

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1381; АКИП-1381/1; АКИП-1381/2 АКИП™



АКИП-1381/1

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 240 А, мощность до 3000 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Защита от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), 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-1381	АКИП-1381/ 1	АКИП-1381/ 2
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	500 В	120 В	
	Ток в нагрузке	60 А	240 А	
	Мощность	1500 Вт		3000 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...18 В; 0,1...120/ 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...120/ 150 В		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...6/ 60 А	0...24/ 240 А	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005\% \times I_{уст} + 0,0005\% \times I_{ПРЕД})$	$\pm(0,001\% \times I_{уст} + 0,001\% \times I_{ПРЕД})$	
	Дискретность установки	1 / 10 мА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,05...10 Ом/ 10 Ом...7,5 КОм		
	Погрешность установки	$\pm(0,0002 \times R_{уст} + 0,08 \text{ См})$ в диапазоне 0,05...10 Ом; $\pm(0,0002 \times R_{уст} + 0,0008 \text{ См})$ в диапазоне 10...7,5 КОм		
	Дискретность установки	16 бит		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...1500 Вт	0...3000 Вт	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \times P_{уст} + 0,002 \times P_{ПРЕД})$		
	Дискретность установки	1/ 10 мВт		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	100 мкс...3600 с	120 мкс...3600 с	
	Дискретность установки	1 мкс		
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,001...0,8 А/мкс	0,001...3,2 А/мкс	0,001...2,8 А/мкс
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Входное напряжение	0,1...120/ 500 В (в зависимости от модели)		
	Максимальная емкость батареи	999,999 А*ч		
	Разрешение	10 мА		
	Время теста	1...99999 с		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...50 В (0,1 мВ); 0...500 В (1 мВ)	0...18 В (0,1 мВ); 0...120 В (1 мВ)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,00025 \cdot U_{ИЗМ} + 0,00025 \cdot U_{ПРЕД})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...6 А (0,1 мА)/ 0...60 А (1 мА)	0...24 А (0,1 мА)/ 0...240 А (1 мА)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \times I_{ИЗМ} + 0,0005 \times I_{ПРЕД})$		$\pm(0,0005 \times I_{ИЗМ} + 0,0005 \times I_{ПРЕД})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...1500 Вт (10 мВт)		0...3000 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,002 \times P_{ИЗМ} + 0,002 \times P_{ПРЕД})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц		
	Габаритные размеры	436 x 88 x 464 мм (2U)		437 x 176 x 464 мм (4U)
	Масса	26,5 кг		42 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)		