

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1344, АКИП-1345, АКИП-1346, АКИП-1347, АКИП-1348, АКИП-1349 АКИП™



АКИП-1344

АКИП-1346

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 60 В, ток до 1000 А, мощность до 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30 кВт
- 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 (OTP), перегрузки по току (OCP), 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		АКИП-1344	АКИП-1345	АКИП-1346	АКИП-1347	АКИП-1348	АКИП-1349
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	60 В					
	Ток в нагрузке	1000 А					
	Мощность	5 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт
	Мин. Увх при макс. токе	0,1 В @ 320 А / 0,7 В @ 1000 А					
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0 – 60 В					
	Дискретность установки	1 мВ					
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$					
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,001 – 0,06 Ом / 0,06 – 3600 Ом					
	Дискретность установки	0,001 мОм / 277 мкСм					
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{уст} + 0,2\% \cdot R_{конечн})$					
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0 – 100 А / 0 – 1000 А					
	Дискретность установки	1,667 мА / 16,67 мА					
	Погрешн. установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,2\% \cdot I_{конечн})$					
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	500/ 5000 Вт	1000/ 10000 Вт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт
	Дискретность установки	8,34/ 83,4 мВт	16,7/ 167 мВт	25/ 250 мВт	33,4/ 334 мВт	41,7/ 417 мВт	50/ 500 мВт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{уст} + 0,5\% \cdot P_{конечн})$					
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	1 мкс/10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 50 ppm					
	Диапазон скорости изменения силы тока	24 мА – 1,5 А/мкс	66,4 мА – 4,15 А/мкс				

	Разрешение	240 мА – 15 А/мкс 6/ 60 мА/мкс			664 мА – 41,5 А/мкс 16,6/ 166 мА/мкс		
	Диапазон уст. тока				0 – 100 А/ 100 – 1000 А		
	Разрешение				1,667 мА/ 16,67 мА		
	Погрешность				$\pm (0,1\% \cdot \text{уст.знач.} + 0,2\% \text{ от диапазона})$		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения				0 – 6 В / 60 В		
	Разрешение				0,1 мВ / 1 мВ		
	Погрешность				$\pm(0,025\% \cdot U_{\text{изм}} + 0,025\% \cdot U_{\text{конечн}})$		
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения				0 – 100 А/ 100 – 1000 А		
	Разрешение				1,667 мА/ 16,67 мА		
	Погрешность измерения				$\pm(0,1\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,1\% \cdot I_{\text{конечн}})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	500 / 5000 Вт	1000/ 1000 кВт	1500/ 15000 Вт	2000/ 20000 Вт	2500/ 25000 Вт	3000/ 30000 Вт
	Разрешение	0,01/ 0,1 Вт			0,1/ 1 Вт		
	Погрешность				$\pm(0,125\% \cdot P_{\text{изм}} + 0,125\% \cdot P_{\text{конечн}})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN (1 слот для установки)					
	Потребл. мощность	600 Вт	1000 Вт	1450 Вт	1900 Вт	2350 Вт	2800Вт
	Габарит. размеры (мм)	577x647x766	577x647x766	736x647x766	889x647x766	1048x647x766	1201x647x766
	Габарит. размеры (мм) без колес	469x647x766	469x647x766	628x647x766	781x647x766	940x647x766	1093x647x766
	Масса	100 кг	130 кг	170 кг	220 кг	280 кг	340 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.

Опции интерфейсов :

