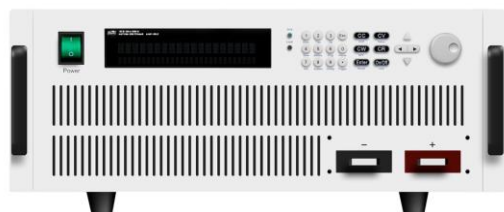


## Нагрузки электронные программируемые АК ИП-1381, АК ИП-1381/1, АК ИП-1381/2 АК ИП™



АК ИП-1381/1



АК ИП-1381/2

- 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: RS-232, USB

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1381	АК ИП-1381/ 1	АК ИП-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/ 500 В		
	Погрешность установки	±(0,0005 x U <sub>уст</sub> + 0,0002 x U <sub>ПРЕД</sub> ) в диапазоне 0,1...18 В; ±(0,0005 x U <sub>уст</sub> + 0,00025 x U <sub>ПРЕД</sub> ) в диапазоне 0,1...120/ 500 В		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...6/ 60 А	0...24/ 240 А	
	Погрешность установки	±(0,0005% x I <sub>уст</sub> + 0,0005% x I <sub>ПРЕД</sub> )	±(0,001% x I <sub>уст</sub> + 0,001% x I <sub>ПРЕД</sub> )	
	Дискретность установки	1 / 10 мА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,05...10 Ом/ 10 Ом...7,5 КОм		
	Погрешность установки	±(0,0002 x R <sub>уст</sub> + 0,08 См) в диапазоне 0,05...10 Ом; ±(0,0002 x R <sub>уст</sub> + 0,0008 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	±(0,002 x P <sub>уст</sub> + 0,002 x P <sub>ПРЕД</sub> )		
	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	± (0,00025 · U <sub>ИЗМ</sub> + 0,00025 · U <sub>ПРЕД</sub> )		
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	± (0,0005 x I <sub>ИЗМ</sub> + 0,0005 x I <sub>ПРЕД</sub> )		± (0,001 x I <sub>ИЗМ</sub> + 0,0005 x I <sub>ПРЕД</sub> )
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...1500 Вт (10 мВт)		0...3000 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	± (0,002 x P <sub>ИЗМ</sub> + 0,002 x P <sub>ПРЕД</sub> )		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232, USB		
	Габаритные размеры	483 x 108 x 464 мм (2U)	483 x 195 x 626 мм (4U)	
	Масса	22 кг	32 кг	