	Выходной ток	Мощность	Каналы
IT6411	± 15 В / ± 9 В	± 3 А / ± 5 А	45 Вт	1
IT6411S	-15 В - 0 В, 0 - 15 В	$\pm 0,1$ А	1,5 Вт	1
IT6412	Канал 1: ± 15 В / ± 9 В	Канал 1: ± 3 А / ± 5 А	Канал 1: 45 Вт	2
	Канал 2: 0 - 15 В / 0 - 9 В	Канал 2: ± 3 А / ± 5 А	Канал 2: 45 Вт	

IT6431	-15 В - 0 В, 0 - 15 В	± 10 А	150 Вт	1
IT6432	-30 В - 0 В, 0 - 30 В	± 5 А	150 Вт	1
IT6433	-60 В - 0 В, 0 - 60 В	$\pm 2,5$ А	150 Вт	1
IT6432H	-30 В - 0 В, 0 - 30 В	± 5 А	150 Вт	1
IT6433H	-60 В - 0 В, 0 - 60 В	$\pm 2,5$ А	150 Вт	1

Основные преимущества и функции

- Биполярный выход с регулируемым диапазоном напряжения
- Функция построения осциллограмм
- Функция имитации аккумуляторной батареи
- Сверхбыстрая переходная характеристика, не более 20 мкс
- Функция выполнения скриншотов (снимка с экрана)
- Встроенный цифровой вольтметр и осциллограф

Области применения:

- Испытания портативных устройств с питанием от аккумуляторных батарей
- Испытания блоков питания мобильных устройств
- Проверка плат защиты аккумулятора
- Испытания батарей
- Испытания светодиодов
- Испытания усилителей мощности
- Испытания DC/DC-преобразователей
- Поддержка устройств с быстрой зарядкой

Быстрая зарядка стала тенденцией развития рынка мобильных телефонов, планшетных компьютеров и других электронных устройств, основные производители электроники других направлений также рассматривают возможность внедрения быстрой зарядки. Ток на выходе имитатора батареи IT6431 достигает ± 10 А, что полностью соответствует требованиям рынка по испытанию низковольтного оборудования требующего при этом больших токов.