

# Нагрузки электронные



## Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1301Т, АКИП-1302Т, АКИП-1303Т, АКИП-1304Т, АКИП-1305Т (с шасси 3300Т, 3302Т, 3305Т) АКИП™

- Входные параметры нагрузки: пост. напряжение до 60 В/ 250 В/ 500В, ток до 12/ 15/ 30/ 60 А, мощность до 75/ 150/ 200/ 300 Вт
- Режим «Турбо» позволяющий на 1 секунду увеличить мощность нагрузки до 4 раз
- 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)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов)
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

АКИП-1301Т (с шасси 3302Т)  
АКИП-1301Т (с шасси 3305Т – 2 модуля)  
АКИП-1301Т (с шасси 3300Т – 4 модуля)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	АКИП-1301Т	АКИП-1302Т	АКИП-1303Т	АКИП-1304Т	АКИП-1305Т
		60 В	60 В	250 В	500 В	60 В
	Ток в нагрузке	30 А	60 А	12 А	12 А	15 А
	Ток в нагрузке, режим Турбо	90 А	180 А	36 А	24 А	60 А
	Потребляемая мощность	150 Вт	300 Вт	300 Вт	300Вт	75 Вт
	Потребляемая мощность режим, Турбо	450 Вт	900 Вт	900 Вт	600 Вт	300 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	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 СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки (Ом)	0,1067...2	0,0533...1	1,333..25	2,666...50	0,213...4
		2...7500	1...3750	25..18750	50...18750	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 СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...3 / 30 А	0...6 / 60 А	0...1 / 10 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 СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	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-0,5А/мкс)	1 мА-62 мА/мкс (10 мА-0,62А/мкс)
	Погрешность	$\pm 5\%$ при времени 10 мкс				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	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 (0,001/0,002 В)	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 СИЛЫ 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	$\pm(0,2\%*I_{изм}+0,2\%*I_{конечн})$				
	Интерфейс шасси	(опции): RS232, LAN, GPIB*, USB (только взамен)				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	модуль	108 x 143 x 405 мм			
		шасси	3300F - 440 x 177 x 445 мм, 3305F - 269 x 177 x 445 мм, 3302F - 160 x 177 x 445 мм			
	Масса	модуль	3,5 кг			
шасси		3300Т - 9,5 кг; 3305Т – 7,5 кг; 3302Т – 5,5 кг				

\* Примечание: работе по интерфейсу GPIB используется только один адрес (листание/ Listen).



Шасси **3300T** для установки до 4-х модулей электронных нагрузок



Шасси **3302T** для установки 1 модуля электронной нагрузки