



АКИП-1151А-360-120

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1151А-360-120, АКИП-1151А-500-80 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 120 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 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-360-120	0 В – 360 В	0 А – 120 А	12000 Вт
АКИП-1151А-500-80	0 В – 500 В	0 А – 80 А	12000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1151А-360-120	АКИП-1151А-500-80	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 135 мВ)	± (0,05% + 200 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 120 мА)	± (0,2% + 80 мА)	
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс	
	Сопротивление выхода	0...10,8 Ом (разрешение 1 мОм)	0...20,833 Ом (разрешение 10 мОм)	
	Внутренняя нагрузка	0...600 Вт/ 0...50 А	0...600 Вт/ 0...32 А	
Внешняя нагрузка (опция)	0...36000 Вт/ 0...120 А	0...36000 Вт/ 0...80 А		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 45 мВ	≤0,01% + 50 мВ	
			При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 135 мВ	≤0,01% + 100 мВ	
	Уровень пульсаций	360 мВпик-пик	500 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:		
		≤0,01% + 10 мА	≤0,1% + 80 мА	
			При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,05% + 60 мА	≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	120 мАскз	80 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 5 В	
	Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN			

Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
Условия хранения	-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
Габаритные размеры (ВхШхГ)	483 × 436 × 641 мм
Масса	74 кг
Комплект поставки	Кабель питания, кабель USB
Опции	IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-360-120; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1151А-500-80
