

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1365/1Е, АКИП-1365/2Е АКИП™



АКИП-1365/2Е

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 1250 В, ток до 250/ 300 А, мощность до 50/ 60 кВт (в зависимости от модели)
- Возможность параллельного подключения для увеличения мощности: до 8 однотипных нагрузок максимум в режиме «Ведущий - ведомый» (макс. до 480 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 (ОVP), по мощности (ОPP)
- Режим MPPT - 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	АКИП-1365/1Е		АКИП-1365/2Е	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1250 В			
	Ток в нагрузке	0 – 25 А	0 – 250 А	0 – 30 А	0 – 300 А
	Мощность	50 кВт		60 кВт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, /СС СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	25 А	250 А	30 А	300 А
	Дискретность установки	0,42 мА	4,2 мА	0,48 мА	4,8 мА
	Погрешность установки	±(0,1%*уст.+0,2%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ /СR	Диапазон установки	5712 – 4, Ом	4,76 – 0,24 Ом	5004 – 4,17 Ом	4,17 – 0,21 Ом
	Дискретность установки	3,5014 мкСм	0,08 мОм	3,9968 мкСм	0,07 мОм
	Погрешность установки	±(0,2%*уст.+0,2%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV	Диапазон установки	0 – 1250 В			
	Дискретность установки	20 мВ			
	Погрешность установки	±(0,05%*уст.+0,05%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ /СР	Диапазон установки	5 кВт	50 кВт	6 кВт	60 кВт
	Дискретность установки	84 мВт	840 мВт	96 мВт	960 мВт
	Погрешность установки	±(0,5%*уст.+0,5%*предела)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА (CV + CC)	Пределы установки	1250 В	250 А	1250 В	300 А
	Дискретность установки	20 мВ	4,2 мА	20 мВ	4,8 мА
	Погрешность установки	±(1%*уст.+1%*предел)			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ (CV + CP)	Пределы установки	1250 В	50 кВт	1250 В	60 кВт
	Дискретность установки	20 мВ	840 мВт	20 мВ	960 мВт
	Погрешность установки	±(1%*уст.+1%*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			
	Дискрет. 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	0,02 – 1,25 А/мкс	0,2 – 12,5 А/мкс	0,024 – 1,5 А/мкс	0,24 – 1,5 А/мкс
	Разрешение	0,005 А/мкс	0,05 А/мкс	0,006 А/мкс	0,06 А/мкс
	Мин. время нарастания	20 мкс			
Диапазон установки тока	0 – 26,25 А	26,25 – 250 А	0 – 30 А	30 – 300 А	
	Разрешение	0,42 мА	4,2 мА	0,48 мА	4,8 мА
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0 – 125 В / 125 – 1250 В			
	Разрешение	2 мВ / 20 мВ			
	Погрешность	±(0,025%*изм.+0,025%*предел)			
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0 – 26,25 А	26,25 – 250 А	0 – 30 А	30 – 300 А
	Разрешение	0,42 мА	4,2 мА	0,48 мА	4,8 мА
	Погрешность измерения	±(0,1%*изм.+0,1%*предел)			
ИЗМЕРЕНИЕ	Пределы измерения	10 кВт	50 кВт	10 кВт	60 кВт

МОЩНОСТИ	Разрешение Погрешность	0,1/ 1 Вт $\pm(0,125\% \cdot \text{изм.} + 0,125\% \cdot \text{предел})$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение тока КЗ Интерфейс Потребл. мощность Габарит. размеры (мм) Габарит. размеры (мм) без колес Масса	250 А опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки) 5450 ВА 1353x853x766 1249x853x766 510 кг	300 А 6200 ВА 1508x853x766 1405x853x766 630 кг

Опции интерфейсов (1 слот) :

