

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

АКИП

- Выходная мощность: 750, 1500 и 3000 ВА (1 фаза)
- 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, коэф. 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: USB, RS-232, LAN, CAN, Опция GPIB
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.



АКИП-1203/1



АКИП-1203/3

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1203/1	АКИП-1203/2	АКИП-1203/3
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC) / 1 ФАЗА	Диапазон напряжений	1...150 Вскз / 2...300 Вскз (диап. LOW/ Hi)		
	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)		
	Максимальный ток	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
	Козф.гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10...500 Гц; ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц		
	Диапазон частот (f)	10...5000 Гц		
	Максимальная Рвых.	750 ВА	1500 ВА	3000 ВА
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	±212 В / ±424 В (диап. LOW/ Hi)		
	Разрешение	0,01 В		
	Погреш. установки	± (0,2%+0,2% Полной шкалы)		
	Максимальный ток	3 А / 1,5 А	6А / 3А	12 А / 6А
	Максимальная Рвых.	375 Вт	750 Вт	1500 Вт
Режим «Измерение» (METER)				
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	10 ...5000 Гц		
	Разрешение	0,1 Гц		
	Погреш. измерения	± 0,1%+0,1 Гц (45...999,9 Гц) / ± 0,1%+1 Гц (1...5 кГц)		
ПЕРЕМЕННОЕ UВЫХ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	0...300 В		
	Разрешение	10 мВ		
	Погреш./ измерения	± (0,2%+0,2% Полной шкалы)		
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...6А скз (0...9Апик)	0...12А скз (0...18Апик)	0...24А скз (0...72Апик)
	Разрешение	10 мА		
	Погреш. измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% x К частоты) x Полную шкалу		
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	0...750 Вт	0...1500 Вт	0...3000 Вт
	Разрешение	10 мВт		
	Погреш. измерения	±0,4+(0,04%+0,2% x частота) x Полную шкалу		
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0...360		
	Разрешение	1°		
	Погрешность	±1° (45...65 Гц)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память настроек	10 профилей (№№ Save0Save9)		
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)		
	Напряжение питания	1 фаза 220 В ±10 %, 47-63 Гц (Pф=0,7 тип.)		
	Потребляемый ток	20 А	30 А	60 А
	Интерфейс	USB (TMC), RS-232, LAN, CAN Опция - GPIB		
	Габаритные размеры	483x 151 x 720 мм	483 x151 x720 мм	483x 347x 706 мм
	Высота корпуса	3U	3U	6U
Масса	50 кг	50 кг	100 кг	