

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 нагрузке (макс.)	500 В	
	Ток в нагрузке	15 А	30 А
	Мощность	175 Вт	350 Вт
	Минимальное напряжение на входе	3 В – 15 А	3 В – 30 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	$\pm(0,0008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,005 \cdot I_{\text{пред}})$	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,005 \cdot I_{\text{пред}})$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 (±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