

Источники питания

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-1188-1000-40-12, АКИП-1188-1000-80-24, АКИП-1188-1000-120-36, АКИП-1188-1000-160-48, АКИП-1188-1000-200-60, АКИП-1188-1000-240-72, АКИП-1188-1000-280-84, АКИП-1188-1000-320-96, АКИП-1188-1000-360-108, АКИП-1188-1000-400-120



АКИП-1188-1000-40-12

АКИП™

- Выходное напряжение 1000 В, выходной ток до 400 А, макс. мощность до 120 кВт
- Режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV), мощности (CP)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Последовательное, параллельное объединение
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Регулируемое выходное сопротивление
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Интерфейсы ДУ: RS-232, LAN Опции - RS-485, CAN, GPIB, USB
- Протоколы SCPI, Modbus-RTU

Технические данные:

Таблица 1

МОДЕЛЬ	Напряжение В	Ток А	Мощность кВт	Разрешение В / А / Вт	Размеры ШxВxГ, мм	Масса кг
АКИП-1188-1000-40-12	0...1000	0...40	12	0,01 / 0,0001 / 1	482x132x711	25
АКИП-1188-1000-80-24		0...80	24	0,01 / 0,0001 / 1	482x265x711	51
АКИП-1188-1000-120-36		0...120	36	0,01 / 0,001 / 1	600x1022x900	183
АКИП-1188-1000-160-48		0...160	48	0,01 / 0,001 / 1	600x1022x900	211
АКИП-1188-1000-200-60		0...200	60	0,01 / 0,001 / 1	600x1290x900	254
АКИП-1188-1000-240-72		0...240	72	0,01 / 0,001 / 1	600x1290x900	283
АКИП-1188-1000-280-84		0...280	84	0,01 / 0,001 / 1	600x1510x900	329
АКИП-1188-1000-320-96		0...320	96	0,01 / 0,001 / 1	600x1800x900	372
АКИП-1188-1000-360-108		0...360	108	0,01 / 0,001 / 1	600x2000x900	421
АКИП-1188-1000-400-120		0...400	120	0,01 / 0,001 / 1	600x2000x900	449

Таблица 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Погрешность установки напряжения	±0,05% + 0,05% пред
	Погрешность установки тока	±0,1% + 0,1% пред
	Погрешность установки мощности	1% предела
	Погрешность измерения напряжения	±0,05% + 0,02% пред
	Погрешность измерения тока	±0,1% + 0,1% пред
	Скорость нарастания U 10% ... 90%	40 В/мс
	Скорость спада U 90% ... 10%	3,5 с (без нагрузки)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки	±0,01% пред ±0,02% пред
	Уровень пульсаций	850 мВ _{п-п} / 150 мВ _{скз}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении напряжения нагрузки	±0,05% пред ±0,05% пред
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232, LAN Опции - RS-485, CAN, GPIB, USB
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	400 В ± 10%, частота 47~63 Гц (3х фазное)
	Эффективность	93%
	Условия эксплуатации	5...40 °C; влажность: ≤ 80 %
	Условия хранения	-20...70 °C; влажность: ≤ 80 %
	Масса, Габаритные размеры	См таблицу 1