

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1311, АКИП-1312, АКИП-1313, АКИП-1313А, АКИП-1314, АКИП-1315, АКИП-1316



АКИП-1311

- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение, постоянный ток, постоянное сопротивление
- Характер нагрузки: статическая, динамическая
- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 500 В, ток до 12/20 / 40 / 60 / 80 / 120 А, мощность до 600 / 1200 / 1800 / 2400 / 3600/ 5400 Вт
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Динамический режим работы (50 мкс ... 10 с)
- Установка ограничения по мощности
- Одновременное отображение тока, напряжения, мощности (4,5 разряда)
- 4-х проводная схема подключения
- Интерфейс RS-232/КОП

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	АКИП-1311	АКИП-1312	АКИП-1313/1313А	АКИП-1314	АКИП-1315/1316
		500 В	500 В	500 В	500 В	500 В
	Ток в нагрузке	20 А	40 А	60 А/12 А	80 А	120 А
	Потребляемая мощность	600 Вт	1200 Вт	1800 Вт	2400 Вт	3600 Вт / 5400 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0...500 В				
	Погрешн. установки	$\pm(0,25\%*U_{уст}+0,25\%*U_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,1333 В				
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,334 Ом – 25 Ом – 18,75 кОм	0,667 Ом – 12,5 Ом – 18,75 кОм	0,444 Ом – 8,333 Ом – 18,75 кОм	0,333 Ом – 6,25 Ом – 18,75 кОм	0,222 Ом – 4,166 Ом – 15,625 кОм
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*U_{уст}+0,5\%*U_{конечн})$				
	Дискретность установки	6,667 мОм	3,334 мОм	2,222 мОм	0,134 мОм	1,111 мОм
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0 – 2 / 20 А	0 – 4 / 40 А	0 – 6 / 60 А 0 – 1,2/12 А	0 – 8 / 80 А	0 – 12 / 120 А
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*I_{уст}+0,5\%*I_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,5 / 5 мА	1 / 10мА	1,6 / 16 мА 0,3 / 3 мА	2/20 мА	3,2 / 32 мА
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс...10с				
	Дискретность установки	10 мкс/ 1 мс				
	Диапазон скорости изменения силы тока	1,6 мА - 0,1 А/мкс - 1 А/мкс	3,2 мА - 0,2 А/мкс - 32 мА - 2 А/мкс	4,8 мА - 0,3 А/мкс 48 мА - 3 А/мкс	6,4 мА - 0,4 мА/мкс 64 мА - 4 А/мкс	9,6 мА - 0,6 А/мкс 96 мА – 6 А/мкс
	Погрешность	$\pm 10\%$ при времени 10 мкс				
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	600 Вт	1200 Вт	1800 Вт	2400 Вт	3600 Вт / 5400 Вт
	Погрешн. установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,16 Вт	0,32 Вт	0,48 Вт	0,64 Вт	0,96 Вт / 1,44 Вт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон–Разрешение	0...50 В / 500 В–0,01 / 0,1 В				
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\%*U_{изм}+0,05\%*U_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...2 / 20 А (0,1 мА / 1мА)	0...4 / 40 А (1 мА / 10 мА)	0...6 / 60 А (1 мА / 10 мА)	0...8 / 80 А (1 мА / 10 мА)	0...12 / 120 А (1 мА / 10 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\%*I_{изм}+0,2\%*I_{конечн})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	RS-232/КОП				
	Габаритные размеры	483 x 177 x 445 мм для нагрузок от 600 до 1800 Вт				
	Масса	15,2 кг	19,4 кг	23,6 кг	38,8 кг	47,2 кг/ 70,8 кг