



АКИП-1151А-80-480

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1151А-80-480, АКИП-1151А-200-240 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 480 А, макс. мощность до 12 кВт
  - Поглощаемая мощность до 600 Вт
  - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
  - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
  - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
  - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
  - Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
  - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
  - Функция имитации питания солнечных батарей
  - Возможность подключения внешней нагрузки (до 12) до 300% от номинальной мощности (опция)
  - Регулируемое выходное сопротивление
  - Автовыбор выходного диапазона
  - Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
  - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
  - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
  - Интерфейс аналогового управления
  - Интерфейсы: CAN, RS-232, GPIB, USB, LAN
  - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
  - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (8U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1151А-80-480	0 В – 80 В	0 А – 480 А	12000 Вт
АКИП-1151А-200-240	0 В – 200 В	0 А – 240 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151А-80-480	АКИП-1151А-200-240	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА		
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 30 мВ)	± (0,05% + 100 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 480 мА)	± (0,2% + 240 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 5 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 30 мс; С полной нагрузкой: ≤ 10 мс		
	Сопротивление выхода	0...0,1333 Ом (разрешение 0,1 мОм)	0...3,3333 Ом (разрешение 1 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...600 Вт/ 0...200 А	0...600 Вт/ 0...100 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...36000 Вт/ 0...480 А	0...36000 Вт/ 0...240 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
		При изменении тока нагрузки:		
		≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	
	Уровень пульсаций	80 мВпик-пик	200 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:		
		≤0,05% + 120 мА	≤0,1% + 40 мА	
	Уровень пульсаций	480 мАскз	240 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц		
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов		
	Потребляемая мощность	15200 ВА		
	Память	100 ячеек		
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 3 В	До 2 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

---

<b>Рабочие условия</b>	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Условия хранения</b>	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	483 × 436 × 641 мм
<b>Масса</b>	74 кг
<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, кабель USB
<b>Опции</b>	<b>IT-E502</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-80-480; <b>IT-E503</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-200-240

---