

# Нагрузки электронные

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1393-150-50-600, АКИП-1393-150-100-1200, АКИП-1393-150-150-1800 АКИП™



АКИП-1393-150-50-600

- Входные параметры: пост. напряжение 150 В, ток до 150 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 переполюсовки
- 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-1393-150-50-600	АКИП-1393-150-100-1200	АКИП-1393-150-150-1800
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	150 В		
	Ток в нагрузке	50 А	100 А	150 А
	Мощность	600 Вт	1200 Вт	1800 Вт
	Минимальное входное напряжение	2 В		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15 В / 0...150 В		
	Дискретность установки	0,25/ 2,5 мВ		1/ 10 мВ
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{уст} + 0,001 \cdot U_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...5/ 50 А	0...10/ 100 А	0...15/ 150 А
	Дискретность установки	0,08 / 0,8 мА		1 / 10 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	1,2 Ом...3 кОм 0,06 Ом...300 Ом	0,6 Ом...1,5 кОм 0,03 Ом...150 Ом	0,4 Ом...1 кОм 0,02 Ом...100 Ом
	Дискретность установки	16 бит		
	Погрешность установки	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 1,04 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 10,41 \cdot mS)$	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 2,08 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 20,8 \cdot mS)$	$\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 3,1 \cdot mS)$ $\pm(0,0035 \cdot R_{уст} + 31,25 \cdot mS)$
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	0,8...50 А/мс 50...2500 А/мс	1,6...100 А/мс 100...5000 А/мс	2,5...150 А/мс 150...7500 А/мс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...15 В (0,25 мВ) 0...150 В (2,5 мВ)		0...15 В (1 мВ) 0...150 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot U_{изм} + 0,0005 \cdot U_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...5 А (0,08 мА) 0...50 А (0,8 мА)	0...10 А (1 мА) 0...100 А (10 мА)	0...15 А (1 мА) 0...150 А (10 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