

Нагрузки электронные



АКИП-1387/1



АКИП-1387/4

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1387/1, АКИП-1387/2, АКИП-1387/3, АКИП-1387/4, АКИП-1387/5 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 80/ 500 В, максимальный ток до 140 А (в зависимости от модели), мощность до 250/ 350/ 700 Вт
- Режимы работы: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP) и динамический
- Тест на имитацию КЗ с установкой времени длительности теста.
- Функция автоматического тестирования защиты от перегрузки по току / по мощности.
- Функция тестирования батареи на разряд.
- Имитация бросков (импульсов) тока при "горячем" подключении.
- Функция допускового контроля GO/NG
- Высокая точность и разрешение (индикатор 5 разрядов)
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP), от пониженного напряжения (UVP), от переплюсовки (REV) с индикацией полярности
- Интерфейсы USB, RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1387/1	АКИП-1387/2	АКИП-1387/3	АКИП-1387/4	АКИП-1387/5
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Мощность	250 Вт	350 Вт	350 Вт	700 Вт	700 Вт
	Ток в нагрузке	50 А	70 А	15 А	140 А	30 А
	Напряжение на нагрузке	80 В	80 В	500 В	80 В	500 В
	Мин. рабочее напряжение	1 В при 50 А	1,2 В при 70 А	6 В при 15 А	0,9 В при 140 А	3 В при 30 А
ЗАЩИТА	Мощность (OPP)	≈262,5 Вт	≈367,5 Вт	≈367,5 Вт	≈735 Вт	≈735 Вт
	Ток (OCP)	≈52,5 А	≈73,5 А	≈15,75 А	≈147 А	≈31,5 А
	Напряжение (OVP)	≈84 В	≈84 В	≈525 В	≈84 В	≈525 В
	Температура (OTP)	Да	Да	Да	Да	Да
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА	Диапазон установки	0~5,04~50,4 А	0~7,02~70,2 А	0~1,5~15 А	0~14,04~140,4 А	0~3~30 А
	Дискретность уст.	0,084/ 84 мА	0,117/ 1,17 мА	0,025/ 0,25 мА	0,234/ 2,34 мА	0,05/ 0,5 мА
	Погрешность уст.	±(0,1%*I _{уст} +0,1%*I _{конечн})				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,016~1,6 ~9600 Ом	0,0114~1,14 ~68400 Ом	0,4~40 ~2400000 Ом	0,0057~0,57 ~34200 Ом	0,2~20 ~1200000 Ом
	Дискр. установки	26,666 мкОм 0,010416 мСм	19 мкОм 0,014619 мСм	666,667 мкОм 0,416 мкСм	9,5 мкОм 29,239 мкСм	333,334 мкОм 0,833 мкСм
	Погрешность уст.	±(0,2%*R _{уст} +0,2% R _{конечн})				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон уст.	0~8,1~81 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В
	Дискр. установки	0,135/ 1,35 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ
	Погрешность уст.	±(0,05%*U _{уст} +0,05%*U _{конечн})				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0~25,02~250,2 Вт I _{макс} 5 А/ 50 А	0~35,04~350,4 Вт I _{макс} 7 А/ 70 А	0~35,04~350,4 Вт I _{макс} 5 А/ 15 А	0~70,02~700,2 Вт I _{макс} 14 А/ 140 А	0~70,02~700,2 Вт I _{макс} 3 А/ 30 А
	Дискретность уст.	0,417/ 4,17 мВт	0,584/ 5,84 мВт	0,584/ 5,84 мВт	1,167/ 11,67 мВт	1,17/ 117 мВт
	Погрешность уст.	±(0,5%*P _{уст} +0,5%*P _{конечн})				
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки периода	10 мкс ... 9,999 с				
	Разрешение	0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 мс				
	Диапазон скорости	L 0,032 ... 2 А/мкс H 3,2 ... 200 мА/мкс	0,0464 ... 2,90 А/мкс 4,64 ... 290 мА/мкс	1 ... 62,5 мА/мкс 10 ... 625 мА/мкс	0,0096 ... 0,6 А/мкс 0,096 ... 6 А/мкс	2 ... 125 мА/мкс 20 ... 1250 мА/мкс
	Погрешность уст.	±(5%*U _{уст} + 10 мкС)				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0~8,1~81 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В
	Разрешение	0,135/ 1,35 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ
	Погрешность	±(0,025%*U _{изм} +0,025%*U _{конечн})				
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0~5,04~50,4 А	0~7,02~70,2 А	0~1,5~15 А	0~14,04~140,4 А	0~3~30 А
	Разрешение	0,084/ 84 мА	0,117/ 1,17 мА	0,025/ 0,25 мА	0,234/ 2,34 мА	0,05/ 0,5 мА
	Погрешность	±(0,1%*I _{изм} +0,1%*I _{конечн})				
ИЗМЕРЕНИЕ	Диапазон	25/ 250 Вт	35/ 350 Вт	35/ 350 Вт	70/ 700 Вт	70/ 700 Вт

МОЩНОСТИ	Разрешение	0,001/ 0,01 мВт		0,001/ 0,01 мВт		0,001/ 0,01 мВт		0,001/ 0,01 мВт		0,001/ 0,01 мВт	
	Погрешность	$\pm(0,1\%*P_{изм}+0,1\%*P_{конечн})$									
ИМИТАЦИЯ БРОСКОВ (ИМПУЛЬСОВ) ТОКА	Ток в нагрузке	50 А		70 А		15 А		140 А		30 А	
	Длительность импульса	10 ... 1000 мс									
	Шагов в тесте	1 ... 5									
ТЕСТ БАТАРЕИ	Напряжение (UVP)	0 ... 81 В		0 ... 81 В		0 ... 500 В		0 ... 81 В		0 ... 500 В	
	Длительность	1 ... 99999 В									
	Емкость	0,1...19999,9 Ач/0,1...19999,9 Втч									
ОБЩИЕ ДАнные	Напряжение питания	230 В ($\pm 10\%$); 50/60 Гц									
	Потреб. мощность	40 ВА				60 ВА					
	Интерфейсы	USB, RS-232									
	Габариты (ВхШхГ)	205 x 123 x 477 мм				205 x 231 x 480 мм					
	Масса	5,3 кг				10,3 кг					