

Источники питания

АКИП-1204/1

Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1204/1, АКИП-1204/2, АКИП-1204/3, АКИП

- Работа в однофазном или трехфазном режиме
- Выходная мощность: 4,5, 9 и 18 кВт
- 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
- 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-1204/1	АКИП-1204/2	АКИП-1204/3
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Кол-во фаз	1 / 3		
	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 1 фаза	36 Аскз(108 Апик)1...150 В 18 Аскз(54 Апик)2...300 В	72 Аскз(216 Апик)1...150 В 36 Аскз(108 Апик)2...300 В	144 Аскз(432 Апик)1...150 В 72 Аскз(216 Апик)2...300 В
	3 фазы	12 Аскз(36 Апик)1...150 В 6 Аскз(18 Апик)2...300 В	24 Аскз(72 Апик)1...150 В 12 Аскз(36 Апик)2...300 В	48 Аскз(144 Апик)1...150 В 24 Аскз(72 Апик)2...300 В
	Диапазон частот (f)	10...5000 Гц		
	Коэф гармоник	≤ 0,5 % в диапазоне 10...500 Гц ≤ 2 % в диапазоне 501...5000 Гц		
	Максимальная вых. мощность	4,5 кВт 1,5 кВт по каждой фазе	9 кВт 3 кВт по каждой фазе	18 кВт 6 кВт по каждой фазе
	РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	50...212 В / 50...424 В	
Разрешение		0,01 В		
Погрешность установки		± (0,2%+0,2% шкалы)		
Максимальный ток		18 А / 9 А	36А / 18А	72А / 36А
Максимальная вых. мощность		2,25 кВт	4,5 кВт	9 кВт
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...36 Аскз 0...108 Апик	0...72 Аскз 0...216 Апик	0...144 Аскз 0...432 Апик
	Разрешение	10 мА		
	Погрешность измерения	±0,3%+(0,3%+0,2% x Частота)		

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	4,5 кВт	9 кВт	18 кВт
	Разрешение	10 мВт		
	Погрешность измерения	$\pm 0,4 + (0,04\% + 0,2\% \times \text{частота}) \times \text{шкала}$		
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0...360		
	Разрешение	1°		
	Погрешность	$\pm 1^\circ$ (45...65 Гц)		

Режим «Последовательность» (Sequence)				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память настроек	10 профилей		
	Дисплей	ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)		
	Напряжение питания	3 фазы 380 В $\pm 10\%$, 50 Гц		
	Потребляемая мощность	30 А	60 А	120 А
	Интерфейс	USB(TMC), RS-232, GPIB, LAN		
	Габаритные размеры	550x902x807.5 мм	550x1289.95x841.1 мм	550x1905.48x841.1 мм
	Масса	205 кг	415 кг	745 кг
	Комплект поставки	Источник питания, сетевой кабель, кабель USB, руководство по эксплуатации.		