

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1384/6, АКИП-1384/7, АКИП-1384/8 АКИП™



АКИП-1384/7

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 480 А, мощность до 6000 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), LED режим (тест CR-LED устройств питания с/д)
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОПР) и от переплюсовки
- Высокое 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 (опция)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1384/6	АКИП-1384/7	АКИП-1384/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...120 В	0...500 В	0...120 В
	Ток в нагрузке	0...360 А	0...150 А	0...480 А
	Мощность	4500 Вт	5000 Вт	6000 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...18/ 120 В	0...50/ 500 В	0...18/ 120 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...36/ 0...360 А	0...15/ 0...150 А	0...48/ 0...480 А
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$
	Дискретность установки	1 / 10 мА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,01 (от 0,03 Ом для АКИП-1384/7)...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...4500 Вт	0...5000 Вт	0...6000 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot P_{уст} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$		
	Дискретность установки	100 мВт		
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2	20 мкс...3600 с (разрешение 1 мкс)		
	Скорость нарастания тока А/мкс	0,001...0,25/ 0,01...2,5	0,001...0,1/ 0,01...1	0,001...0,25/ 0,01...2,5
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...18 В (1 мВ)/ 0...120 В (10 мВ)	0...50 В (1 мВ)/ 0...500 В (10 мВ)	0...18 В (1 мВ)/ 0...120 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...36 А (1 мА)/ 360 А (10 мА)	0...15 А (1 мА)/ 150 А (10 мА)	0...48 А (1 мА)/ 480 А (10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...4500 Вт (10 мВт)	0...5000 Вт (100 мВт)	0...6000 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	535 x 465 x 263 мм		
	Масса	84 кг		