

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1391-150-120-1000, АКИП-1391-150-180-1500, АКИП-1391-150-240-2000 АКИП™



АКИП-1391-150-120-1000

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 240 А, мощность до 2000 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Защита перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Имитация LED нагрузки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- 4-х проводная схема подключения
- Работа из внутренней памяти (100 шагов)
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейс: RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1391-150-120-1000	АКИП-1391-150-180-1500	АКИП-1391-150-240-2000
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	150 В		
	Ток в нагрузке	120 А	180	240 А
	Мощность	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
	Минимальное напряжение на входе	1,5 В...120 А	1,5 В...180 А	1,5 В...240 А
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0,5...15 В / 0,5...150 В		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{уст}} + 0,0005 \cdot U_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...12/ 120 А	0...18/ 180 А	0...24/ 240 А
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА		
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot I_{\text{уст}} + 0,0005 \cdot I_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,02 Ом...50 КОм		0,01 Ом...25 КОм
	Дискретность установки	0,05 Ом		
	Погрешность установки	$\pm(0,01 \cdot R_{\text{уст}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...1000 Вт	0...1500 Вт	0...2000 Вт
	Дискретность установки	10 мВт		
	Погрешность установки	$\pm(0,005 \cdot P_{\text{уст}} + 0,001 \cdot P_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	20 мкс...60 с		
	Дискретность установки	2 мкс		
	Погрешность установки	2 мкс + 100 ppm		
	Диапазон скорости нарастания силы тока	2,4 А/мс...6 А/мс	3,6 А/мс...9 А/мс	4,8 А/мс...12 А/мс
ИЗМЕРЕНИЕ	Диапазон (разрешение) измерения напряжения	0...15 В (1 мВ) 0...150 В (10 мВ)		
	Погрешность измерения	$\pm(0,0008 \cdot U_{\text{изм}} + 0,005 \cdot U_{\text{пред}})$		
	Диапазон (разрешение) измерения тока	0...12 А (0,1 мА) 0...120 А (1 мА)	0...18 А (0,1 мА) 0...180 А (1 мА)	0...24 А (0,1 мА) 0...240 А (1 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,0008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,005 \cdot I_{\text{пред}})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232		
	Габаритные размеры	430 x 88 x 529 мм		
	Масса	13 кг	15,5 кг	18 кг