

Нагрузки электронные

Модули нагрузок электронных программируемых 2-х канальных АКИП-1323, АКИП-1324, АКИП-1325 АКИП™



АКИП-1324
(в шасси 3302F)

- «2 в 1»: двухканальный режим в одном модуле (независимые входы)
- Максимальное вх. напряжение до 80 В
- Мощность (на канал): до 250 Вт/ 120 Вт/ 40 Вт при максимальном токе до 60 А/ 24 А/ 3 А (соответственно);
- 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); высокая точность и разрешение
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (ОВР), по мощности (ОРР)
- 2-х проводная схема подключения нагрузки
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Опции (интерфейсы шасси): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	АКИП-1323 0...80 В		АКИП-1324 (x2) 0...80 В	АКИП-1325 (x2) 0...80 В
	Ток в нагрузке	0...60 А	0...6 А	0...24 А	0...3 А
	Мощность	250 Вт	50 Вт	120 Вт x 2кан	40 Вт x 2кан
	Мин. Увх при I макс.	0,8В (при 60А)	0,8В (при 6А)	0,8В (при 24А)	0,3В (при 3А)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	6 В/ 80 В			
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$			
	Дискр. установки	0,135 мВ/ 1,35 мВ			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,01335-1,335-80,1 кОм	0,1335-13,35-801 кОм	0,0333 – 3,33 – 199,8 кОм	0,267 – 26,7 – 1602 кОм
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\%*R_{уст} + 0,2\%*R_{конечн})$			
	Разрешение	22,25 мкОм	222,5 мкОм	55,55 мкОм	445 мкОм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0 – 6 / 60 А	0 – 0,6 / 6 А	0 – 2,4/ 24 А	0 – 0,3 / 3 А
	Погрешн. установки	$\pm(0,1\%*I_{уст} + 0,1\%*I_{конечн})$			
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА	0,01 / 0,1 мА	0,04 / 0,4 мА	0,005/ 0,05 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	25/ 250 Вт	5/ 50 Вт	12 Вт/ 120 Вт	4 Вт/ 40 Вт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$			
	Дискретность установки	0,417 мВт/ 4,17 мВт	0,084 мВт/ 0,84 мВт	0,2 мВт/ 2 мВт	0,067 мВт/ 0,67 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода перекл. нагрузки	50 мкс - 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс			
	Дискр. установки периода	0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 мс			
	Погрешность	$\pm(0,005\%*U_{ст.знач.} + \text{ед.мл.разр.})$			
	Диапазон скорости измен. силы тока	4 мА - 0,25 А/мкс 40 мА – 2,5 А/мкс	0,4 мА – 25 мА/мкс 4 мА – 250 мА/мкс	1,6 мА - 0,1 А/мкс 16 мА - 1 А/мкс	0,2 мА – 12,5 мА/мкс 2 мА – 125 мА/мкс
	Разрешение	8 бит			
	Погреш. уст. скорости изменения силы тока	$\pm(5\%*U_{ст.знач.} + 10 \text{ мкс})$			
	Мин. время нараст.	24 мкс			
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0...6 В / 81 В			
	Разрешение	0,1 мВ / 1,35 мВ			
	Погрешность	$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0...6 / 60 А	0...0,6 / 6 А	0...2,4/ 24 А	0...0,3 / 3 А
	Разрешение	0,1 мА / 1 мА	0,01 мА / 0,1 мА	0,04 / 0,4 мА	0,005/ 0,05 мА
	Погреш. измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	0 - 250 Вт	0 - 50 Вт	0 - 120 Вт	0 - 40 Вт
	Разрешение	10 мВт	1 мВт	10 мВт	1 мВт
	Погрешность	$\pm(0,125\%*P_{изм}+0,125\%*P_{конечн})$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Параметры питания	230 \pm 10% В (питание от шасси)			
	Габаритные размеры	143 x 108 x 405 мм			
	Масса	3,5 кг			
	Совместимость	шасси: 3302F (на 1 модуль), 3305F (на 2 модуля), 3300F (на 4 модуля)			

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеренного напряжения.