

Нагрузки электронные



АКИП-1301 с шасси 3302С для установки одного модуля



Шасси 3300С для установки до четырех модулей электронных нагрузок

Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1301/1301А; АКИП-1302/1302А; АКИП-1303/1303А; АКИП-1304/1304А; АКИП-1305/1305А Шасси нагрузок электронных 3300С, 3302С

- Шасси на 4 модуля (3300С) и на один модуль (3302С)
- Мощность шасси 1200 Вт и 300 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянный ток; постоянное напряжение и постоянное сопротивление (только для моделей без индекса «А»)
- Входные параметры модулей: постоянное напряжение до 60 / 250 / 500 В, ток до 10 / 15 / 30 / 60 А, мощность до 75 / 150 / 300 Вт
- Динамический режим работы только для моделей без индекса «А»
- Установка ограничения по мощности
- Одновременное отображение тока, напряжения, мощности (4,5 разряда)
- 4-х проводная схема подключения (только для серии без индекса «А»)
- Интерфейс RS-232, опционально: дистанционное управление по интерфейсу КОП (используется только один адрес)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
		АКИП-1301/1301А	АКИП-1302/1302А	АКИП-1303/1303А	АКИП-1304/1304А	АКИП-1305/1305А
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	60 В	60 В	250 В	500 В	60 В
	Ток в нагрузке	30 А	60 А	10 А	10 А	15 А
	Потребляемая мощность	150 Вт	300 Вт	300 Вт	300 Вт	75 Вт
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (для АКИП-13XX)	Диапазон установки	0...60 В	0...60 В	0...250 В	0...500 В	0...60 В
	Погрешность установки	$\pm(0,1\%*U_{уст}+0,1\%*U_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,016 В	0,016 В	0,07 В	0,13 В	0,016 В
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (для АКИП-13XX)	Диапазон установки (Ом)	0,1067...2 2...7500	0,0533...1 1...3750	1,333...25 25...18750	2,666...50 50...18750	0,213...4 4...15000
	Погрешность установки	$\pm(0,2\%*R_{уст}+0,1\%*R_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,533 мОм	0,266 мОм	6,666 мОм	13,33 мОм	1,066 мОм
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...3 / 30 А	0...6 / 60 А	0...1 / 100 А	0...1 / 10 А	0...1,5 / 15 А
	Погрешность установки	$\pm(0,2\%*I_{уст}+0,2\%*I_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,8 / 8 мА	1,6 / 16 мА	0,27 / 2,7 мА	0,27 / 2,7 мА	0,4 / 4 мА
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (для АКИП-13XX БЕЗ ИНДЕКСА «А»)	Диапазон периода переключения нагрузки	50 мкс...10с				
	Дискретность установки	10 мкс / 1 мс				
	Диапазон скорости (изменения силы тока)	2-125 мА/мкс (20 мА-1,25 А/мкс)	4-250 мА/мкс (40 мА-2,5 А/мкс)	0,8-50 мА/мкс (8 мА-0,5 А/мкс)	0,8-50 мА/мкс (8 мА-0,5 А/мкс)	1 мА-62 мА/мкс (10 мА-0,62 А/мкс)
	Погрешность	$\pm 5\%$ при времени 10 мкс				
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (для АКИП-13XX)	Диапазон установки	150 Вт	300 Вт	300 Вт	300 Вт	75 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,5\%*P_{уст}+0,5\%*P_{конечн})$				
	Дискретность установки	0,04 Вт	0,08 Вт	0,08 Вт	0,08 Вт	0,02 Вт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...15 В / 60В (0,001 / 0,002В)	0...15 В / 60 В (0,001 / 0,002В)	0...30 В / 250 В (0,001 / 0,01В)	0...199 В / 500 В (0,01 / 0,1 В)	0...15 В / 60 В (0,001 / 0,002 В)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\%*U_{изм}+0,05\%*U_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 / 30 А (1 мА / 10мА)	0...6 / 60 А (1 мА / 10 мА)	0...1,2 / 12 А (0,1 мА / 1 мА)	0...10 А (1 мА)	0...1,5 / 15 А (0,1 мА / 1 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,2\%*I_{изм}+0,2\%*I_{конечн})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс шасси	RS-232 (КОП – опция)				
	Габаритные размеры	Модуль - 108 x 143 x 405 мм, шасси 3300С - 483 x 177 x 445 мм, шасси 3302С - 150 x 177 x 445 мм				
	Масса	Модуль - 3,5 кг, шасси 3300С - 9,5 кг, шасси 3302С - 7 кг				