

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1391/1, АКИП-1391/2, АКИП-1391/3 АКИП™



АКИП-1391/1

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 60 А, мощность до 350 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-1391/1	АКИП-1391/2	АКИП-1391/3
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	150 В		
	Ток в нагрузке	30 А		60 А
	Мощность	175 Вт	350 Вт	
	Минимальное напряжение на входе	1,5 В – 30 А	1,2 В – 30 А	1,5 В – 60 А
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15 В / 0...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...3 / 30 А		0...6 / 60 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	0,05 Ом...50 кОм		0,05 Ом...25 кОм
	Дискретность установки	0,05 Ом		
	Погрешность установки	$\pm(0,01 \cdot R_{\text{уст}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...175 Вт	0...350 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	0,6 А/мс...1,5 А/мкс		1,2 А/мс...3 А/мкс
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...3 А (0,1 мА) 0...30 А (1 мА)		0...6 А (0,1 мА) 0...60 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	236 x 111 x 454 мм 215 x 88 x 390 мм (без защитных накладок)		
	Масса	3 кг	4,8 кг	