

# 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	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{уст}} + 0,001 \cdot U_{\text{пред}})$		
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	$\pm(0,001 \cdot I_{\text{уст}} + 0,001 \cdot I_{\text{пред}}) / \pm(0,001 \cdot I_{\text{уст}} + 0,0015 \cdot I_{\text{пред}})$		
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	0,1 Ом 0,01 Ом		
	Погрешность установки	$\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 20 \text{ кОм})$ $\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 2 \text{ кОм})$	$\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 10 \text{ кОм})$ $\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 1 \text{ кОм})$	$\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 650 \text{ Ом})$ $\pm(0,0035 \cdot R_{\text{уст}} + 65 \text{ Ом})$
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...600 Вт	0...1200 Вт	0...1800 Вт
	Дискретность установки	0,1 Вт		
	Погрешность установки	$\pm(0,005 \cdot P_{\text{уст}} + 0,01 \cdot P_{\text{пред}})$		
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	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot U_{\text{пред}})$		
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	$\pm(0,0005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,001 \cdot I_{\text{пред}})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...600 Вт (0,1 Вт)	0...1200 Вт (0,1 Вт)	0...1800 Вт (0,1 Вт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,005 \cdot P_{\text{изм}} + 0,01 \cdot P_{\text{пред}})$		
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