АКИП-1144-160-40

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

- 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
- Высокое разрешение 100 мВ/ 10 мА
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Функция таймера (0,1…99999,9 с)
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, GPIB, USB
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2U (стойка 19″)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1144-160-40	0 В – 160 В	0 А – 40 А	3000 Вт
АКИП-1144-300-20	0 В – 300 В	0 А – 20 А	3000 Вт
АКИП-1144-600-10	0 В – 600 В	0 А – 10 А	3000 Вт
АКИП-1144-1200-5	0 В – 1200 В	0 А – 5 А	3000 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1144-160-40	АКИП-1144-300-20
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,01% + 60 мВ)	
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 20 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания ≤0,01% + 60 мВ При изменении тока нагрузки ≤0,01% + 60 мВ	
	Уровень пульсаций	200 мВпик-пик	250 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания ≤0,1% + 20 мА При изменении напряжения на нагрузке ≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	50 мАскз	30 мАскз
ХАРАКТЕРИСТИКИ	**ПАРАМЕТРЫ**	**АКИП-1144-600-10**	**АКИП-1144-1200-5**
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность Uуст.	± (0,01% + 100 мВ)	± (0,01% + 200 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,1% + 10 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 200 мВ
		При изменении тока нагрузки:	
		≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 200 мВ
	Уровень пульсаций	300 мВпик-пик	600 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания:	
		≤0,1% + 20 мА	
		При изменении напряжения на нагрузке:	
		≤0,1% + 20 мА	
	Уровень пульсаций	30 мАскз	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	1-фазн., 110/ 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению 5, по току 6 разрядов	
	Память	8 групп по 9 ячеек	
	Потребляемая мощность	3700 ВА	
	Интерфейс	RS-232, GPIB, USB	
	Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Условия хранения	-20…70 °C; влажность: ≤ 80 %	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	439 x 88 x 462 мм	
	Масса	≤ 13 кг	

.

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ