

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1306, АКИП-1306А, АКИП-1307, АКИП-1308, АКИП-1309, АКИП-1310 АКИП™



АКИП-1306

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 60 В, ток до 120/ 240/ 360 А, мощность до 600/1200/ 1800 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)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- 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)
- Настольное исполнение моделей (моноблок)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
		АКИП-1306, 1306А	АКИП-1307	АКИП-1308	АКИП-1309	АКИП-1310
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	60 В	60 В	60 В	60 В	60 В
	Ток в нагрузке	120 А	120 А	240 А	240 А	360 А
	Мощность	1200 Вт для АКИП-1306, 600 Вт для АКИП-1306А	1800 Вт	1200 Вт	1800 Вт	1800 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...6В/ 0...60 В				
	Погреш. установки	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$				
	Дискр. установки	0,1 мВ/ 1 мВ				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,0083-0,5-30 кОм	0,0083-0,5-30 кОм	0,041-0,25-15 кОм	0,041-0,25-15 кОм	0,0027-0,167-10 кОм
	Погреш. установки	$\pm(0,2\% \cdot U_{уст} + 0,2\% \cdot U_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,0083 мОм/ 0,033 мСм	0,0083 мОм/ 0,033 мСм	0,041 мОм/ 0,066 мСм	0,041 мОм/ 0,066 мСм	0,0027 мОм/ 0,1 мСм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...12/120 А	0...12/120 А	0...24/240 А	0...24/240 А	0...36/360 А
	Погреш. установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$				
	Дискр. установки	0,2/ 2 мА	0,2/ 2 мА	0,4/ 4 мА	0,4/ 4 мА	0,6/ 6 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	До 1200 Вт для АКИП-1306, до 600 Вт для АКИП-1306А	1800 Вт	1200 Вт	1800 Вт	1800 Вт
	Погреш. установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{уст} + 0,5\% \cdot P_{конечн})$				
	Дискретность установки	20 мВт/ 10 Вт	30 мВт	20 мВт	30 мВт	30 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс				
	Разрешение	0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 мс				
	Погрешн. уст. периода	$\pm(0,005\% \cdot U_{ст.знач.} + \text{ед.мл.разр.})$				
	Диапазон скорости; изменения силы тока	8-500 мА/мкс-80 мА-5А/мкс	8-500 мА/мкс 80 мА-5 А/мкс	16 мА-1 А/мкс 160 мА-10 А/мкс	16 мА-1 А/мкс 160 мА-10А/мкс	24 мА-1,5 А/мкс 240 мА-15А/мкс
	Разрешение	8 бит				
	Погрешн. установки	$\pm(5\% \cdot U_{ст.знач.} + 10 \text{ мкс})$				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0...6 В / 60 В				
	Разрешение	0,1 мВ / 1 мВ				
	Погрешность	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0...12/ 120 А	0...12/120 А	0...24/ 240 А	0...24/ 240 А	0...36/ 360 А
	Разрешение	0,2 мА/ 2 мА	0,2 мА/ 2 мА	0,4 мА/ 4 мА	0,4 мА/ 4 мА	0,6 мА/ 6 мА
	Погрешность	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Предел измерения	До 1200 Вт для АКИП-1306, до 600 Вт для АКИП-1306А	1800 Вт	1200 Вт	1800 Вт	1800 Вт
	Разрешение	0,0001 Вт				
	Погрешность	$\pm(0,125\% \cdot I_{изм} + 0,125\% \cdot I_{конечн})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN				
	Потребл. мощность	80 Вт				
	Габаритные размеры	177 x 440 x 445 мм				
	Масса	19,4/ 15,2 кг	23,6 кг	19,4 кг	23,6 кг	23,6 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеренного напряжения.