

Нагрузки электронные



АКИП-1390-80-40-200

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1390-80-40-200, АКИП-1390-80-60-300, АКИП-1390-80-80-400, АКИП-1390-80-80-500

АКИП™

- Модульные электронные нагрузки для работы в шасси 1390-2 (2 модуля), 1390-5 (5 модулей)
- Входные параметры: пост. напряжение до 80 В, ток до 80 А, мощность до 500 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
- Функции тестирования батарей, LED нагрузки, имитация короткого замыкания, ОСРТ, OVPT, OPPT
- Работа по внутренней программе
- Динамический режим до 50 кГц
- 4-х проводная схема подключения

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП- 1390-80-40-200	АКИП- 1390-80-60-300	АКИП- 1390-80-80-400	АКИП- 1390-80-80-500
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	80 В			
	Ток в нагрузке	40 А	60 А	80 А	
	Мощность	200 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт
	Минимальное входное напряжение	0,5 В...0,4 А 0,5 В...4 А 0,5 В...40 А	0,4 В...0,6 А 0,4 В...6 А 0,4 В...60 А	0,4 В...0,8 А 0,4 В...8 А 0,4 В...80 А	0,4 В...0,8 А 2 В...8 А 2 В...80 А
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...6/ 16/ 80 В			
	Дискретность установки	0,1/ 1/ 1 мВ			
	Погрешность установки	±(0,0005·U _{уст} + 0,001·U _{пред})			
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...0,04/ 4/ 40 А	0...0,06/ 6/ 60 А	0...0,08/ 8/ 80 А	
	Дискретность установки	10 мкА / 0,1 / 1 мА			
	Погрешность установки	±(0,001·I _{уст} + 0,001·I _{пред})			
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,03...60 Ом 1,0...2,16 кОм 4,3...9 кОм	0,015...30 Ом 0,3...600 Ом 1,5...3 кОм	0,01...20 Ом 0,36...720 Ом 1,5...2,9 кОм	
	Дискретность установки	0,1 Ом			
	Погрешность установки	±(0,01·R _{уст})			
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки (дискретность)	0...4 Вт 0...20 Вт 0...200 Вт	0...6 Вт 0...30 Вт 0...300 Вт	0...8 Вт 0...40 Вт 0...400 Вт	0...10 Вт 0...50 Вт 0...500 Вт
	Дискретность установки	1/ 10/ 100 мВт			
	Погрешность установки	±(0,01·P _{уст})			
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	100 Гц...50 кГц			
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц			
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm			
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,08 А/мс...0,04 А/мкс 0,8 А/мс...0,4 А/мкс 8 А/мс...4 А/мкс	0,12 А/мс...0,06 А/мкс 1,2 А/мс...0,6 А/мкс 12 А/мс...6 А/мкс	0,16 А/мс...0,08 А/мкс 1,6 А/мс...0,8 А/мкс 16 А/мс...8 А/мкс	
	Дискретность установки	0,01 мА/мкс 0,1 мА/мкс 1 мА/мкс			
	Погрешность установки	10 % ± 20 мкс			
	Минимальное время	10 мкс			
ИЗМЕРЕНИЕ	Диапазон (разрешение) измерения напряжения	0...6 В (0,2 мВ) 0...16 В (0,3 мВ) 0...80 В (1,4 мВ)			
	Погрешность измерения	±(0,00025·U _{изм} + 0,0001·U _{пред}) ±(0,00025·U _{изм} + 0,0001·U _{пред}) ±(0,0001·U _{изм} + 0,00025·U _{пред})			
	Диапазон (разрешение) измерения тока	0...0,4 А (0,008 мА) 0...4 А (0,08 мА) 0...40 А (0,8 мА)	0...0,6 А (0,012 мА) 0...6 А (0,12 мА) 0...60 А (1,2 мА)	0...0,8 А (0,016 мА) 0...8 А (0,16 мА) 0...80 А (1,6 мА)	
	Погрешность измерения	±(0,0005·I _{изм} + 0,0005·I _{пред})			
	Диапазон (разрешение) измерения мощности	0...30 Вт (1 Вт) 0...60 Вт (1 Вт) 0...200 Вт (1 Вт)	0...30 Вт (1 Вт) 0...60 Вт (1 Вт) 0...300 Вт (1 Вт)	0...30 Вт (1 Вт) 0...60 Вт (1 Вт) 0...400 Вт (1 Вт)	0...30 Вт (1 Вт) 0...60 Вт (1 Вт) 0...500 Вт (1 Вт)
	Погрешность измерения	±(0,001·P _{изм} + 0,001 P _{пред})			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	Модуль – 85,5x142x550 мм, Шасси АКИП-1390-2 – 215x177x590 / АКИП-1390-5 – 477x177x590			
	Масса	Модуль – 4,2 кг Шасси АКИП-1390-2 – 11 кг / АКИП-1390-5 – 15 кг			