

Нагрузки электронные



АКИП-1365/2

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1365/1, АКИП-1365/2, АКИП-1365/3, АКИП-1365/4 АКИП™

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 600/ 1000 В, ток до 600 А (в зависимости от модели), мощность до 50/ 60 кВт
- 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 (ОВР), по мощности (ОМР)
- Режим МРРТ - отслеживание точки максимальной мощности (интервал выборки от 10 мс до 2000 мс)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опция: Аварийная остановка, Аналоговое управление
- Опция: интерфейс RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		АКИП-1365/1	АКИП-1365/2	АКИП-1365/3	АКИП-1365/4
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0 – 600 В		0 – 1000 В	
	Ток в нагрузке	0 – 21 А 0 – 210 А	0 – 24 А 0 – 240 А	0 – 52,5 А 0 – 500 А	0 – 60 А 0 – 600 А
	Мощность	50 кВт	60 кВт	50 кВт	60 кВт
	Мин. Увх при макс. токе	10 В			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, /СС СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	21 А / 210 А	24 А / 240 А	52,5 А / 500 А	60 А / 600 А
	Дискретность установки	0,35 мА / 3,5 мА	0,4 мА / 4 мА	0,878 мА / 8,75 мА	1 мА / 10 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*уст.+0,2%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ /СR	Диапазон установки	8571 – 2,857 Ом/ 2,857 – 0,0477 Ом	7500 – 2,5 Ом/ 2,5 – 0,0417 Ом	2280 – 1,9 Ом/ 1,9 – 0,02 Ом	2000 – 1,666 Ом/ 1,666 – 0,01668 Ом
	Дискретность установки	5,83 мкСм/ 47,7 мкОм	6,66 мкСм/ 41,7 мкОм	8,7 мкСм/ 32 мкОм	10 мкСм/ 27,833 мкОм
	Погрешность установки	±(0,2%*уст.+0,2%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV	Диапазон установки	0 – 600 В		10 – 1000 В	
	Дискретность установки	10 мВ		16 мВ	
	Погрешность установки	±(0,05%*уст.+0,05%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ /СР	Диапазон установки	5,25 / 50 кВт	6/ 60 кВт	5,25 / 50 кВт	6/ 60 кВт
	Дискретность установки	0,0875/ 0,875 Вт	0,1/ 1 Вт	0,0875/ 0,875 Вт	0,1/ 1 Вт
	Погрешность установки	±(0,5%*уст.+0,5%*предела)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА (CV + CC)	Пределы установки	600 В / 210 А	600 В / 240 А	1000 В / 500 А	1000 В / 600 А
	Дискретность установки	10 мВ / 3,5 мА	10 мВ / 4 мА	16 мВ / 8,75 мА	16 мВ / 10 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*уст.+0,2%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ (CV + CP)	Пределы установки	600 В / 50 кВт	600 В / 60 кВт	1000 В / 50 кВт	1000 В / 60 кВт
	Дискретность установки	10 мВ / 0,875 Вт	10 мВ / 1 Вт	16 мВ / 0,875 Вт	16 мВ / 1 Вт
	Погрешность установки	±(0,5%*уст.+0,5%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ/ DYNAMIC	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/ 999,9 мс/ 9999 мс			
	Дискр. уст. периода	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс			
	Погрешность	1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵			
	Диапазон скорости изменения силы тока	16,8 мА – 1,05 А/мкс 168 мА – 10,5 А/мкс	19,2 мА – 1,2 А/мкс 192 мА – 12 А/мкс	0,04 – 2,5 А/мкс 0,4 – 25 А/мкс	0,048 – 3 А/мкс 0,48 – 30 А/мкс
	Разрешение	4,2/ 42 мА/мкс	4,8 / 48 мА/мкс	0,01/ 0,1 А/мкс	0,012/ 0,12 А/мкс
	Мин. время нарастания	20 мкс			
	Диапазон уст. тока	0 – 21 А/ 21 – 210 А	0 – 24 А/ 24 – 240 А	0 – 52,5 А/ 52,5 – 500 А	0 – 60 А/ 60 – 600 А
	Разрешение	0,35 мА / 3,5 мА	0,4 мА / 4 мА	0,875 мА/ 8,75 мА	1 мА / 10 мА
	Погрешность	± (0,1%*уст. + 0,2%*предел)			
	ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 60 В / 60 – 600 В		0 – 100 В / 100 – 1000 В
Разрешение		1 мВ / 10 мВ		1,6 мВ / 16 мВ	
Погрешность		±(0,025%*изм.+0,025%*предел)			

ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 21 A/ 21 – 210 A	0 – 24 A/ 24 – 240 A	0 – 52,5 A/ 52,5 – 500 A	0 – 60 A/ 60 – 600 A
	Разрешение	0,35 мА / 3,5 мА	0,4 мА / 4 мА	0,875 мА / 8,75 мА	1 мА / 10 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*\text{изм.}+0,1\%*\text{предел})$			
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт	5 / 50 кВт	6/ 60 кВт
	Разрешение	0,1/ 1 Вт			
	Погрешность	$\pm(0,125\%*\text{изм.} +0,125\%*\text{предел})$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ	210 А	240 А	500 А	600 А
	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)			
	Потребл. мощность	5450 ВА	6200 ВА	5450 ВА	6200 ВА
	Габарит. размеры (мм)	1353x853x766	1508x853x766	1353x853x766	1508x853x766
	Габарит. размеры (мм) без колес	1249x853x766	1405x853x766	1249x853x766	1405x853x766
	Масса	510 кг	630 кг	510 кг	630 кг

Опции интерфейсов (1 слот) :

