

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1393-600-10-600, АКИП-1393-600-20-1200, АКИП-1393-600-30-1800 АКИП™



АКИП-1393-600-10-600

- Входные параметры: пост. напряжение 600 В, ток до 30 А, мощность до 1800 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
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК (100 групп по 50 шагов)
- Интерфейс: RS-232, LAN, Аналоговый
- Протоколы SCPI, MODBUS
- Исполнение 2U 19"

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1393-600-10-600	АКИП-1393-600-20-1200	АКИП-1393-600-30-1800
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	600 В		
	Ток в нагрузке	10 А	20 А	30 А
	Мощность	600 Вт	1200 Вт	1800 Вт
	Минимальное входное напряжение	4,5 В		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...60 В / 0...600 В		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{уст} + 0,001 \cdot U_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...1/ 10 А	0...2/ 20 А	0...3/ 30 А
	Дискретность установки	0,01 / 0,1 мА	0,1 / 1 мА	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,001 \cdot I_{пред}) / \pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,0015 \cdot I_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	22,4 Ом...60 кОм 1,12 Ом...6000 Ом	11,2 Ом...30 кОм 0,56 Ом...3000 Ом	7,5 Ом...20 кОм 0,38 Ом...2000 Ом
	Дискретность установки	16 бит		
	Погрешность установки	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 0,05 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 0,52 \cdot mS)$	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 0,1 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 1 \cdot mS)$	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 0,1 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 1,26 \cdot mS)$
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...600 Вт	0...1200 Вт	0...1800 Вт
	Дискретность установки	10 мВт		
	Погрешность установки	$\pm(0,005 \cdot P_{уст} + 0,01 \cdot P_{пред})$		
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	1...60000 мс		
	Дискретность установки	1 мс		
	Погрешность установки	1 мс + 100 ppm		
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,1...10 А/мс 10...500 А/мс	0,3...20 А/мс 20...1000 А/мс	0,5...30 А/мс 30...1500 А/мс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...60 В (1 мВ) 0...600 В (10 мВ)		
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot U_{изм} + 0,0005 \cdot U_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...1 А (0,01 мА) 0...10 А (0,1 мА)	0...2 А (0,1 мА) 0...20 А (1 мА)	0...3 А (0,1 мА) 0...30 А (1 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...600 Вт (1 Вт)	0...1200 Вт (1 Вт)	0...1800 Вт (1 Вт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,005 \cdot P_{изм} + 0,01 \cdot P_{пред})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232, LAN, Аналоговый		
	Габаритные размеры	482 x 88 x 507 мм		
	Масса	13 кг	14,5 кг	16 кг