

## Нагрузка электронная программируемая АКИП-1397-150-100-1000 АКИП™



АКИП-1397-150-100-1000

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток до 100 А, мощность 1000 Вт
- Максимальная дискретность установки: 1 мВ/ 30мкА
- 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-1397-150-100-1000
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	150 В (макс.)
	Ток в нагрузке	100 А
	Мощность	1000 Вт
	Минимальное Uвх	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...1/ 10/ 100 А
	Дискретность установки	0,03/ 0,3 / 3 мА
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,001 \cdot I_{пред})$
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,03...30 Ом 0,12...120 Ом 3 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
	Дискретность установки	1/ 10/ 100 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...1/ 10/ 100 А
	Разрешение	0,03/ 0,3/ 3 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...10/ 100/ 1000 Вт
	Разрешение	0,1/ 10/ 100 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
	Диапазон скорости нарастания силы тока (Slope)	0,24 А/мс...0,12 А/мс 2,4 А/мс...1,2 А/мс 24 А/мс...12 А/мс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 ( $\pm 10\%$ ) В, 50 Гц
	Интерфейс	RS-232, USB, LAN
	Габаритные размеры	430 x 129 x 479 мм
	Масса	17,3 кг