



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