

# Нагрузки электронные

## Нагрузки электронные программируемые АК ИП-1397-150-40-175, АК ИП-1397-150-40-350 АК ИП™



АК ИП-1397-150-40-175

- Входные параметры: пост. напряжение до 150 В, ток 40 А, мощность 175/ 350 Вт (в зависимости от модели)
- Максимальная дискретность установки: 1 мВ/ 10мкА
- 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	АК ИП-1397-150-40-175	АК ИП-1397-150-40-350
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	150 В (макс.)	
	Ток в нагрузке	40 А	
	Мощность	175 Вт	350 Вт
	Минимальное U <sub>вх</sub>	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...0,4/ 4/ 40 А	
	Дискретность установки	0,01 / 0,1 / 1 мА	
	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot I_{уст} + 0,001 \cdot I_{пред})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,04...40 Ом 0,4...400 Ом 4 Ом...4 кОм	
	Дискретность установки	0,01 Ом	
	Погрешность установки	$\pm(0,002 \cdot (U_{вх} / R_{уст}) + 0,002 \cdot I_{пред})$	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...1,75/ 0...17,5/ 175 Вт	0...3,5/ 35/ 350 Вт
	Дискретность установки	0,175/ 1,75/ 17,5 мВт	0,35/ 3,5/ 35 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	$\pm(0,0005 \cdot U_{изм} + 0,0005 \cdot U_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...0,4/ 4/ 40 А	
	Разрешение	0,01/ 0,1/ 1 мА	
	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{пред})$	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	0...1,75/ 0...17,5/ 175 Вт	0...3,5/ 35/ 350 Вт
	Разрешение	0,175/ 1,75/ 17,5 мВт	0,35/ 3,5/ 35 мВт
	Погрешность измерения	$\pm(0,003 \cdot P_{изм} + 0,003 \cdot P_{пред})$	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон частот переключения нагрузки	100 Гц...50 кГц	
	Дискретность установки	0,01 Гц...1 кГц	
	Минимальное U <sub>вх</sub>	1,5 В	
	Погрешность установки	1 мкс + 100 ppm	
	Диапазон скорости нарастания силы тока (Slope)	0,08 А/мс...0,04 А/мкс 0,8 А/мс...0,4 А/мкс 8 А/мс...4 А/мкс	0,1 А/мс...0,1 А/мкс 1 А/мс...1 А/мкс 10 А/мс...10 А/мкс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 (±10%) В, 50 Гц	
	Интерфейс	RS-232, USB, LAN	
	Габаритные размеры	215 x 129 x 479 мм	
	Масса	7,8 кг	8,7 кг