

Нагрузки электронные



АКИП-1394-1200-480-24

Нагрузка электронная программируемая АКИП-1394-1200-480-24

АКИП™

- Входные параметры: постоянное напряжение 1200 В, ток 480 А, мощность 24 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
- 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-1394-1200-480-24
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке Ток в нагрузке Мощность Минимальное рабочее напряжение	0...1200 В 0...480 А 24000 Вт 30 В / 480 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки Дискретность установки Погрешность установки	0...120/ 0...600/ 0...1200 В 10/ 10/ 100 мВ $\pm(0,00025 \cdot U_{\text{уст}} + 0,00025 \cdot U_{\text{пред}})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Диапазоны установки Дискретность установки Погрешность установки	0...48/ 0...240/ 0...480 А 1/ 10/ 10 мА $\pm(0,0005 \cdot I_{\text{уст}} + 0,0005 \cdot I_{\text{пред}})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки Дискретность установки Погрешность установки	1...125000/ 0,2...2500/ 0,1...1250 Ом 1/ 0,1/ 0,1 Ом $\pm(0,0005 \cdot (U_{\text{вх}} / R_{\text{уст}}) + 0,0005 \cdot I_{\text{пред}})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки Дискретность установки Погрешность установки	0...2400/ 0...12000/ 0...24000 Вт 0,1/ 1/ 1 $\pm(0,002 \cdot P_{\text{уст}} + 0,002 \cdot P_{\text{пред}})$
СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ	Диапазоны скорости нарастания тока	0,001...3600 А/мс 0,001...18000 А/мс 0,001...36000 А/мс
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки времени T1 – T2 Дискретность установки Погрешность установки Диапазоны скорости нарастания тока Минимальное время нарастания	0,025...60000 мс 1 мкс 10 мкс + 100 ppm 0,001...3600 А/мс 0,001...18000 А/мс 0,001...36000 А/мс 30 мкс
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон Разрешение Погрешность	0...120/ 0...600/ 0...1200 В 1/ 1/ 10 мВ $\pm(0,00015 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00015 \cdot U_{\text{пред}})$
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон Разрешение Погрешность	0...48/ 0...240/ 0...480 А 0,1/ 1/ 1 мА $\pm(0,0004 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0004 \cdot I_{\text{пред}})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон Разрешение Погрешность измерения	0...2400/ 0...12000/ 0...24000 Вт 0,01/ 0,1/ 1 $\pm(0,001 \cdot P_{\text{изм}} + 0,001 \cdot P_{\text{пред}})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Интерфейсы Время отклика по интерфейсу Условия эксплуатации Габаритные размеры Масса	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц, 8 А максимум LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), Аналоговый 5 мс 5...40 °C; влажность: $\leq 80\%$ 600 x 540 x 900 мм 150 кг