

Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1203/1, АКИП-1203/2, АКИП-1203/3

АКИП

- Выходная мощность: 750, 1500 и 3000 Вт
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Выход на передней и задней панели
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция установки ограничения тока и напряжения
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Интерфейсы: GPIB, USB, RS-232, LAN
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1203/1	АКИП-1203/2	АКИП-1203/3
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Диапазон напряжений (с.к.з.)	1...150 В / 2...300 В		
	Разрешение	0,01 В		
	Погрешность установки	±0,2% (0,2 % + 0,2 x К частоты) x Полную шкалу (10...100 Гц) ±0,3% (0,3 % + 0,3 x К частоты) x Полную шкалу (10...5000 Гц)		
	Пределы выходных токов	6 Аскз(18 Ап-п)1...150 В 3 Аскз(9 Ап-п)2...300 В	12 Аскз(36 Ап-п)1...150 В 6 Аскз(18 Ап-п)2...300 В	24 Аскз(72 Ап-п)1...150 В 12 Аскз(36 Ап-п)2...300 В
	Коэф гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10...500 Гц ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц		
	Диапазон частот (f)	10...5000 Гц		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	±50...200 В / ±50...400 В		
	Разрешение	10 мВ		
	Погрешность установки	± (0,2%+0,2% шкалы)		
	Максимальный ток	3 А / 1,5 А	6А / 3А	12 А / 6А
	Максимальная вых. мощность	375 Вт	750 Вт	1500 Вт
Режим «Измерение»				
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	10 ...5000 Гц		
	Разрешение	0,1 Гц		
	Погрешность измерения	± 0,1%+0,1 Гц (45...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)		
ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В		
	Разрешение	10 мВ		
	Погрешность измерения	± (0,2%+0,2% шкалы)		
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...6 скз 0...9 пик	0...12 скз 0...18 пик	0...24 скз 0...72 пик
	Разрешение	10 мА		
	Погрешность измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% x Частота)		
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	0...750 Вт	0...1500 Вт	0...3000 Вт
	Разрешение	10 мВт		
	Погрешность измерения	±0,4+(0,04%+0,2% x частота) x шкала		
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0...360		
	Разрешение	1°		
	Погрешность	±1° (45...65 Гц)		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память настроек	30 профилей		
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)		
	Напряжение питания	1 фаза 220 В ±10 %, 50 Гц		
	Потребляемая мощность	20 А	40 А	60 А
	Интерфейс	USB(TMC), RS-232, GPIB, LAN		
	Габаритные размеры	483x151.х719.62 мм	483x151.3x719.62 мм	483x347x706.37 мм
	Масса	50 кг	50 кг	100 кг
	Комплект поставки	Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации.		