



Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АКИП-1144А-160-40, АКИП-1144А-300-20, АКИП-1144А-600-10, АКИП-1144А-1200-5 АКИП™

АКИП-1144А-160-40

- Один канал: выходное напряжение до 1200 В, выходной ток до 40 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока (СС) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (150 шагов / 0,1...9999 с)
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2U (стойка 19")
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB, опция GPIB

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых (В)	I Вых (А)	P Вых (Вт)
АКИП-1144-160-40	0 ... 160	0 ... 40	3000
АКИП-1144-300-20	0 ... 300	0 ... 20	3000
АКИП-1144-600-10	0 ... 600	0 ... 10	3000
АКИП-1144-1200-5	0 ... 1200	0 ... 5	3000

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1144-160-40	АКИП-1144-300-20	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки		100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность установки	напряжение	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$	
		ток	$\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$	
	Погрешность измерения	напряжение	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$	
ток		$\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность			
	При изм. U пит.	$\leq 0,01\% + 40 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$	
	При изм. I нагрузки	$\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$	$\leq 0,02\% + 200 \text{ мВ}$	
	Уровень пульсаций	250 мВпик-пик	300 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность			
	При изм. U пит.	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	
	При изм. U нагрузки	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	
	Уровень пульсаций	50 мАскз	50 мАскз	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1144-600-10	АКИП-1144-1200-5	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки		100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность установки	напряжение	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$	
		ток	$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$	
	Погрешность измерения	напряжение	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$	
ток		$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность			
	При изм. U пит.	$\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$	
	При изм. I нагрузки	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 200 \text{ мВ}$	
	Уровень пульсаций	200 мВпик-пик	600 мВпик-пик	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность			
	При изм. U пит.	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$	
	При изм. U нагрузки	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$	
	Уровень пульсаций	50 мАскз	50 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания		1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$, частота 47~63 Гц	
	Дисплей		Вакуумно-флуоресцентный (тип VFD)	
	Память		8 групп по 9 ячеек (72 профиля)	
	Потребляемая мощность		3700 ВА	
	Интерфейс		RS-232, USB опция GPIB	
	Рабочие условия		0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Условия хранения		-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)		482,5 x 88,2 x 548,9 мм	
Масса		$\leq 16 \text{ кг}$		