

Биполярные источники питания постоянного тока АКИП-1401/1, АКИП-1401/2 АКИП™



АКИП-1401/2

- Биполярные источники питания
- Один канал: выходное напряжение до ± 15 В, выходной ток до ± 5 А, макс. мощность до 45 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения и от перегрузки по току
- Высокое разрешение 1 мВ/ 10 мкА (АКИП-1401/2)
- Моделирование батарей питания
- Тест светодиодов
- Режим осциллографа
- Сверхбыстрое время нарастания напряжения до 150 мкс
- Быстрое время стабилизации <50 мкс
- Разрешение дисплея до 1 нА
- Уровень пульсаций не более 2 мкАскз (АКИП-1401/2)
- Встроенный вольтметр
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Встроенные интерфейсы ДУ: GPIB, USB, LAN
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения, режим энергосбережения

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1401/1	± 15 В /9 В	± 3 А /5 А	45 Вт
АКИП-1401/2	± 15 В	$\pm 0,1$ А	1,5 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1401/1	АКИП-1401/2
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА	1 мВ/ 10 мкА
	Погрешность Uуст.	$\leq 0,02\% + 3$ мВ	$\leq 0,02\% + 3$ мВ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Погрешность Iуст.	$\leq 0,05\% + 2$ мА	$\leq 0,05\% + 50$ мкА
		Нестабильность	
	При изменении напряжения питания:		
	$\leq 0,02\% + 2$ мВ		
При изменении тока нагрузки:			
$\leq 0,01\% + 2$ мВ		$\leq 0,01\% + 1$ мВ	
Уровень пульсаций		3 мВпик-пик	3 мВпик-пик
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания:	
		$\leq 0,05\% + 1$ мА	
	При изменении напряжения на нагрузке:		
	$\leq 0,05\% + 2$ мА		$\leq 0,05\% + 1$ мА
Уровень пульсаций		1 мАскз	2 мкАскз
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 110/ 220 В $\pm 10\%$, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Цветной, высококонтрастный ЖК дисплей	
	Интерфейс	GPIB, USB, LAN	
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$	
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	226 × 88 × 476 мм	
	Масса	8 кг	
Комплект поставки	Сетевой шнур питания (1), кабель USB (1), РЭ (1), CD-диск (1).		
Опции	Комплект для монтажа в 19" шкаф (rack IT-E151/ IT-E151A)		