

Нагрузка электронная программируемая

АКИП-1394-150-200-2

АКИП™



АКИП-1394-150-200-2

- Входные параметры: постоянное напряжение 150 В, ток 200 А, мощность 2 кВт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Дополнительные режимы работы: CC+CV, CV+CR(CR-LED), CR+CC, CP+CC
- Динамический режим CC (переключение с частотой до 30 кГц)
- Тесты с сигналами произвольной формы с частотой до 20 кГц
- Возможность параллельного подключения для увеличения мощности
- Защита от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переполюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), аналоговый
- Поддержка протоколов SCPI, MODBUS, CAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1394-150-200-2
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке Ток в нагрузке Мощность Минимальное рабочее напряжение	0...150 В 0...200 А 2000 Вт 2 В / 200 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки Дискретность установки Погрешность установки	0,1...15/ 0...75/ 0...150В 1/ 1/ 10 мВ $\pm(0,00025 \cdot U_{уст} + 0,00025\% \cdot U_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки Дискретность установки Погрешность установки	0...20/ 0...100/ 0...200 А 1/ 10/ 10 мА $\pm(0,0005 \times I_{уст} + 0,0005 \times I_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки Дискретность установки Погрешность установки	0,1...3750/ 0,02...750/ 0,01...375 Ом 0,1/ 0,01/ 0,01 Ом $\pm(0,0005 \cdot (U_{вх} / R_{уст}) + 0,0005 \cdot R_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки Дискретность установки Погрешность установки	0...200/ 0...1000/ 0...2000 Вт 0,01/ 0,1/ 0,1 $\pm(0,002 \cdot P_{уст} + 0,002 \cdot P_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2 Погрешность Скорость нарастания тока Мин. время нарастания	20 мкс...60 с (разрешение: 1 мкс) 10 мкс + 100ppm 0,001...1000 А/мс / 0,001...5000А/мс/ 0,001...10000 А/мс 30 мкс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон Разрешение Погрешность	0,1...15/ 0...75/ 0...150В 0,1/ 0,1/ 1 мВ $\pm(0,00015 \cdot U_{изм} + 0,00015 \cdot U_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон Разрешение Погрешность	0...20/ 0...100/ 0...200 А 0,1/ 1/ 1 мА $\pm(0,0004 \cdot I_{изм} + 0,0004 \cdot I_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон Разрешение Погрешность измерения	0...200/ 0...1000/ 0...2000 Вт 0,001/ 0,01/ 0,01 $\pm(0,001 \cdot P_{изм} + 0,001 \cdot P_{пред})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейсы Время отклика Условия эксплуатации Габаритные размеры Масса	LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), Аналоговый 5 мс 0...40 °С; влажность: ≤ 80 % 482 x 132,5 x 783,8 мм, 3U 22 кг