

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



АКИП-1396/1

- Число входов: 1 канал
- Входные параметры: Уплот. до 150 В, ток до 30/ 120 А, мощность до 200/ 400/ 600 Вт (в зависимости от модели)
- Макс. дискретность установки: 0,1 мВ/ 10мкА/ 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 V_{pp} , I_{pp} (*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 отбора мощности (*Real-time Waveform*), функция внешнего запуска (ext trigger)
- Защита: от перенапряжения (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 Uвх	1,4 В (при 30А)		1,4 В (при 120А)
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15 В / 0...150 В		
	Макс. дискр. установки	0,1/ 1 мВ		1/ 10 мВ
	Погрешность установки	$\pm(0,0003 \cdot U_{уст} + 0,0005 \cdot U_{пред})$		
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	$\pm(0,0003 \cdot I_{уст} + 0,0005 \cdot I_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазон установки	0,05...10 кОм		
	Макс. дискр. установки	0,01 Ом (16 бит)		
	Погрешность установки	$\pm (R_{уст} \cdot 0,01)$ Ом		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...200 Вт	0...400 Вт	0...600 Вт
	Дискретность установки	10 мВт		
	Погрешность установки	$\pm(0,01 \cdot P_{уст} + 0,001 \cdot P_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...15/ 150 В		
	Разрешение	0,1/ 1 мВ		1/ 10 мВ
	Погрешность измерения	$\pm(0,002 \cdot U_{уст} + 0,03 \cdot U_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...3/ 30 А		0...12/ 120 А
	Разрешение	0,01 / 0,1 мА		0,1 / 1 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,0003 \cdot I_{уст} + 0,0005 \cdot I_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...200 Вт	0...400 Вт	0...600 Вт
	Разрешение	10 мВт		
	Погрешность измерения	$\pm(0,01 \cdot P_{уст} + 0,001 \cdot P_{пред})$		
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (DYNAMIC)	Макс. частота перекл.	до 50 кГц		
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц		
	Минимальное Uвх	1,4 В		
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm		
	Диапазон ск. нараст. силы тока (Slope)	0,0006 А/мкс...3 А/мкс		0,0012 А/мкс...6 А/мкс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 230 ($\pm 10\%$) 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