

## IT6863A Двухдиапазонный источник питания постоянного тока



**Производитель:**

ITECH

**Цена:**

Цена по запросу

### Характеристики

Ток	1,5 А / 3 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**

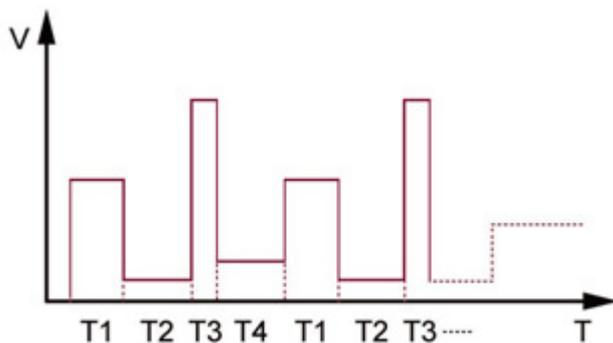
- Два диапазона по выходу
- Удобный ввод данных с помощью регулятора или цифровой клавиатуры
- Высокая точность и высокое разрешение
- Выносная обратная связь (четырёхпроводное подключение)
- Установка выходного напряжения и значения тока в соответствии с заданной процедурой
- Настройка напряжения и 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

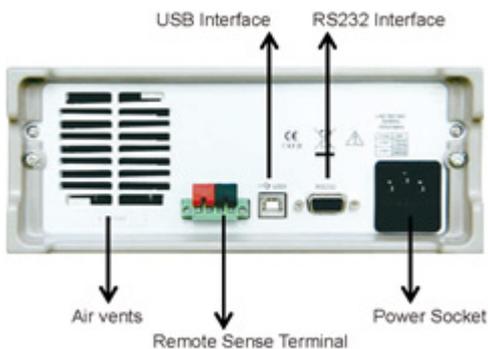
Режим списка позволяет пользователю создавать последовательность шагов подачи напряжения, сохранять ее в энергонезависимой памяти источника питания и устанавливать входные параметры для создания такого списка. Список включает в себя имя файла списка, шаги ввода (не более 150 шагов), время длительности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



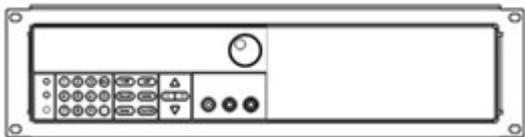
## Выносная обратная связь

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.

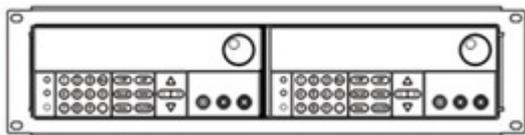
## Задняя панель IT6860A



\* 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)



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