

Нагрузка электронная программируемая АКИП-1371 АКИП™



АКИП-1371

- Входные параметры: пост. напряжение до 120 В, ток до 120 А, мощность до 600 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 (ОРР) 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	АКИП-1371
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	120 В
	Ток в нагрузке	120 А
	Мощность	600 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...18 В/ 0...120 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 В
	Дискретность установки	1/ 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазоны установки	0...12/ 0...120 А
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,05\% \times I_{конечн})$
	Дискретность установки	1/ 10 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	0,05...10 Ом/ 10...7,5 кОм
	Погрешность установки	$\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,08\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 0,05...10 Ом; $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,0008\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 10...7,5 кОм
	Разрешение	16 бит
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0...600 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,2\% \times P_{конечн})$
	Дискретность установки	10 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	100 мкс...3600 с
	Дискретность установки	1 мкс
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,001...1,6 А/мкс в зависимости от диапазона и модели
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Входное напряжение	0,1...120 В
	Максимальная емкость батареи	999 А*ч
	Разрешение	10 мА
	Время теста	1...60000 с
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...18 В (0,1 мВ); 0...120 В (1 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% * U_{изм} + 0,025\% * U_{конечн})$
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...12 А (1 мА); 0...120 А (10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% * I_{уст} + 0,05\% * I_{конечн})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...600 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\% * P_{изм} + 0,2\% * P_{конечн})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры	215 x 88 x 454 мм (1/2*2U)
	Масса	8 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)