

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



АКИП-1370/1

- Входные параметры: Упост. до 500 В, ток до 60 А, мощность до 300 Вт
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОПР) 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, RS-485, USB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	АКИП-1370	АКИП-1370/1	АКИП-1370/2
	Ток в нагрузке	120 В	120 В	500 В
	Мощность	30 А	60 А	15 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	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 СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	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 А		
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	0,1...10/ 10...99/ 100...999 Ом/ 1...7,5 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 СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	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 СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс...3600 с	20 мкс...3600 с	50 мкс...3600 с
	Дискретность установки	1 мкс		
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,0001...3 А/мкс в зависимости от диапазона и модели		
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 СИЛЫ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 / 6 А (0,1 мА); 0...15 / 30 / 60 А (1 мА);		
	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-E121), USB (IT-E122), RS-485 (IT-E123) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)