

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1397-150-200-1000, АКИП-1397-150-200-2000 АКИП™



АКИП-1397-150-200-1000

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 200 А, мощность 1000/ 2000 Вт (в зависимости от модели)
- Максимальная дискретность установки: 1 мВ/ 50мкА
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим (Dynamic)
- Защита перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP), защита от перегрева (OHP), снижения напряжения (Low V) и от переплюсовки (Reverse)
- Функции: тест батарей, LED нагрузки, имитация короткого замыкания, тест определения MPPT, автотест (Automatic)
- 4-х проводная схема подключения (Sense)
- Разъемы мониторинга (отображение кривых тока и напряжения), синхро Вход/ Выход
- Разъем аналогового управления (Handler)
- Интерфейс: RS-232, USB, LAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1397-150-200-1000	АКИП-1397-150-200-2000
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	150 В (макс.)	
	Ток в нагрузке	200 А	
	Мощность	1000 Вт	2000 Вт
	Минимальное входное напряжение	1.5 В	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15/ 0...150 В	
	Макс. дискр. установки	1/ 10 мВ	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{уст} + 0,0005 \cdot U_{пред})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...2/ 20/ 200 А	
	Дискретность установки	0,06/ 0,6 / 6 мА	0,05/ 0,5 / 5 мА
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,001 \cdot I_{пред})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,015...15 Ом 0,06...60 Ом 1,5 Ом...3 кОм	
	Дискретность установки	0,01 Ом	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \cdot (U_{вх} / R_{уст}) + 0,002 \cdot R_{пред})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...10/ 100/ 1000 Вт	0...20/ 200/ 2000 Вт
	Дискретность установки	1/ 10/ 100 мВт	2/ 20/ 200 мВт
	Погрешность установки	$\pm(0,003 \cdot P_{уст} + 0,003 \cdot P_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...15/ 150 В	
	Разрешение	1/ 10 мВ	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot U_{изм} + 0,005 \cdot U_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...2/ 20/ 200 А	
	Разрешение	0,06/ 0,6/ 6 мА	0,05/ 0,5/ 5 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...10/ 100/ 1000 Вт	0...20/ 200/ 2000 Вт
	Разрешение	0,1/ 10/ 100 мВт	2/ 20/ 200 мВт
	Погрешность измерения	$\pm(0,003 \cdot P_{изм} + 0,003 \cdot P_{пред})$	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (DYNAMIC)	Диапазон частот переключения нагрузки	100 Гц...50 кГц	
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц	
	Минимальное U _{вх}	1,5 В	
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm	
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,48 А/мс...0,24 А/мкс 4,5 А/мс...2,4 А/мкс 48 А/мс...24 А/мкс	0,4 А/мс...0,2 А/мкс 4 А/мс...2 А/мкс 40 А/мс...20 А/мкс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 (±10%) В, 50 Гц	
	Интерфейс	RS-232, USB, LAN	
	Габаритные размеры	430 x 129 x 479 мм	
	Масса	17,6 кг	20 кг