

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1380; АКИП-1380/1 АКИП™



АКИП-1380/1

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 30 А, мощность до 300 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- 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)
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейс (опции): кабель-переход RS-232, USB, RS-485

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1380	АКИП-1380/ 1
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	150 В	150 В
	Ток в нагрузке	30 А	30 А
	Мощность	150 Вт	300 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...18 В; 0,1...150 В	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \times U_{уст} + 0,0002 \times U_{пред})$ в диапазоне 0,1...18 В; $\pm(0,0005 \times U_{уст} + 0,00025 \times U_{пред})$ в диапазоне 0,1...150 В	
	Дискретность установки	1/ 10 мВ	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...3/ 30 А	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005\% \times I_{уст} + 0,0005\% \times I_{пред})$	
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,05...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм	
	Погрешность установки	$\pm(0,0001 \times R_{уст} + 0,08 \text{ См})$ в диапазоне 0,05...10 Ом; $\pm(0,0001 \times R_{уст} + 0,0008 \text{ См})$ в диапазоне 10...7,5 кОм	
	Дискретность установки	16 бит	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...150/ 300 Вт	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \times P_{уст} + 0,001 \times P_{пред})$	
	Дискретность установки	1/ 10 мВт	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс...3600 с	
	Дискретность установки	1 мкс	
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,0001...1,5 А/мкс в зависимости от диапазона и модели	
	Входное напряжение	0,1...150 В	
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Максимальная емкость батареи	999,999 А*ч	
	Разрешение	10 мА	
	Время теста	1...99999 с	
	Диапазон (разрешение)	0...18 В (0,1 мВ); 0...150 В (1 мВ)	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Погрешность измерения	$\pm (0,00025 \times U_{изм} + 0,00025 \times U_{пред})$	
	Диапазон (разрешение)	0...3 А (0,1 мА)/ 0...30 А (1 мА)	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Погрешность измерения	$\pm (0,0005 \times I_{изм} + 0,0005 \times I_{пред})$	
	Диапазон (разрешение)	0...150/ 300 Вт (10 мВт)	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Погрешность измерения	$\pm (0,001 \times P_{изм} + 0,001 \times P_{пред})$	
	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	215 x 88 x 355 мм (1/2*2U)	
	Масса	4,5 кг	5,5 кг
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS-232 (IT-E121), USB (IT-E122), RS-485 (IT-E123) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)	