

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1390-2К-80-20-100, АКИП-1390-2К-80-20-200 АКИП™



АКИП-1390-2К-80-20-100

- Модульные двухканальные электронные нагрузки для работы в шасси 1390-2 (2 модуля), 1390-5 (5 модулей)
- Входные параметры: пост. напряжение до 80 В, ток до 20 А, мощность до 200 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 переполюсовки
- Функции тестирования батарей, LED нагрузки, имитация короткого замыкания, OCPT, OVPT, OPPT
- Работа по внутренней программе
- Динамический режим до 50 кГц
- 4-х проводная схема подключения

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1390-2К-80-20-100 Каждый канал	АКИП-1390-2К-80-20-200 Каждый канал
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	80 В	
	Ток в нагрузке	20 А	
	Мощность	100 Вт	200 Вт
	Минимальное входное напряжение	0,5 В	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...6/ 16/ 80 В	
	Дискретность установки	0,1/ 1/ 1 мВ	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{уст}} + 0,001 \cdot U_{\text{пред}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...0,2/ 2/ 20 А	
	Дискретность установки	10 мА / 0,1 / 1 мА	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{\text{уст}} + 0,001 \cdot I_{\text{пред}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,04...80 Ом / 1,44...2,9 кОм / 5,76...12 кОм	
	Дискретность установки	0,1 Ом	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot R_{\text{уст}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...2 Вт 0...10 Вт 0...100 Вт	0...4 Вт 0...20 Вт 0...200 Вт
	Дискретность установки	1/ 10/ 100 мВт	
	Погрешность установки	$\pm(0,01 \cdot P_{\text{уст}})$	
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	0,04 А/мс...0,02 А/мкс 0,4 А/мс...0,2 А/мкс 4 А/мс...2 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	$\pm(0,00025 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0001 \cdot U_{\text{пред}})$ $\pm(0,00025 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0001 \cdot U_{\text{пред}})$ $\pm(0,0001 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00025 \cdot U_{\text{пред}})$	
	Диапазон (разрешение) измерения тока	0...0,2 А (0,004 мА) 0...2 А (0,04 мА) 0...20 А (0,4 мА)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot I_{\text{пред}})$	
	Диапазон (разрешение) измерения мощности	0...16 Вт (1 Вт) 0...30 Вт (1 Вт) 0...100 Вт (1 Вт)	0...30 Вт (1 Вт) 0...60 Вт (1 Вт) 0...200 Вт (1 Вт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot P_{\text{изм}} + 0,001 \cdot P_{\text{пред}})$	