

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1372/1 АКИП™



АКИП-1372/1

- Входные параметры: пост. напряжение 500 В, ток 30 А, мощность 750 Вт
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (до 25 кГц)
- Защита от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОVP), по мощности (ОPP) и от переполюсовки
- Высокая скорость (до 50 кГц) и разрешение измерений (0,1 мВ/ 0,01 мА)
- 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: RS-232, USB, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	До 500 В
	Ток в нагрузке	До 30 А
	Мощность	750 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...50 В/ 0...500 В
	Погрешность установки	$\pm(0,025\% \times U_{уст} + 0,05\% \times U_{конечн})$
	Дискретность установки	1/ 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазоны установки	0...3/ 0...30 А
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,05\% \times I_{конечн})$
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	0,15...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм
	Погрешность установки	$\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,08\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 0,15...10 Ом; $\pm(0,01\% \times R_{уст} + 0,0008\% \times R_{конечн})$ в диапазоне 10 Ом...7,5 кОм
	Дискретность установки	16 бит
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0...750 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \times P_{уст} + 0,2\% \times P_{конечн})$
	Дискретность установки	10 мВт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...50 В (1 мВ); 500 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \times U_{изм} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...50 В; $\pm(0,025\% \times U_{изм} + 0,025\% \times U_{конечн})$ в диапазоне 0...500 В
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 (0,1 мА)/ 30 А (1 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \times I_{уст} + 0,05\% \times I_{конечн})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...750 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\% \times P_{изм} + 0,2\% \times P_{конечн})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры	439 x 133 x 580 мм
	Масса	15 кг
	Опции	Панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)