Нагрузка электронная

Артикул: 874181

На
В

То

Мо
Вт

Со

Ди

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АКИП-1365/1Е:

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 1250 В, ток до 250 А, мощность до 50 кВт;
- 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 (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP);
- 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)

Характеристики АКИП-1365 1Е

Параметр	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 /CC, 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 / CR		
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
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 / CP		
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	
Дискретность установки 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
Минимальное 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 мощности		
Пределы измерения	10 кВт; 50 кВт	10 кВт; 60 кВт
Разрешение	0,1 / 1 Вт	
Погрешность	±(0,125%*изм. +0,125%*предел)	
Общие характеристики		
Измерение тока КЗ	250 А	300 А
Интерфейс (опция)	RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)	
Потребляемая мощность	5450 ВА	6200 ВА
Габаритные размеры (мм)	1353x853x766	1508x853x766
Габаритные размеры без колес (мм)	1249x853x766	1405x853x766
Масса	510 кг	630 кг

Комплектация АКИП-1365 1E

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1365E в соответствующей модификации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83