

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1397-150-80-175, АКИП-1397-150-80-500, АКИП-150-80-700 АКИП™



АКИП-1397-150-80-175

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 80 А, мощность до 350/ 500/ 700 Вт (в зависимости от модели)
- Максимальная дискретность установки: 1 мВ/ 20мкА
- 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-1397-150-80-350	АКИП-1397-150-80-500	АКИП-1397-150-80-700
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	150 В (макс.)		
	Ток в нагрузке	80 А		
	Мощность	350 Вт	500 Вт	700 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	$\pm(0,0005 \cdot U_{уст} + 0,0005 \cdot U_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО ТОКА (CC)	Диапазоны установки	0...0,8/ 8/ 80 А		
	Дискретность установки	0,02 / 0,2 / 2 мА		
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,001 \cdot I_{пред})$		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,02...20 0,2...200 Ом 2 Ом...2 кОм	0,036...36 0,144...144 Ом 3,6 Ом...2 кОм	
	Макс. дискр. 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...3,5/ 35/ 350 Вт	0...5/ 50/ 500 Вт	0...7/ 70/ 700 Вт
	Дискретность установки	0,35/ 3,5/ 35 мВт	0,5/ 5/ 50 мВт	0,7/ 7/ 70 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...0,8/ 8/ 80 А		
	Разрешение	0,02 / 0,2 / 2 мА		
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{пред})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...3,5/ 35/ 350 Вт	0...5/ 50/ 500 Вт	0...7/ 70/ 700 Вт
	Разрешение	0,35/ 3,5/ 35 мВт	0,5/ 5/ 50 мВт	0,7/ 7/ 70 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 Uвх	1,5 В		
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm		
	Коэф. заполнения (Duty%)	1-99%		
	Диапазон скорости нарастания силы тока (Slope)	0,16 А/мс...0,08 А/мкс 1,6 А/мс...0,8 А/мкс 16 А/мс...8 А/мкс	0,2 А/мс...0,2 А/мкс 2 А/мс...2 А/мкс 20 А/мс...20 А/мкс	0,16 А/мс...0,08 А/мкс 1,6 А/мс...0,8 А/мкс 16 А/мс...8 А/мкс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 (±10%) В, 50 Гц		
	Интерфейс	RS-232, USB, LAN		
	Габаритные размеры	215 x 129 x 479 мм		430 x 143 x 479 мм
	Масса	9.1 кг	9.1 кг	15.3