

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: постоянное напряжение, постоянный ток, постоянное сопротивление, постоянная мощность, 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 (OVP), по мощности (OPP)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ							
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	АКИП-1337									
		АКИП-1338									
	АКИП-1339										
	АКИП-1340										
	АКИП-1341										
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...60В/0...600 В									
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$									
	Дискретность установки	1 мВ/ 10 мВ									
	Ток в нагрузке	32 А	320 А	48 А	480 А	64 А	640 А	80 А	800 А	96 А	960 А
Мощность	10.000 Вт		15.000 Вт		20.000 Вт		25.000 Вт		30.000 Вт		
Мин. Увх при макс. токе	5В (при 320 А)		5В (при 480 А)		5В (при 640 А)		5В (при 800 А)		5В (при 960 А)		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	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	$\pm(0,2\%*U_{уст}+0,2\%*U_{конечн})$									
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки	0...32/ 320 А		0...48/ 480 А		0...64/ 640 А		0...80/ 800 А		0...96/ 960 А	
	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	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	1000/ 10000 Вт		1500/ 15000 Вт		2000/ 20000 Вт		2500/ 25000 Вт		3000/ 30000 Вт	
	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	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (DYNAMIC CC)	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									
	Погрешность	$\pm(0,005\%*Уст.знач. + ед.мл.разр.)$									
	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/ 120 мА/мкс		16/ 160 мА/мкс		19,2/ 192 мА/мкс	
Погреш. уст. скорости изм. силы тока	$\pm(5\%*Уст.знач. + 10 мкс)$										
Мин. время нарастания	20 мкс										
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0...60 В / 600 В									
	Разрешение	0,001 / 0,01 В									
	Погрешность	$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$									
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон измерения	0...32/ 320 А		0...48/ 480 А		0...64/ 640 А		0...80/ 800 А		0...96/ 960 А	
	Разрешение	0,534 / 5,34 мА		0,8/ 8 мА		1,067 / 10,67 мА		1,334/ 13,34 мА		1,6/ 16 мА	

	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	1/ 10 кВт	1,5/ 15 Вт	2/ 20 кВт	2,5/ 25 кВт	3/ 30 кВт
	Разрешение	0,1/ 1 Вт				
	Погрешность	$\pm(0,125\%*I_{изм}+0,125\%*I_{конечн})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)				
	Потребл. мощность	1200 Вт	1800 Вт	2400 Вт	3000 Вт	3600 Вт
	Состав нагрузки	2 блока	3 блока	4 блока	5 блоков	6 блоков
	Габарит. размеры (мм)	534 x 448 x 764	712 x 448 x 764	890 x 448 x 764	1075 x 448 x 764	1253 x 448 x 764
	Масса	110 кг	150 кг	190 кг.	230 кг.	270 кг.

Опции интерфейсов :

