



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 239-70-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
по России 8-800-707-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 126607



На
В

То

Мо
Вт

Ти
ин

Со

Ди

Описание АК ИП-1364Е

АК ИП-1364Е - нагрузка электронная программируемая, выпускается в восьми модификациях.

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АК ИП-1364Е:

- 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 (ОВР), по мощности (ОМР);
- 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).

Характеристики АК ИП-1364Е

Параметр	АК ИП-1364/1Е	АК ИП-1364/2Е	АК ИП-1364/3Е	АК ИП-1364/4Е	АК ИП-1364/5Е	АК ИП-1364/6Е	АК ИП-1364/7Е	АК ИП-1364/8Е
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; 6,25 - 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	1250 В / 5000 Вт	1250 В / 10000 Вт	1250 В / 15000 Вт	1250 В / 20000 Вт	1250 В / 25000 Вт	1250 В / 30000 Вт	1250 В / 35000 Вт	1250 В / 40000 Вт	
Дискретность установки	20 мВ / 80 мВт	20 мВ / 160 мВт	20 мВ / 240 мВт	20 мВ / 320 мВт	20 мВ / 400 мВт	20 мВ / 480 мВт	20 мВ / 560 мВт	20 мВ / 640 мВт	
Погрешность установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предел)								
Режим стабилизации силы тока, динамический режим									
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 измерения силы тока	0,002 – 0,125 А/мкс; 0,02 – 1,25 А/мкс	0,004 – 0,25 А/мкс; 0,04 – 2,5 А/мкс	0,006 – 0,375 А/мкс; 0,06 – 3,75 А/мкс	0,008 – 0,5 А/мкс; 0,08 – 5,0 А/мкс	0,01 – 0,625 А/мкс; 0,1 – 6,25 А/мкс	0,012 – 0,75 А/мкс; 0,12 – 7,5 А/мкс	0,014 – 0,875 А/мкс; 0,14 – 8,75 А/мкс	0,016 – 1 А/мкс; 0,16 – 10 А/мкс	
Разрешение	0,0005/ 0,005 А/мкс	0,001/ 0,01 А/мкс	0,0015/ 0,015 А/мкс	0,002/ 0,02 А/мкс	0,0025/ 0,025 А/мкс	0,003/ 0,03 А/мкс	0,0035/ 0,035 А/мкс	0,002/ 0,04 А/мкс	
Минимальное время нарастания	20 мкс								
Диапазоны установки тока	0 – 2,5 А; 2,5 – 25 А	0 – 5 А; 5 – 50 А	0 – 7,5 А; 7,5 – 75 А	0 – 10 А; 10 – 100 А	0 – 12,5 А; 12,5 – 125 А	0 – 15 А; 15 – 150 А	0 – 17,5 А; 17,5 – 175 А	0 – 20 А; 20 – 200 А	
Разрешение	0,04/ 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	
Измерение напряжения									
Диапазон измерения	0 – 125 В / 125 – 1250 В								
Разрешение	2 мВ / 20 мВ								
Погрешность	±(0,025%*измер.+0,025%*предел)								
Измерение силы тока									
Диапазон измерения	0 – 2,5 А; 2,5 – 25 А	0 – 5 А; 5 – 50 А	0 – 7,5 А; 7,5 – 75 А	0 – 10 А; 10 – 100 А	0 – 12,5 А; 12,5 – 125 А	0 – 15 А; 15 – 150 А	0 – 17,5 А; 17,5 – 175 А	0 – 20 А; 20 – 200 А	
Разрешение	0,04/ 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 измерения	±(0,1%*измер+0,1%*предел)								
Измерение мощности									
Пределы измерения	500 / 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт	3500/ 35000 Вт	4000/ 40000 Вт	
Разрешение	0,1 / 1 Вт								
Погрешность	±(0,125%*измер+0,125%*предел)								
Общие характеристики									
Измерение тока КЗ	25 А	50 А	75 А	100 А	125 А	150 А	175 А	200 А	
Интерфейс (опция)	RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)								
Потребляемая мощность	600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800 Вт	3250 Вт	3700 Вт	
Габаритные размеры, мм	573x647x766	573x647x766	728x647x766	885x647x766	1041x647x766	1197x647x766	1353x647x766	1509x647x766	
Габаритные размеры без колес, мм	469x647x766	469x647x766	625x647x766	781x647x766	937x647x766	1093x647x766	1249x647x766	1405x647x766	
Масса	100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг	390 кг	430 кг	

Комплектация АКИП-1364Е

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1364Е в соответствующей модификации	1