

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1386 АКИП™



АКИП-1386

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 15 А, мощность до 300 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим, **LED режим** (тест устройств питания с/д)
- Защита от перегрева (OTР), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Имитация диммера (выход ШИМ)
- Функция измерения максимального и пикового значений тока для тестирования LED-драйверов
- Встроенный генератор импульсов для работы в непрерывном, импульсном и переходном режимах
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Встроенные интерфейсы: RS-232, USB, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	500 В	
	Ток в нагрузке	15 А	
	Мощность	300 Вт	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...500 В	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \times U_{уст} + 0,0005 \times U_{пред})$	
	Дискретность установки	10 мВ	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...3/ 15 А	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005\% \times I_{уст} + 0,001\% \times I_{пред})$ в диапазоне 0...3 А; $\pm(0,0005\% \times I_{уст} + 0,0005\% \times I_{пред})$ в диапазоне 0...15 А;	
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,3...300 Ом при [0...100 В/ 0...15 А]; 8 Ом...7,5 кОм при [0...500 В/ 0...3 А]	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \times R_{уст} + 0,01 \text{ См})$ в диапазоне 0,3...300 Ом; $\pm(0,0002 \times R_{уст} + 0,001 \text{ См})$ в диапазоне 8 Ом...7,5 кОм	
	Дискретность установки	16 бит	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...300 Вт	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \times P_{уст} + 0,002 \times P_{пред})$	
	Дискретность установки	100 мВт	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	20 мкс...3600 с	
	Дискретность установки	1 мкс	
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,0001...1,5 А/мкс в зависимости от диапазона и модели	
РЕЖИМ LED	Предел напряжения V_0	100 В	500 В
	Диапазон сопротивления R_d	0,08...30 Ом	1,8...1600 Ом
	Погрешность установки R_d	$\pm(0,0005 \times R_{уст} + 0,001 \times R_{пред})$	$\pm(0,0005 \times R_{уст} + 0,0005 \times R_{пред})$
ИМИТАЦИЯ ДИММЕРА (ШИМ)	Выходное напряжение	10 В	
	Частота	20 Гц...2 кГц	
	Сквозность	10...100%	
РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	Входное напряжение	0,1...120/ 150 В (в зависимости от модели)	
	Максимальная емкость батареи	999,999 А*ч	
	Разрешение	1 мА	
	Время теста	1...99999 с	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...500 В (10 мВ)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,00025 \times U_{изм} + 0,00025 \times U_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 А (0,01 мА)/ 0...15 А (0,1 мА)	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \times I_{изм} + 0,0005 \times I_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ	Диапазон (разрешение)	0...300 Вт (10 мВт)	

МОЩНОСТИ	Погрешность измерения	$\pm (0,002 \times P_{\text{ИЗМ}} + 0,002 \times P_{\text{ПРЕД}})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц
	Габаритные размеры	215 x 88 x 355 мм (1/2*2U)
	Масса	4,5 кг
	Опции	Панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)