

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1388Т-600-280, АКИП-1388Т-600-350, АКИП-1388Т-600-420 АКИП™



АКИП-1388Т-600-420

- Входные параметры нагрузок (в зависимости от модели): постоянное напряжение до 600 В, ток от 280 до 420 А, максимальная мощность от 4000 до 6000 Вт
- Функция «Турбо» (увеличение мощности нагрузки до 1,5 раз на 2 секунды (в зависимости от модели)), только для следующих режимов работы: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора) и предохранителей, тест на короткое замыкание с измерением силы тока, тест защиты от перегрузки по току (OCP) или по мощности (OPP)
- 5 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (10 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 (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний)
- Возможность параллельного объединения до 8 моделей для увеличения мощности.
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1388Т-600-280		АКИП-1388Т-600-350		АКИП-1388Т-600-420	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.) Ток в нагрузке Ток в нагрузке, режим Турбо* Потребляемая мощность Потребляемая мощность режим, Турбо*	600 В	280 А	600 В	350 А	600 В	420 А
		420 А	4000 Вт	525 А	5000 Вт	630 А	6000 Вт
		6000 Вт		7500 Вт		9000 Вт	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...60 В	0...600 В	0...60 В	0...600 В	0...60 В	0...600 В
				$\pm(0,05\%*U_{уст}+0,05\%*U_{конечн})$			
		1 мВ	10 мВ	1 мВ	10 мВ	1 мВ	10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	2,1428 Ом ... 128,568 кОм	0,003576 ... 2,1428 Ом	1,71424 Ом ... 102,854 кОм	0,028608 ... 1,71424 Ом	1,4285 Ом ... 85,712 кОм	0,02384 ... 1,4285 Ом
				$\pm(0,2\%*R_{уст}+0,2\%*R_{конечн})$			
		0,008 мСм	36 мкОм	0,01 мСм	29 мкОм	0,012 мСм	24 мкОм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...28 А	0...280 А	0...35 А	0...350 А	0...42 А	0...420 А
				$\pm(0,05\%*I_{уст}+0,05\%*I_{конечн})$			
		0,448 мА	4,48 мА	0,56 мА	5,6 мА	0,672 мА	6,72 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки Дискретность установки Диапазон скорости изменения силы тока Погрешность Время нарастания	10 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс					
		0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс					
		0,01792... 1,120 А/мкс	0,1792... 11,2 А/мкс	0,0224... 1,4 А/мкс	0,224... 14 А/мкс	0,02688... 1,680 А/мкс	0,2688... 16,8 А/мкс
		1 мкс/ 10 мкс/ 100 мкс/ 1 мс + 5*10 ⁻⁵ от 25 мкс					
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	0...400 Вт	0...4000 Вт	0...500 Вт	0...5000 Вт	0...600 Вт	0...6000 Вт
		$\pm(0,2\%*P_{уст}+0,2\%*P_{конечн})$	$\pm(0,1\%*P_{уст}+0,1\%*P_{конечн})$	$\pm(0,2\%*P_{уст}+0,2\%*P_{конечн})$	$\pm(0,1\%*P_{уст}+0,1\%*P_{конечн})$	$\pm(0,2\%*P_{уст}+0,2\%*P_{конечн})$	$\pm(0,1\%*P_{уст}+0,1\%*P_{конечн})$
		6,4 мВт	64 мВт	8 мВт	80 мВт	9,6 мВт	96 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	600 В	280 А	600 В	350 А	600 В	420 А
				$\pm(1,0\%*установ.+1,0\%*предела)$			
		10 мВ	4,48 мА	10 мВ	5,6 мА	10 мВ	6,72 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	600 В	4000 Вт	600 В	5000 Вт	600 В	6000 Вт
				$\pm(1,0\%*установ.+1,0\%*предела)$			
		2,5 мВ	64 мВт	2,5 мВ	80 мВт	2,5 мВ	96 мВт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	0...60 В	60...600 В	0...60 В	60...600 В	0...60 В	60...600 В
		1 мВ	10 мВ	1 мВ	10 мВ	1 мВ	10 мВ
		$\pm(0,025\%*U_{изм}+0,025\%*U_{конечн})$					
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Диапазон измерения Разрешение	0...28 А	28...280 А	0...35 А	35...350 А	0...42 А	42...420 А
		0,448 мА	4,48 мА	0,56 мА	5,6 мА	0,672 мА	6,72 мА

	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{изм} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон измерения	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт
	Погрешность измерения	$\pm(0,06\% \cdot I_{изм} + 0,06\% \cdot I_{конечн})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс шасси	(опции): RS232, LAN, GPIB**, USB (только взамен)		
	Габаритные размеры	177 x 440 x 745 мм		
	Масса	29 кг		

Примечание:

** Функция «Турбо» используется только для следующих режимов работы электронной нагрузки: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора) и предохранителей, тест на короткое замыкание с измерением силы тока, тест защиты от перегрузки по току (OCP) или по мощности (OPP).

* При работе по интерфейсу GPIB используется только один адрес (листание/ Listen).