

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1342, АКИП-1343 АКИП™



АКИП-1342

- Входные параметры нагрузки: мощность до 5 кВт, постоянное напряжение до 60/ 600 В, ток до 40/ 1000 А
- 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 (ОVP), по мощности (ОPP)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
		АКИП-1342		АКИП-1343	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	60 В		600 В	
	Ток в нагрузке	100 А	1000 А	4 А	40 А
	Мощность	5.000 Вт			
	Мин. Увх при макс. токе	0,1 В (при 100 А)	0,7 В (при 1000 А)	5 В (при 40 А)	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...6 В	0...60 В	0...60 В	0...600 В
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$			
	Дискретность установки	0,1 мВ	1 мВ	1 мВ	10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,001 Ом - 0,06 Ом	0,06 Ом - 3600 Ом	0,15 Ом - 15 Ом	15 Ом - 18000 Ом
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\%*U_{уст}+0,2\%*U_{конечн})$			
	Дискретность установки	16 бит	16 бит	0,25 мОм	1,11 мСм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...100 А	0...1000 А	0...4 А	0...40 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
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	500 Вт	5000 Вт	500 Вт	5000 Вт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$			
	Дискретность установки	8,334 мВт	83,34 мВт	8,334 мВт	83,34 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	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 установки	$\pm(0,005\%*U_{ст.знач.} + \text{ед.мл.разр.})$			
	Диапазон скорости изменения силы тока	66,4 мА - 4,15 А/мкс	664 мА - 41,5 А/мкс	3,2 мА - 200 А/мкс	32 мА - 2000 мА/мкс
	Разрешение	16,6 мА/мкс	166 мА/мкс	0,8 мА/мкс	8 мА/мкс
	Мин. время нарастания	24 мкс		20 мкс	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0...6 В	6...60 В	0...60 В	60...600 В
	Разрешение	16 бит	16 бит	0,001 В	0,01 В
	Погрешность	$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0...100 А	0...1000 А	0...4 А	4...40 А
	Разрешение	16 бит	16 бит	0,067 мА	0,67 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	0...600 Вт	5 кВт	0...600 Вт	5 кВт
	Разрешение	0,01 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	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	600 Вт		600 Вт	
	Состав нагрузки	1 блок		3 блока	
	Габарит. размеры (мм)	177 x 440 x 628,5		534 x 440 x 764	
	Масса	45 кг		70 кг	

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.

