

# Нагрузки электронные

## Нагрузки электронные программируемые АКИП-1396/1, АКИП-1396/3, АКИП-1396/5 АКИП™



АКИП-1396/3

- Число входов: 1 канал
- Входные параметры: Упост. до 150 В, ток до 30/ 120 А, мощность до 200/ 400/ 600 Вт (в зависимости от модели)
- Макс. дискретность установки: 0,1 мВ/ 10 мкА/ 10 Гц (в зав. от модели)
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим (Dynamic)
- Макс. разрешение (0,1 мВ/ 10 мкА, 10 Гц), скорость выборки 500 кГц
- Нагрузочный тест с измерением Vpp, Ipp (ripple Test/ Peak-Peak)
- Динамический тест U/I (Dynamic), частота переключений до 50 кГц
- Тесты: LED (с/диодный драйвер), тест времени (TIME), тест батареи, пошаговый автотест (List), эффект нагрузки (load effect), комбинированный тест (два режима одновременно)
- Отображение графика при отборе мощности (Real-time Waveform), функция внешнего запуска (ext trigger)
- Защита: от перенапряжение (OVP), перегрузки по току (OCP), перегрузки по мощности (OPP), от перегрева (OTP)
- Компенсация падения U при 4-х пр. удаленном подключении (+/- Sense)
- Моделирование короткого замыкания (Short circuit func)
- Сохранение(на USB): скриншоты, данные измерений, профили
- Интерфейс: RS232
- Большой, цветной ЖКИ

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1396/1	АКИП-1396/3	АКИП-1396/5
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке		150 В (макс.)	
	Ток в нагрузке	30 А	120 А	
	Мощность	200 Вт	400 Вт	600 Вт
	Минимальное Ubx	1,4 В (при 30А)	1,4 В (при 120A)	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15 В / 0...150 В		
	Макс. дискр. установки	0,1/ 1 мВ	1/ 10 мВ	
	Погрешность установки	±(0,0003·U <sub>уст</sub> + 0,0005·U <sub>пред</sub> )		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...3/ 30 А	0...12/ 120 А	
	Дискретность установки	0,01 / 0,1 мА	0,1 / 1 мА	
	Погрешность установки	±(0,0003·I <sub>уст</sub> + 0,0005·I <sub>пред</sub> )		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	0,05...10 кОм		
	Макс. дискр. установки	0,01 Ом (16 бит)		
	Погрешность установки	±(0,01·(U <sub>bx</sub> / R <sub>уст</sub> )+0,001·R <sub>пред</sub> )		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...200 Вт	0...400 Вт	0...600 Вт
	Дискретность установки		10 мВт	
	Погрешность установки	±(0,01·P <sub>уст</sub> + 0,01·P <sub>пред</sub> )		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...15/ 150 В		
	Разрешение	0,1/ 1 мВ	1/ 10 мВ	
	Погрешность измерения	±(0,002·U <sub>уст</sub> + 0,03·U <sub>пред</sub> )		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...3/ 30 А	0...12/ 120 А	
	Разрешение	0,01 / 0,1 мА	0,1 / 1 мА	
	Погрешность измерения	±(0,0003·I <sub>уст</sub> + 0,0005·I <sub>пред</sub> )		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...200 Вт	0...400 Вт	0...600 Вт
	Разрешение		10 мВт	
	Погрешность измерения	±(0,01·P <sub>уст</sub> + 0,01·P <sub>пред</sub> )		
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (DYNAMIC)	Макс. частота перекл.	до 50 кГц		
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц		
	Минимальное Ubx	1,4 В		
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Диапазон ск. нараст. силы тока (Slope)	0,0006 А/мкс...3 А/мкс	0,0012 А/мкс...6 А/мкс	
	Напряжение питания	110/ 230 (±10%) В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232		
	Габаритные размеры	372 x 215 x 88 мм	475 x 215 x 88 мм	
	Масса	3,7 кг	4,9 кг	6,72