

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1326, АКИП-1327, АКИП-1328, АКИП-1329 АКИП™



АКИП-1326 (U15)



АКИП-1328 (U30)

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 500 В, ток до 24/ 36/ 60/ 72 А, мощность до 3600/ 5400/ 9000/ 10800 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)
- 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 (ОВР), по мощности (ОПР)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)
- Нагрузки монтируются в подкатной шкаф U15/ U30

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
		АКИП-1326	АКИП-1327	АКИП-1328	АКИП-1329
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	500 В			
	Ток в нагрузке	24 А	36 А	60 А	72 А
	Мощность	3600 Вт	5400 Вт	9000 Вт	10800 Вт
	Мин. Увх при макс. токе	4В (при 24А)	4В (при 36А)	4В (при 60А)	4В (при 72А)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...60В/0...500 В			
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$			
	Дискретность установки	1 мВ/ 10 мВ			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,416 Ом - 25 Ом -1500 кОм	0,2775 Ом -16,66 Ом -100 кОм	0,1666 Ом -10 Ом - 600 кОм	0,8333 Ом- 8,333 Ом - 500 кОм
	Дискретность установки	0,416 мОм/ 0,00066 мСм	0,2775 мОм/ 0,01 мСм	0,1666 мОм/ 0,0016 мСм	0,138 мОм/ 0,0166 мСм
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\%*R_{уст}+0,2\%*R_{конечн})$			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...2,4/ 24 А	0...3,6/ 36 А	0...6/ 60 А	0...7,2/ 72 А
	Погрешн. установки	$\pm(0,1\%*I_{уст}+0,1\%*I_{конечн})$			
	Дискретность установки	0,02/ 0,2 мА	0,06 / 0,6 мА	0,1/ 1 мА	0,12/ 1,2 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	360/ 3600 Вт	540/ 5400 Вт	900/ 9000 Вт	1080/ 10800 Вт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$			
	Дискретность установки	6/ 60 мВт	9/ 90 мВт	15/150 мВт	18/ 180 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	$\pm (0,005\%*U_{ст.знач.} + \text{ед.мл.разр.})$			
	Диапазон скорости изменения силы тока	1,92мА - 0,12 А/мкс -19,2 мА-1,2 А/мкс	2,88 мА- 0,18 А/мкс 28,8 мА- 1,8 А/мкс	4,8 мА- 0,3 А/мкс 48 мА- 3 А/мкс	5,7 мА- 0,36 А/мкс 57 мА - 3,6 А/мкс
	Разрешение	8 бит			
	Погреш. уст. скорости изм. силы тока	$\pm (5\%*U_{ст.знач.} + 10 \text{ мкс})$			
	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 СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0...2,4/ 24 А	0...3,6/ 36 А	0...6/ 60 А	0...7,2/ 72 А
	Разрешение	0,02/ 0,2 мА	0,06 / 0,6 мА	0,1/ 1 мА	0,12/ 1,2 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	360/ 3600 Вт	540/ 5400 Вт	900/ 9000 Вт	1080/ 10800 Вт
	Разрешение	0,1 Вт			
	Погрешность	$\pm(0,125\%*P_{изм}+0,125\%*P_{конечн})$			
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Последовательность	F1-9 (16 шагов в каждой последовательности)			

	T1/T2 (время перекл.)	0,1 с ~ 9,9 с / повторение 9999 раз			
	Внешнее управление	0 ~ 10 В (пост.) для режима пост. тока			
	Тест Годен/Не Годен	Напряжение/ Ток/ Мощность			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	опционально: RS-232, USB, GPIB, LAN			
	Состав нагрузки	2 блока (U15)	3 блока (U15)	5 блоков (U30)	6 блоков (U30)
	Потребл. мощность	200 Вт	300 Вт	500 Вт	600 Вт
	Габарит. размеры (мм)	354 x 440 x 445	531 x 440 x 445	885 x 440 x 445	1062 x 440 x 445
	Масса	47 кг	71 кг	118 кг	142 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.