

# 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	<b>Мощность</b>	250 Вт	350 Вт	350 Вт	700 Вт	700 Вт
	<b>Ток в нагрузке</b>	50 А	70 А	15 А	140 А	30 А
	<b>Напряжение на нагрузке</b>	80 В	80 В	500 В	80 В	400 В
	<b>Мин. рабочее напряжение</b>	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	<b>Мощность (OPP)</b>	≈262,5 Вт	≈367,5 Вт	≈367,5 Вт	≈735 Вт	≈735 Вт
	<b>Ток (OCP)</b>	≈52,5 А	≈73,5 А	≈15,75 А	≈147 А	≈31,5 А
	<b>Напряжение (OVP)</b>	≈84 В	≈84 В	≈525 В	≈84 В	≈525 В
	<b>Температура (OTP)</b>	Да	Да	Да	Да	Да
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА	<b>Диапазон установки</b>	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
	<b>Дискретность уст.</b>	0,084/ 84 мА	0,117/ 1,17 мА	0,025/ 0,25 мА	0,234/ 2,34 мА	0,05/ 0,5 мА
	<b>Погрешность уст.</b>	±(0,1%*I <sub>уст</sub> +0,1%*I <sub>конечн</sub> )				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	<b>Диапазон установки</b>	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
	<b>Дискр. установки</b>	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
	<b>Погрешность уст.</b>	±(0,2%*R <sub>уст</sub> +0,2% R <sub>конечн</sub> )				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазон уст.</b>	0~8,1~81 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В
	<b>Дискр. установки</b>	0,135/ 1,35 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ
	<b>Погрешность уст.</b>	±(0,05%*U <sub>уст</sub> +0,05%*U <sub>конечн</sub> )				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон установки</b>	0~25,02~250,2 Вт I <sub>макс</sub> 5 А/ 50 А	0~35,04~350,4 Вт I <sub>макс</sub> 7 А/ 70 А	0~35,04~350,4 Вт I <sub>макс</sub> 5 А/ 15 А	0~70,02~700,2 Вт I <sub>макс</sub> 14 А/ 140 А	0~70,02~700,2 Вт I <sub>макс</sub> 3 А/ 30 А
	<b>Дискретность уст.</b>	0,417/ 4,17 мВт	0,584/ 5,84 мВт	0,584/ 5,84 мВт	1,167/ 11,67 мВт	1,17/ 11,7 мВт
	<b>Погрешность уст.</b>	±(0,5%*P <sub>уст</sub> +0,5%*P <sub>конечн</sub> )				
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	<b>Диапазон установки периода</b>	10 мкс ... 9,999 с				
	<b>Разрешение</b>	0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 мс				
	<b>Диапазон скорости</b>	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
	<b>Погрешность уст.</b>	±(5%*U <sub>уст</sub> + 10 мкС)				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазон</b>	0~8,1~81 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В	0~8,1~81 В	0~60~500 В
	<b>Разрешение</b>	0,135/ 1,35 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ	0,135/ 1,35 мВ	1/ 10 мВ
	<b>Погрешность</b>	±(0,025%*U <sub>изм</sub> +0,025%*U <sub>конечн</sub> )				
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	<b>Диапазон</b>	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
	<b>Разрешение</b>	0,084/ 84 мА	0,117/ 1,17 мА	0,025/ 0,25 мА	0,234/ 2,34 мА	0,05/ 0,5 мА
	<b>Погрешность</b>	±(0,1%*I <sub>изм</sub> +0,1%*I <sub>конечн</sub> )				
ИЗМЕРЕНИЕ	<b>Диапазон</b>	25/ 250 Вт	35/ 350 Вт	35/ 350 Вт	70/ 700 Вт	70/ 700 Вт

МОЩНОСТИ	<b>Разрешение</b>	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
	<b>Погрешность</b>	$\pm(0,1\%*P_{изм}+0,1\%*P_{конечн})$								
ИМИТАЦИЯ БРОСКОВ (ИМПУЛЬСОВ) ТОКА	<b>Ток в нагрузке</b>	50 А		70 А		15 А		140 А		30 А
	<b>Длительность импульса</b>	10 ... 1000 мс								
	<b>Шагов в тесте</b>	1 ... 5								
ТЕСТ БАТАРЕИ	<b>Напряжение (UVP)</b>	0 ... 81 В		0 ... 81 В		0 ... 500 В		0 ... 81 В		0 ... 500 В
	<b>Длительность</b>	1 ... 99999 В								
	<b>Емкость</b>	0,1...19999,9 Ач/0,1...19999,9 Втч								
ОБЩИЕ ДАнные	<b>Напряжение питания</b>	115/130 В ( $\pm 10\%$ ); 50/60 Гц								
	<b>Потреб. мощность</b>	40 ВА				60 ВА				
	<b>Интерфейсы</b>	USB, RS-232								
	<b>Габариты (ВхШхГ)</b>	205 x 123 x 477 мм				205 x 231 x 480 мм				
	<b>Масса</b>	5,3 кг				10,3 кг				