

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1370; АКИП-1370/1; АКИП-1370/2 АКИП™



АКИП-1370/1

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 60 А, мощность до 300 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP)
- 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, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
		АКИП-1370	АКИП-1370/ 1	АКИП-1370/ 2
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	120 В	120 В	500 В
	Ток в нагрузке	30 А	60 А	15 А
	Мощность	300 Вт		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0,1...18 В; 0,1...120/ 500 В		
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,02\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0,1...18 В; $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0,1...120/ 500 В		
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...3/ 6/ 15/ 30/ 60 А		
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...3/ 6/ 12/ 24 А; $\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...15/ 30/ 60/ 120 А		
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,1...10/ 10...99/ 100...999 Ом/ 1...4 кОм		
	Погрешность установки	$\pm(1\% \times R_{уст} + 0,3\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 0,1...999 Ом; $\pm(1\% \times R_{уст} + 0,8\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 1...4 кОм		
	Дискретность установки	0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 Ом		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...100/ 100...300 Вт		
	Погрешность установки	$\pm(1\% \times P_{уст} + 0,1\% \times P_{конечн})$ в диапазоне 0...100 Вт; $\pm(1\% \times P_{уст} + 0,1\% \times P_{конечн})$ в диапазоне 100...300 Вт		
	Дискретность установки	1/ 10 мВт		
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Входное напряжение	0,1...120/ 500 В (в зависимости от модели)		
	Максимальная емкость батареи	999 А*ч		
	Разрешение	10 мА		
	Время теста	1...60000 с		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...18 В (1 мВ); 0...120/ 500 В (10 мВ)		
	Погрешность измерения	$\pm(0,02\% \times U_{изм} + 0,02\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...18 В; $\pm(0,02\% \times U_{изм} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...120/ 500 В		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 / 6 А (0,1 мА для АКИП-1362,-1362/2 и 0,2 мА для АКИП-1362/1); 0...15 / 30 / 60 А (1 мА для АКИП-1362,-1362/2 и 2 мА для АКИП-1362/1);		
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...3/ 6/ 12/ 24 А; $\pm(0,2\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...30 /60/ 120/ 240 А;		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...100 Вт (1 мВт)/ 100...300 Вт (10 мВт)		
	Погрешность измерения	$\pm(1\% \times P_{изм} + 0,1\% \times P_{конечн})$ в диапазоне 0...300 Вт		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц		
	Габаритные размеры	215 x 88 x 255 мм (1/2*2U);		
	Масса	5,5 кг		
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS-232 (IT-E131), USB (IT-E132), GPIB (IT-E134)		