

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1392-80-20-150, АКИП-1392-80-40-300, АКИП-1392-80-60-600, АКИП™



АКИП-1392-80-20-150

- Входные параметры: пост. напряжение 80 В, ток до 60 А, мощность до 600 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
- 4-х проводная схема подключения
- Интерфейс: RS-232, LAN
- Протоколы SCPI, MODBUS

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1392-80-20-150	АКИП-1392-80-40-300	АКИП-1392-80-60-600
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	80 В		
	Ток в нагрузке	20 А	40 А	60 А
	Мощность	150 Вт	300 Вт	600 Вт
	Минимальное входное напряжение	0,4 / 1 В	0,5 / 1 В	0,5 / 1,5 В
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...8 В / 0...80 В		
	Дискретность установки	0,1 / 1 мВ		
	Погрешность установки	$\pm(0,00025 \cdot U_{\text{уст}} + 0,00025 \cdot U_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...2 / 20 А	0...4 / 40 А	0...4 / 40 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	1 Ом...18 кОм 0,1 Ом...1,8 кОм	1 Ом...9 кОм 0,1 Ом...900 Ом	1 Ом...6 кОм 0,1 Ом...600 Ом
	Дискретность установки	1 / 0,1 Ом		
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot (U_{\text{вх}} / R_{\text{уст}}) + 0,001 \cdot R_{\text{пред}})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...15 / 150 Вт	0...30 / 300 Вт	0...60 / 600 Вт
	Дискретность установки	1 / 10 мВт		
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot P_{\text{уст}} + 0,001 \cdot P_{\text{пред}})$		
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	0,016...60000 мс 0,016...60000 с		
	Дискретность установки	1 мкс / 1 мс		
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,2...200 А/мс 2...2000 А/мс	0,4...400 А/мс 4...4000 А/мс	0,6...600 А/мс 6...6000 А/мс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...8 В (10 мкВ) 0...80 В (100 мкВ)		
	Погрешность измерения	$\pm(0,00025 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00025 \cdot U_{\text{пред}})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...2 А (10 мкА) 0...20 А (100 мкА)	0...4 А (10 мкА) 0...40 А (100 мкА)	0...6 А (10 мкА) 0...60 А (100 мкА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot I_{\text{пред}})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...15 Вт (0,1 мВт) 0...150 Вт (1 мВт)	0...30 Вт (0,1 мВт) 0...300 Вт (1 мВт)	0...60 Вт (0,1 мВт) 0...600 Вт (1 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot P_{\text{изм}} + 0,001 \cdot P_{\text{пред}})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232, LAN (время отклика 5 мс)		
	Габаритные размеры	241 x 103 x 363 мм		
	Масса	4,5 кг	5,0 кг	