

IT6861A Двухдиапазонный источник питания постоянного тока

IT6861A Двухдиапазонный источник питания постоянного тока

Производитель:

ITECH

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

| | |
|-----|-----------|
| Ток | 5 А / 9 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

IT6861A

| | | |
|-----------------------|----------------|-------------|
| Выходные параметры *1 | Напряжение (Н) | 0-20 В, 5 А |
|-----------------------|----------------|-------------|

| | | |
|---|------------------------|---|
| Напряжение (L) | 0-8 В, 9 А | |
| Мощность | Н: 100 Вт, L: 72 Вт | |
| Нестабильность выходных параметров при изменении нагрузки*2 | Напряжение | ≤0,01%+4 мВ |
| | Ток | ≤0,01%+2 мА |
| Нестабильность выходных параметров по сети питания *2 | Напряжение | ≤0,01%+4 мВ |
| | Ток | ≤0,01%+2 мА |
| Разрешение установки или программирования | Напряжение | 1 мВ |
| | Ток | 0,1 мА |
| Разрешение измерения | Напряжение | 1 мВ |
| | Ток | 0,1 мА |
| Погрешность установки или программирования *3 | Напряжение | ≤0,04%+8 мВ |
| | Ток | ≤0,1%+5 мА |
| Погрешность измерения *3 | Напряжение | ≤0,04%+8 мВ |
| | Ток | ≤0,1%+5 мА |
| Уровень пульсаций и шумов (в полосе 20 Гц - 20 МГц) | Напряжение | ≤3 мВ(п-п) |
| | Ток | ≤9 мА(с.к.з.) |
| Время нарастания | Напряжение | ≤90 мс (10%-90%) |
| Время спада | Напряжение | ≤150 мин (90%-10%) |
| Время восстановления | Напряжение | 50 мкс (50% -100% восстановление нагрузки до 75 мВ) |
| Размеры | Ш x В x Г | 214,5 x 88,2 x 354,6 мм |
| Вес | Нетто | 8,5 кг |

* 1 - при температуре 0 °С - 40 °С

* 2 - ± (% от значения параметра + смещение)

* 3 - срок действия 12 месяцев при температуре 25 ± 5 °С ± (% от значения параметра + смещение)

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