

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1397-150-160-700, АКИП-1397-150-160-1200 АКИП™



АКИП-1397-150-160-1200

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 160 А, мощность 700/ 1200 Вт (в зависимости от модели)
- Максимальная дискретность установки: 1 мВ/ 40мкА
- 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-1397-150-160-700	АКИП-1397-150-160-1200
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	150 В (макс.)	
	Ток в нагрузке	160 А	
	Мощность	700 Вт	1200 Вт
	Минимальное Uвх	1,5 В	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...15 В / 0...150 В	
	Макс. дискр. установки	1/ 10 мВ	
	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{уст}} + 0,0005 \cdot U_{\text{пред}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...1,6/ 16/ 160 А	
	Дискретность установки	40 мкА / 0,4 / 4 мА	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{\text{уст}} + 0,001 \cdot I_{\text{пред}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,018...18 Ом 0,072...72 Ом 1,8 Ом...3 кОм	
	Дискретность установки	0,01 Ом	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \cdot (U_{\text{вх}} / R_{\text{уст}}) + 0,002 \cdot R_{\text{пред}})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...7/ 70/ 700 Вт	0...12/ 120/ 1200 Вт
	Дискретность установки	0,7/ 7/ 70 мВт	1,2/ 12/ 120 мВт
	Погрешность установки	$\pm(0,003 \cdot P_{\text{уст}} + 0,003 \cdot P_{\text{пред}})$	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...15/ 150 В	
	Разрешение	1/ 10 мВ	
	Погрешность измерения	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{изм}} + 0,005 \cdot U_{\text{пред}})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...1,6/ 16/ 160 А	
	Разрешение	0,04/ 0,4/ 4 мА	
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{\text{изм}} + 0,001 \cdot I_{\text{пред}})$	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...7/ 70/ 700 Вт	0...12/ 120/ 1200 Вт
	Разрешение	0,7/ 7/ 70 мВт	1,2/ 12/ 120 мВт
	Погрешность измерения	$\pm(0,003 \cdot P_{\text{изм}} + 0,003 \cdot P_{\text{пред}})$	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки	100 Гц...50 кГц	
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц	
	Минимальное входное напряжение	1,5 В	
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm	
	Диапазон скорости нарастания силы тока	0,32 А/мс...0,16 А/мс 3,2 А/мс...1,6 А/мс 32 А/мс...16 А/мс	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 (±10%) В, 50 Гц	
	Интерфейс	RS-232, USB, LAN	
	Габаритные размеры	430 x 129 x 479 мм	
	Масса	15,6 кг	17,3 кг