

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1372 АКИП™



АКИП-1372

- Входные параметры: пост. напряжение 500 В, ток 30 А, мощность 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 (ОVP), по мощности (ОPP) и от переплюсовки
- Высокая скорость и разрешение измерений
- 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)
- Интерфейс внешнего аналогового управления и контроля
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейс (опции): кабель-переход RS-232, USB, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	До 500 В
	Ток в нагрузке	До 30 А
	Мощность	600 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...18 В/ 0...500 В
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,02\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...18 В; $\pm(0,05\% \times U_{уст} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...500 В
	Дискретность установки	1/ 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазоны установки	0...3/ 0...30 А
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...3 А; $\pm(0,2\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...30 А
	Дискретность установки	1/ 10 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	До 100 Ом/ до 4 кОм
	Погрешность установки	$\pm(1\% \times R_{уст} + 0,3\% \times R_{конечн})$ в диапазоне до 100 Ом; $\pm(1\% \times R_{уст} + 0,8\% \times R_{конечн})$ в диапазоне до 4 кОм
	Дискретность установки	0,01/ 1 Ом
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0...100/ 100...600 Вт
	Погрешность установки	$\pm(1\% \times P_{уст} + 0,1\% \times P_{конечн})$
	Дискретность установки	1/ 100 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Максимальная емкость батареи	999 А*ч
	Входное напряжение	0...500 В
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Диапазон (разрешение)	0...18 В (1 мВ); 500 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,02\% \times U_{изм} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...18 В; $\pm(0,02\% \times U_{изм} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...500 В
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 (1 мА)/ 30 А (10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...3 А; $\pm(0,2\% \times I_{уст} + 0,15\% \times I_{конечн})$ в диапазоне 0...30 А
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...100 (1 мВт)/ 100...600 Вт (100 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(1\% \times P_{изм} + 0,1\% \times P_{конечн})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры	439 x 88 x 459 мм
	Масса	13 кг
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS-232 (IT-E131), USB (IT-E132), GPIB (IT-E134) для подключения к ПК