

IT6874A Двухдиапазонный источник питания постоянного тока

IT6874A Двухдиапазонный источник питания постоянного тока

Производитель:

ITECH

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Ток	1,2 А / 2 А
-----	-------------

Описание

Программируемый источник питания постоянного тока серии IT6860A (72 - 180 Вт) имеет два диапазона выходного напряжения и два диапазона токового выхода с переключением диапазонов по вашему выбору. Предлагаемый источник питания может заменить два обычных, значительно экономя ваши затраты и рабочее пространство. Кроме того, источники питания серии IT6860A поддерживает программирование списка заданных значений с передней панели и работу с программным обеспечением через компьютер, последнее позволяет удовлетворить потребности по управлению по линии связи. Серия IT6860A подходит для лабораторных испытаний, испытаний продукции в ходе ее производства, для целей технического обслуживания и т.д.

Области применения

Испытательные и исследовательские лаборатории, как контрольно-измерительное оборудование на производственных линиях, техническое обслуживание и проверка аппаратуры и оборудования и т.д.

Двухдиапазонный выход

Источники питания постоянного тока серии IT6860A предлагают для вашего выбора диапазоны высокого и низкого напряжения. При необходимости высокого напряжения, высокое значение тока не является обязательным, при необходимости высокого тока низкое напряжение не является обязательным.

Таймер

Серия источников питания IT6860A поддерживает функцию таймера выхода, в режиме ON (ВКЛ), при этом на экране флуоресцентного (VFD) дисплея будет гореть индикатор «Timer» («Таймер»). Когда выход источника питания включен, таймер начнет работать, а по достижении определенного времени выходное напряжение отключится автоматически. Диапазон времени включения выхода от 0,1 с до 9999,9 с или от 0,1 мин до 9999,9 мин.

Основные технические характеристики

- Два диапазона по выходу
- Удобный ввод данных с помощью регулятора или цифровой клавиатуры
- Высокая точность и высокое разрешение
- Выносная обратная связь (четырёхпроводное подключение)
- Установка выходного напряжения и значения тока в соответствии с заданной процедурой
- Настройка напряжение и тока с помощью регулятора
- Малые пульсации и низкий уровень собственных шумов
- Защита от перенапряжения (OVP) и перегрева (OTP) Встроенный коммуникационный интерфейс связи RS232 / USB / GPIB *1
- Программное обеспечение для мониторинга через ПК
- Поддержка команд SCPI, совместимый протокол формата кадра с IT6800

**1 Встроенный коммуникационный интерфейс GPIB имеется только в модели IT6800B этой серии*

Режим списка

Режим списка позволяет пользователю создавать последовательность шагов подачи напряжения, сохранять ее в энергонезависимой памяти источника питания и устанавливать входные параметры для создания такого списка. Список включает в себя имя файла списка, шаги ввода (не более 150 шагов), время длительности шага (минимум 100 мс) и значение напряжения для каждого шага.

Image not found or type unknown

Выносная обратная связь

Чтобы избежать влияния падения напряжения, вызванного длиной провода, соединяющего нагрузку и источник питания, в нем используется выносная обратная связь, через четырехпроводное подключение. Такое подключение позволяет проводить измерения непосредственно на клеммах тестируемого объекта, что дает возможность повысить точность измерения, «S+» и «S-» - это клеммы дистанционного измерения. Здесь «+» и «-» указывает на положительную, а «-» - на отрицательную полярности подключения. При использовании функции выносной обратной связи, вам необходимо отсоединить провода, подключенные к клеммам «+, -», и подключить провода от «S+» и «S-» непосредственно к клеммам подачи питания на тестируемом объекте.

Задняя панель IT6860A

Задняя панель IT6860A

Image not found or type unknown

** По сравнению с источниками питания модели IT6860A, модель IT6860B, помимо встроенного интерфейса RS232 и USB, имеет дополнительный интерфейс GPIB.*

Установка в 19-дюймовую стойку (один блок)

Image not found or type unknown

Установка в 19-дюймовую стойку (один блок)

Установка в 19-дюймовую стойку (два блока)

Image not found or type unknown

Установка в 19-дюймовую стойку (два блока)

Стандартная поставка:

- Шнур питания
- Протокол испытаний
- Руководство пользователя (Инструкция по эксплуатации)

Дополнительные аксессуары (опционно):

- Монтажный комплект IT-E151A

IT6874A

Выходные параметры *1	Напряжение (Н)	0-150 В, 1,2 А
-----------------------	----------------	----------------

Напряжение (L)	0-60 В, 2 А	
Мощность	H:180 Вт L:120 Вт	
Нестабильность выходных параметров при изменении нагрузки*2	Напряжение	$\leq 0,01 + 4$ мВ
	Ток	$\leq 0,01 + 2$ мА
Нестабильность выходных параметров по сети питания *2	Напряжение	$\leq 0,01 + 4$ мВ
	Ток	$\leq 0,01 + 2$ мА
Разрешение установки или программирования	Напряжение	1 мВ(<100 В) 10 мВ(≥ 100 В)
	Ток	0,1 мА
Разрешение измерения	Напряжение	1 мВ(<100 В) 10 мВ(≥ 100 В)
	Ток	0,1 мА
Погрешность установки или программирования *3	Напряжение	$\leq 0,05 + 20$ мВ
	Ток	$\leq 0,1\% + 5$ мА
Погрешность измерения *3	Напряжение	$\leq 0,05 + 20$ мВ
	Ток	$\leq 0,1\% + 5$ мА
Уровень пульсаций и шумов (в полосе 20 Гц - 20 МГц)	Напряжение	≤ 5 мВ(п-п) и 1,5 мВ(с.к.з.)
	Ток	<6 мА(с.к.з.)
Время нарастания	Напряжение	≤ 150 мс (10%-90%)
Время спада	Напряжение	$\leq 2,5$ с (90%-10%)
Время восстановления	Напряжение	100 мкс
Размеры	Ш x В x Г	214,5 x 88,2 x 354,6 мм
Вес	Нетто	7,5 кг

* 1 - при температуре 0 °С - 40 °С

* 2 - \pm (% от значения параметра + смещение)

** З - срок действия 12 месяцев при температуре 25 ± 5 °C \pm (% от значения параметра + смещение)*

** Эта информация может быть изменена без предварительного уведомления.*