

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1384/3, АКИП-1384/4, АКИП-1384/5 АКИП™



АКИП-1384/3

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 240 А, мощность до 3600 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим (до 25 кГц), **LED** режим (тест устройств питания с/д)
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Высокая скорость (до 50 кГц) и разрешение измерений (1 мВ/ 1 мА)
- Встроенный генератор импульсов для работы в непрерывном, импульсном и переходном режимах
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Интерфейс внешнего аналогового управления и контроля
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: RS-232, USB, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1384/3	АКИП-1384/4	АКИП-1384/5
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...500 В	0...120 В	0...500 В
	Ток в нагрузке	0...100 А	0...240 А	0...120 А
	Мощность	2500 Вт	3000 Вт	3600 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...50/ 500 В	0...18/ 0...120 В	0...50/ 500 В
	Погрешность установки	$\pm(0,025\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...10/ 0...100 А	0...24/ 0...240 А	0...12/ 0...120 А
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
	Дискретность установки	1 / 10 мА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,03 (от 0,01 Ом для АКИП-1384/4)...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм		
	Погрешность установки	$\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,08\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 0,01...10 Ом; $\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,0008\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 10 Ом...7,5 кОм		
	Дискретность установки	16 бит		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...2500 Вт	0...3000 Вт	0...3600 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot P_{уст} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$		
	Дискретность установки	10 мВт	100 мВт	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2	20 мкс...3600 с (разрешение 1 мкс)		
	Скорость нарастания тока	0,001...0,25 А/ мкс в диапазоне 0...10/0...24 А в зависимости от модели; 0,01...2,5 А/ мкс в диапазоне 0...100/ 0...240 А в зависимости от модели		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...50 В (1 мВ)/ 0...500 В (10 мВ)	0...18 В (1 мВ)/ 0...120 В (10 мВ)	0...50 В (1 мВ)/ 0...500 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...10 А (1 мА)/ 100 А (10 мА)	0...24 А (1 мА)/ 240 А (10 мА)	0...12 А (1 мА)/ 120 А (10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...2500 Вт (10 мВт)	0...3000 Вт (100 мВт)	0...3600 Вт (100 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\% \cdot P_{изм} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц		
	Габаритные размеры	795 x 640 x 240 мм	795 x 640 x 340 мм	830 x 730 x 750 мм
	Масса	35 кг	37,3 кг	84 кг