

# Нагрузки электронные

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