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 (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) 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	±(0,025% x $U_{уст}$ + 0,05% x $U_{конечн}$)
	Дискретность установки	1/ 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	**Диапазоны установки**	0…3/ 0…30 А
	Погрешность установки	±(0,05% x $I_{уст}$ + 0,05% x $I_{конечн}$)
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	**Диапазоны установки**	0,15…10 Ом/ 10 Ом…7,5 кОм
	Погрешность установки	±(0,01% x $R_{уст}$ + 0,08% x $R_{конечн}$) в диапазоне 0,15…10 Ом; ±(0,01% x $R_{уст}$ + 0,0008% x $R_{конечн}$) в диапазоне 10 Ом…7,5 кОм
	Дискретность установки	16 бит
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	**Диапазон установки**	0…750 Вт
	Погрешность установки	±(0,2% x $P_{уст}$ + 0,2% x $P_{конечн}$)
	Дискретность установки	10 мВт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	**Диапазон (разрешение)**	0…50 В (1 мВ); 500 В (10 мВ)
	Погрешность измерения	±(0,025%*$U_{изм}$+0,025%*$U_{конечн}$) в диапазоне 0…50 В; ±(0,025%*$U_{изм}$+0,025%*$U_{конечн}$) в диапазоне 0…500 В
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	**Диапазон (разрешение)**	0…3 (0,1 мА)/ 30 А (1 мА)
	Погрешность измерения	±(0,05%* $I_{уст}$ + 0,05%* $I_{конечн}$)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	**Диапазон (разрешение)**	0…750 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	±(0,2%*$P_{изм}$+0,2%*$P_{конечн}$)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	110/ 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры	439 x 133 x 580 мм
	Масса	15 кг