

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые

АКИП-1364/1Е, АКИП-1364/2Е, АКИП-1364/3Е, АКИП-1364/4Е, АКИП-1364/5Е, АКИП-1364/6Е, АКИП-1364/7Е, АКИП-1364/8Е АКИП™



АКИП-1364/1Е

АКИП-1364/3Е

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 1250 В, ток от 25 до 200 А, мощность от 5 до 40 кВт (в зависимости от модели)
- 6 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (50 мкс ... 10 с), измерение тока КЗ
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Режим МРРТ - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Возможность параллельного подключения до 8 нагрузок, максимальная мощность 320 кВт
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1364/1	АКИП-1364/2	АКИП-1364/3	АКИП-1364/4	АКИП-1364/5	АКИП-1364/6	АКИП-1364/7	АКИП-1364/8
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1250 В							
	Ток в нагрузке	2,5 А 25 А	5 А 50 А	7,5 А 75 А	10 А 100 А	12,5 А 125 А	15 А 150 А	17,5 А 175 А	20 А 200 А
	Мощность	5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Пределы установки	2,5 А / 25 А	5 А / 50 А	7,5 А / 75 А	20 А / 100 А	12,5 А / 125 А	15 А / 150 А	17,5 А / 175 А	20 А / 200 А
	Дискретность установки	0,04 мА / 0,4 мА	0,08 / 0,8 мА	0,12 / 1,2 мА	0,16 / 1,6 мА	0,2 / 2,0 мА	0,24 / 2,4 мА	0,28 / 2,8 мА	0,32 / 3,2 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазоны установки	60 кОм - 50 Ом 50 – 2,502 Ом	30 кОм - 25 Ом 25 – 1,251 Ом	20004 – 16,67 Ом 16,67 – 0,834 Ом	15 кОм – 12,5 Ом 12,5 – 0,627 Ом	12 кОм – 10 Ом 10 – 0,501 Ом	9996 – 8,33 Ом 8,33 – 0,417 Ом	8568 – 7,14 Ом 7,14 – 0,357 Ом	7,5 кОм – 6,25 Ом 62,5 – 0,315 Ом
	Дискретность установки	0,3334 мкСм 0,834 МОм	0,6667 мкСм 0,417 МОм	0,9998 мкСм 0,278 МОм	1,3333 мкСм 0,209 МОм	1,6667 мкСм 0,167 МОм	2,0008 мкСм 0,139 МОм	2,334 мкСм 0,119 МОм	2,6667 мкСм 0,107 МОм
	Погрешность установки	±(0,2%*установ.+0,2%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Предел установки	1250 В							
	Дискретность установки	20 мВ							
	Погрешность установки	±(0,05%*установ.+0,05%*предел)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	500 / 5000 Вт	1000 / 10000 Вт	1500 / 15000 Вт	2000 / 20000 Вт	2500 / 25000 Вт	3000 / 30000 Вт	3500 / 35000 Вт	4000 / 40000 Вт
	Дискретность установки	8 / 80 мВт	16 / 160 мВт	24 / 240 мВт	32 / 320 мВт	40 / 400 мВт	48 / 480 мВт	56 / 560 мВт	64 / 640 мВт
	Погрешность установки	±(0,5%*установ.+0,5%*предела)							
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки	1250 В / 25 А	1250 В / 50 А	1250 В / 75 А	1250 В / 100 А	1250 В / 125 А	1250 В / 150 А	1250 В / 175 А	1250 В / 200 А
	Дискретность установки	20 мВ / 0,4 мА	20 мВ / 0,8 мА	20 мВ / 1,2 мА	20 мВ / 1,6 мА	20 мВ / 2,0 мА	20 мВ / 2,4 мА	20 мВ / 2,8 мА	20 мВ / 3,2 мА
	Погрешность установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предел)							

РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки Дискретность установки Погрешность установки	1250 В / 5000 Вт 20 мВ / 80 мВт	1250 В / 10000 Вт 20 мВ / 160 мВт	1250 В / 15000 Вт 20 мВ / 240 мВт	1250 В / 20000 Вт 20 мВ / 320 мВт	1250 В / 25000 Вт 20 мВ / 400 мВт	1250 В / 30000 Вт 20 мВ / 480 мВт	1250 В / 35000 Вт 20 мВ / 560 мВт	1250 В / 40000 Вт 20 мВ / 640 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки Дискр. уст. периода Погрешность Диапазон скорости изменения силы тока Разрешение Мин. время нарастания Диапазоны уст. тока Разрешение	50 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс 0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс 1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵ 0,002 – 0,125 А/мкс 0,02 – 1,25 А/мкс 0,0005/ 0,005 А/мкс 0 – 2,5 А 2,5 – 25 А 0,04/ 0,4 мА							
		0,004 – 0,25 А/мкс 0,04 – 2,5 А/мкс 0,001/ 0,01 А/мкс	0,006 – 0,375 А/мкс 0,06 – 3,75 А/мкс 0,0015/ 0,015 А/мкс	0,008 – 0,5 А/мкс 0,08 – 5,0 А/мкс 0,002/ 0,02 А/мкс	0,01 – 0,625 А/мкс 0,1 – 6,25 А/мкс 0,0025/ 0,025 А/мкс	0,012 – 0,75 А/мкс 0,12 – 7,5 А/мкс 0,003/ 0,03 А/мкс	0,014 – 0,875 А/мкс 0,14 – 8,75 А/мкс 0,0035/ 0,035 А/мкс	0,016 – 1 А/мкс 0,16 – 10 А/мкс 0,002/ 0,04 А/мкс	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения Разрешение Погрешность	0 – 125 В /125 – 1250 В 2 мВ/ 20 мВ ±(0,025%*измер.+0,025%*предел)							
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	0 – 2,5 А 2,5 – 25 А 0,04/ 0,4 мА	0 – 5 А 5 – 50 А 0,08/ 0,8 мА	0 – 7,5 А 7,5 – 75 А 0,12/ 1,2 мА	0 – 10 А 10 – 100 А 0,16/ 1,6 мА	0 – 12,5 А 12,5 – 125 А 0,2/ 2,0 мА	0 – 15 А 15 – 150 А 0,24/ 2,4 мА	0 – 17,5 А 17,5 – 175 А 0,28/ 2,8 мА	0 – 20 А 20 – 200 А 0,32/ 3,2 мА
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения Разрешение Погрешность	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт
		0,1/ 1 Вт ±(0,125%*измер+0,125%*предел)							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ Интерфейс Потребл. мощность Габарит. размеры (мм) Габарит. размеры (мм) без колес Масса	25 А 600 Вт 573x647x766 469x647x766 100 кг	50 А 1000 Вт 573x647x766 469x647x766 130 кг	75 А 1450 Вт 625x647x766 170 кг	100 А 1900 Вт 781x647x766 220 кг	125 А 2350 Вт 937x647x766 280 кг	150 А 2800Вт 1093x647x766 340 кг	175 А 3250Вт 1249x647x766 390 кг	200 А 3700Вт 1509x647x766 430 кг
		опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)							

Опции интерфейсов :

