

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1391-500-15-175, АКИП-500-30-350 АКИП™



АКИП-1391-500-15-175

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 30 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-1391-500-15-175	АКИП-500-30-350	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузку (макс.)	500 В		
	Ток в нагрузке	15 А	30 А	
	Мощность	175 Вт	350 Вт	
	Минимальное напряжение на входе	3 В – 15 А		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0,5...50 В / 0,5...500 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...1,5 / 15 А	0...3 / 30 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	0,2 Ом...50 кОм	0,1 Ом...50 кОм	
	Дискретность установки	0,1 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	0,3 А/мс...0,75 А/мс	0,6 А/мс...1,5 А/мс	
ИЗМЕРЕНИЕ	Диапазон (разрешение) измерения напряжения	0...50 В (1 мВ) 0...500 В (10 мВ)		
	Погрешность измерения	$\pm(0,0008 \cdot U_{\text{изм}} + 0,005 \cdot U_{\text{пред}})$		
	Диапазон (разрешение) измерения тока	0...1,5 А (0,1 мА) 0...15 А (1 мА)	0...3 А (0,1 мА) 0...30 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	