

Нагрузка электронная программируемая АКИП-1394-1200-1080-54

АКИП™

- Входные параметры: постоянное напряжение 1200 В, ток 1080 А, мощность 54 кВт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Дополнительные режимы работы: CC+CV, CV+CR(CR-LED), CR+CC, CP+CC
- Защита от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), аналоговый
- Поддержка протоколов SCPI, MODBUS, CAN



АКИП-1394-1200-1080-54

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1394-1200-1080-54	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...1200 В	
	Ток в нагрузке	0...1080 А	
	Мощность	54000 Вт	
	Минимальное рабочее напряжение	30 В / 1080 А	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...120/ 0...600/ 0...1200 В	
	Дискретность установки	10/ 10/ 100 мВ	
	Погрешность установки	$\pm(0,00025 \cdot U_{уст} + 0,00025 \cdot U_{пред})$	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...108/ 0...540/ 0...1080 А	
	Дискретность установки	10/ 10/ 100 мА	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot I_{уст} + 0,0005 \cdot I_{пред})$	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,1...5556/ 0,1...1112/ 0,03...556 Ом	
	Дискретность установки	1/ 0,1/ 0,1 Ом	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot (U_{вх} / R_{уст}) + 0,0005 \cdot I_{пред})$	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...5400/ 0...27000/ 0...54000 Вт	
	Дискретность установки	0,1/ 1/ 1	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \cdot P_{уст} + 0,002 \cdot P_{пред})$	
СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ	Диапазоны скорости нарастания тока	0,001...8100 А/мс	
		0,001...40500 А/мс	
		0,001...81000 А/мс	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки времени T1 – T2	0,025...60000 мс	
		Дискретность установки	1 мкс
		Погрешность установки	10 мкс + 100 ppm
	Диапазоны скорости нарастания тока	0,001...8100 А/мс	
		0,001...40500 А/мс	
		0,001...81000 А/мс	
Минимальное время нарастания	30 мкс		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...120/ 0...600/ 0...1200 В	
	Разрешение	1/ 1/ 10 мВ	
	Погрешность	$\pm(0,00015 \cdot U_{изм} + 0,00015 \cdot U_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...108/ 0...540/ 0...1080 А	
	Разрешение	1/ 1/ 10 мА	
	Погрешность	$\pm(0,0004 \cdot I_{изм} + 0,0004 \cdot I_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...5400/ 0...27000/ 0...54000 Вт	
	Разрешение	0,01/ 0,1/ 1	
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot P_{изм} + 0,001 \cdot P_{пред})$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц, 18 А максимум	
	Интерфейсы	LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), Аналоговый	
	Время отклика по интерфейсу	5 мс	
	Условия эксплуатации	5...40 °C; влажность: $\leq 80\%$	
	Габаритные размеры	1800 x 600 x 900 мм	
Масса	441 кг		