

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1375/1; АКИП-1375/1Е; АКИП-1375/2; АКИП-1375/2Е АКИП™



АКИП-1375

- Входные параметры: Упост. до 150 В, ток до 30 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 (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 50 ячеек по 100 шагов
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: RS-232, USB, LAN, опция GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
		АКИП-1375/1	АКИП-1375/1Е	АКИП-1375/2	АКИП-1375/2Е
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	150 В			
	Ток в нагрузке	30 А			
	Мощность	200 Вт		300 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...36 В; 0...150 В			
	Погрешность типовая	$\pm(0,05\%+0,025\% Z^*)$			
	Дополнит. температурная	$\pm(0,05\%+0,025\% Z^*) 0,005\%/^{\circ}\text{C}$			
	Дискретность установки	1 мВ			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазоны установки	0...5 В; 0...30 А			
	Погрешность типовая	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*)$	$\pm(0,1\%+0,01\% Z^*)$	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*)$	$\pm(0,1\%+0,1\% Z^*)$
	Дополнит. температурная	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*) 0,01\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\%+0,1\% Z^*) 0,01\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*) 0,01\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,1\%+0,1\% Z^*) 0,01\%/^{\circ}\text{C}$
	Дискретность установки	1 мА			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	0,03 Ом...10 кОм			
	Погрешность установки	0,1%+0,0008			
	Дискретность установки	0,01 Ом (16 бит)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	200 Вт		300 Вт	
	Погрешность установки	0,1%+0,01% Z*			
	Дискретность установки	10 мВт			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	20 мкс...999 с			
	Дискретность установки	1 мкс			
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,001...2,5 А/мкс в зависимости от диапазона и модели			
	Дискретность установки	1 мкс			
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Входное напряжение	0,5...150			
	Максимальная емкость батареи	999 А*ч			
	Разрешение	0,1 мА			
	Время теста	1 с...24 ч			
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...36 В (0,1 мВ); 0...150 В (1 мВ)	0...36 В (1 мВ); 0...150 В (1 мВ)	0...36 В (0,1 мВ); 0...150 В (1 мВ)	0...36 В (1 мВ); 0...150 В (1 мВ)
	Погрешность типовая	$\pm(0,025\%+0,025\% Z^*)$	$\pm(0,05\%+0,002\% Z^*)$	$\pm(0,025\%+0,025\% Z^*)$	$\pm(0,05\%+0,02\% Z^*)$
	Дополнит. температурная	$\pm(0,025\%+0,025\% Z^*) 0,002\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,05\%+0,002\% Z^*) 0,002\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,025\%+0,025\% Z^*) 0,002\%/^{\circ}\text{C}$	$\pm(0,05\%+0,02\% Z^*) 0,002\%/^{\circ}\text{C}$
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...150А(0,1 мА)	0...150А(1 мА)	0...150А(0,1 мА)	0...150А(1 мА)
	Погрешность типовая	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*)$			
	Дополнит. температурная	$\pm(0,05\%+0,05\% Z^*) 0,005\%/^{\circ}\text{C}$			
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...200 Вт (10 мВт)		0...300 Вт (10 мВт)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%+0,1\% Z)$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц			
	Габаритные размеры	256 x 115 x 410 мм			
	Масса	5,8 кг			

*Где Z верхний предел диапазона