

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1330, АКИП-1331, АКИП-1332, АКИП-1333 АКИП™



АКИП-1330 (U30)



АКИП-1333 (U35)

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 500 В, ток до 240/ 300/ 360/ 500 А, мощность до 7200/ 9000/ 10800/ 14400 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)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		АКИП-1330	АКИП-1331	АКИП-1332	АКИП-1333
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	500 В			
	Ток в нагрузке	240 А	300 А	360 А	500 А
	Мощность	7200 Вт	9000 Вт	10800 Вт	14400 Вт
	Мин. Увх при макс. токе	4В (при 240 А)	4В (при 240 А)	4В (при 360 А)	4В (при 500 А)
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...60В/0...500 В			
	Погрешн. установки	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$			
	Дискретность установки	1 мВ/ 10 мВ			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,416 Ом – 2,5 Ом - 150 кОм	0,0333 Ом – 2 Ом – 120 кОм	0,0277 Ом - 1,666 Ом - 100 кОм	0,2 Ом - 1,2 Ом - 72 кОм
	Дискретность установки	0,0416 мОм/ 0,0066 мСм	0,0333 мОм/ 0,128 мСм	0,0277 мОм/ 0,00033 мСм	0,2 мОм/ 0,0138 мСм
	Погрешн. установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{уст} + 0,2\% \cdot R_{конечн})$			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...24/ 240 А	0...30/ 300 А	0...36/ 360 А	0...50/ 500 А
	Погрешн. установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$			
	Дискретность установки	0,4 / 4 мА	0,5/ 5 мА	0,6 / 6 мА	0,84/ 8,4 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	720/ 7200 Вт	900/ 9000 Вт	1080/ 10800 Вт	1440/ 14400 Вт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{уст} + 0,5\% \cdot P_{конечн})$			
	Дискретность установки	12/ 120 мВт	15/ 150 мВт	18/ 180 мВт	24/ 240 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	0,001 мс/0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс			
	Погрешность	$\pm(0,005\% \cdot U_{уст.знач.} + \text{ед.мл.разр.})$			
	Диапазон скорости изменения силы тока	19,2 мА - 1,2 А/мкс 0,192 А - 12 А/мкс	24 мА - 1,5 А/мкс 240 мА - 15 А/мкс	28,8 мА - 1,8 А/мкс 288 мА - 18 А/мкс	0,04 А - 2,5 А/мкс 0,4 А - 25 А/мкс
	Разрешение	8 бит			
	Погреш. уст. скорости изм. силы тока	$\pm(5\% \cdot U_{уст.знач.} + 10 \text{ мкс})$			
	Мин. время нарастания	20 мкс			
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения	0...60 В / 600 В			
	Разрешение	0,001 / 0,01 В			
	Погрешность	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$			
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения	0...24/ 240 А	0...30/ 300 А	0...36/ 360 А	0...50/ 500 А
	Разрешение	0,4 / 4 мА	0,5/ 5 мА	0,4 / 4 мА	0,84/ 8,4 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$			

ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Пределы измерения	540/ 5400 Вт	900/ 9000 Вт	1080/ 10800 Вт	1440/ 14400 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	4 блока (20U)	5 блоков (30U)	6 блоков (30U)	8 блоков (35U)
	Потребл. мощность	400 Вт	500 Вт	600 Вт	800 Вт
	Габарит. размеры (мм)	708 x 440 x 445	885 x 440 x 445	1062 x 440 x 445	1416 x 440 x 445
	Масса без шкафа	94 кг	118 кг	141 кг.	189 кг.
	Масса шкафа	20U: 45 кг	30U: 67 кг	30U: 67 кг	35U: 80 кг

Примечание: вольтметр нагрузки отображает среднеквадратическое значение измеряемого напряжения.