

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1337, АКИП-1338, АКИП-1339, АКИП-1340, АКИП-1341 АКИП™



АКИП-1337

АКИП-1341

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 600 В, ток до 320/ 480/ 640/ 800/ 960 А, мощность до 10.000/ 15.000/ 20.000/ 25.000/ 30.000 Вт
- 5 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)
- 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 (ОПП)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		АКИП-1337	АКИП-1338	АКИП-1339	АКИП-1340	АКИП-1341		
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	600 В						
	Ток в нагрузке	32 А 320 А	48 А 480 А	64 А 640 А	80 А 800 А	96 А 960 А		
	Мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт		
	Мин. Увх при макс. токе	20 В @ 320 А	20 В @ 480 А	20 В @ 640 А	20 В @ 800 А	20 В @ 960 А		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...600 В						
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$						
	Дискретность установки	10 мВ						
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,0192 Ом - 1,875 Ом - 12,5 кОм	0,0126 Ом - 1,25 Ом - 15 кОм	0,0096 Ом - 0,9375 Ом - 11,25 кОм	0,0078 Ом - 0,75 Ом - 11,25 кОм	0,0066 Ом - 0,625 Ом - 12,5 кОм		
	Дискретность установки	0,032 мОм/ 0,0088 мСм	0,021 мОм/ 0,0133 мСм	0,016 мОм/ 0,0177 мСм	0,013 мОм/ 0,0222 мСм	0,011 мОм/ 0,0266 мСм		
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\%*R_{уст}+0,2\%*R_{конечн})$						
	Диапазон установки	0 - 32/ 320 А	0 - 48/ 480 А	0 - 64/ 640 А	0 - 80/ 800 А	0 - 96/ 960 А		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Погрешн. установки	$\pm(0,1\%*I_{уст}+0,2\%*I_{конечн})$						
	Дискретность установки	0,534 / 5,34 мА	0,8/ 8 мА	1,067 / 10,67 мА	1,334/ 13,34 мА	1,6/ 16 мА		
	Диапазон установки	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$						
	Дискретность установки	16,7/ 167 мВт	25/ 250 мВт	33,4/ 334 мВт	41,7/ 417 мВт	50/ 500 мВт		
	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс						
	Дискр. уст. периода	0,001мс/0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс						
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Погрешность	1 мкс/10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 50 ppm						
	Диапазон скорости изменения силы тока	25,6 мА - 1,6 А/мкс 256 мА - 16 А/мкс	38,4 мА - 2,4 А/мкс 384 мА - 24 А/мкс	48 мА - 3 А/мкс 480 мА - 30 А/мкс	64 мА - 4 А/мкс 640 мА - 40 А/мкс	76,8 мА - 4,8 А/мкс 768 мА - 48 А/мкс		
	Разрешение	6,4/ 64 мА/мкс	9,6/ 96 мА/мкс	12,8/ 128 мА/мкс	16/ 160 мА/мкс	19,2/ 192 мА/мкс		
	Диапазон уст. тока	0 - 20 А 20 - 200 А	0 - 48 А 48 - 480 А	0 - 64 А 64 - 640 А	0 - 80 А 80 - 800 А	0 - 96 А 96 - 960 А		
	Разрешение	0,32/ 3,2 мА	0,8/ 8 мА	1,067/ 10,67 мА	1,334/ 13,34 мА	1,6/ 16 мА		
	Погрешность	$\pm(0,1\%*уст.знач. + 0,2\% от диапазона)$						
	Диапазон измерения	0...60 В / 600 В						
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Разрешение	0,001 / 0,01 В						
	Погрешность	$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$						
	Диапазон измерения	0 - 32/ 320 А	0 - 48/ 480 А	0 - 64/ 640 А	0 - 80/ 800 А	0 - 96/ 960 А		
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Разрешение	0,534 / 534 мА	0,8/ 8 мА	1,067 / 10,67 мА	1,334/ 13,34 мА	1,6/ 16 мА		
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$						
	Диапазон измерения	1/ 10 кВт	1,5/ 15 кВт	2/ 20 кВт	2,5/ 25 кВт	3/ 30 кВт		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Разрешение	0,1/ 1 Вт						
	Погрешность	$\pm(0,125\%*P_{изм}+0,125\%*P_{конечн})$						

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс Потребл. мощность Габарит. размеры (мм) Габарит. размеры (мм) без колес Масса	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)				
		1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800 Вт
		577x647x766	736x647x766	889x647x766	1048x647x766	1201x647x766
		469x647x766	628x647x766	781x647x766	940x647x766	1093x647x766
		130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.

Опции интерфейсов:

