



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 (CC) 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	100 мВ/ 10 мА
	Погрешность установки	напряжение	± (0,03% + 200 мВ)	± (0,03% + 200 мВ)
		ток	± (0,1% + 40 мА)	± (0,1% + 30 мА)
	Погрешность измерения	напряжение	± (0,03% + 200 мВ)	± (0,03% + 200 мВ)
ток		± (0,1% + 40 мА)	± (0,1% + 30 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность			
	При изм. U пит.		≤0,01% + 40 мВ	≤0,01% + 50 мВ
	При изм. I нагрзуки		≤0,01% + 50 мВ	≤0,02% + 200 мВ
	Уровень пульсаций		250 мВпик-пик	300 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность			
	При изм. U пит.		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 10 мА
	При изм. U нагрзуки		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 10 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	± (0,03% + 200 мВ)	± (0,04% + 400 мВ)
		ток	± (0,1% + 20 мА)	± (0,1% + 20 мА)
	Погрешность измерения	напряжение	± (0,03% + 200 мВ)	± (0,04% + 400 мВ)
ток		± (0,1% + 20 мА)	± (0,1% + 20 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность			
	При изм. U пит.		≤0,01% + 50 мВ	≤0,01% + 100 мВ
	При изм. I нагрзуки		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 200 мВ
	Уровень пульсаций		200 мВпик-пик	600 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность			
	При изм. U пит.		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	При изм. U нагрзуки		≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 20 мА
	Уровень пульсаций		50 мАскз	50 мАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания		1-фазн., 110/ 220 В ± 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: ≤ 80 %	
	Условия хранения		-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)		482,5 x 88,2 x 548,9 мм	
Масса		< 16 кг		