



АКИП-1143А-300-10



АКИП-1143А-32-110

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1143А-32-110, АКИП-1143А-80-40, АКИП-1143А-150-20, АКИП-1143А-300-10, АКИП-1143А-600-5 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 110 А, макс. мощность до 850 Вт
- Режим стабилизации тока (СC) и напряжения (CV)
- Высокое разрешение 10 мВ/ 10 мА (АКИП-1143А-32-110, АКИП-1143А-80-40)
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования управляющего ПК (150 шагов / 0,1...9999 с)
- Память на 72 состояния
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения
- Исполнение корпуса 2UH (1/2 стойки 19")
- Интерфейсы ДУ: RS-232, USB

Модельный ряд и технические данные:

МОДЕЛЬ	U Вых (В)	I Вых (А)	P Вых Вт
АКИП-1143А-32-110	0 ... 32	0 ... 110	850
АКИП-1143А-80-40	0 ... 80	0 ... 40	850
АКИП-1143А-150-20	0 ... 150	0 ... 20	850
АКИП-1143А-300-10	0 ... 300	0 ... 10	850
АКИП-1143А-600-5	0 ... 600	0 ... 5	850

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1143А-32-110	АКИП-1143А-80-40	АКИП-1143А-150-20	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/ 10 мА	10 мВ/ 10 мА	100 мВ/ 10 мА	
	Погрешность установки	напряжение	$\pm (0,03\% + 10 \text{ мВ})$	$\pm (0,03\% + 20 \text{ мВ})$	$\pm (0,03\% + 100 \text{ мВ})$
		ток	$\pm (0,1\% + 60 \text{ мА})$	$\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$	$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$
	Погрешность измерения	напряжение	$\pm (0,03\% + 20 \text{ мВ})$	$\pm (0,03\% + 20 \text{ мВ})$	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$
ток		$\pm (0,1\% + 60 \text{ мА})$	$\pm (0,1\% + 40 \text{ мА})$	$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность				
	При изм. U пит.	$\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 10 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 30 \text{ мВ}$	
	При изм. I нагрузки	$\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 10 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 40 \text{ мВ}$	
	Уровень пульсаций	$\leq 100 \text{ мВпик-пик}$	$\leq 100 \text{ мВпик-пик}$	$\leq 150 \text{ мВпик-пик}$	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность				
	При изм. U пит.	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	
	При изм. U нагрузки	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	
	Уровень пульсаций	$\leq 150 \text{ мАскз}$	$\leq 50 \text{ мАскз}$	$\leq 30 \text{ мАскз}$	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1143А-300-10		АКИП-1143А-600-5	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 10 мА			
	Погрешн. уст. и измерения	напряжение	$\pm (0,03\% + 200 \text{ мВ})$		
		ток	$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$		
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность				
	При изм. U пит.	$\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 50 \text{ мВ}$		
	При изм. I нагрузки	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$		
	Уровень пульсаций	$\leq 250 \text{ мВпик-пик}$	$\leq 300 \text{ мВпик-пик}$		
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	$\leq 40 \text{ мАскз}$	$\leq 30 \text{ мАскз}$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В $\pm 10\%$ (1-фазн.), частота 47 - 63 Гц			
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный (тип VFD)			
	Разрешение индикации	по напряжению 5 разрядов, по току 6 разрядов			
	Память	8 групп по 9 ячеек (72 профиля)			
	Потребляемая мощность	1100 ВА, кроме АКИП-1143А-32-110 (1150 ВА)			
	Интерфейс	RS-232, USB			
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$			
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$			
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	215 × 88 × 445 мм			
	Масса	$\leq 6 \text{ кг}$			
	Опции	IT-151 (панель для монтажа в 19 "стойку).			