

## Источники питания



АКИП-1202/3

### Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1202/1, АКИП-1202/2, АКИП-1202/3, АКИП-1202/4 АКИП

- Выходная мощность: 300, 750, 1500 и 3000 В\*А
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фазовый угол)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,1 В; 0,1 Гц
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Подключение трех источников по схеме «звезда» или «треугольник» для имитации трехфазной сети (кроме АКИП-1202/1)
- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэфф. мощности
- Выход на передней и задней панели
- Запись в память до 10 профилей
- 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
- Интерфейс: USB, RS-232, LAN, Опция GPIB (не доступна для 1202/1)
- ПО для моделирования импульсов, провалов напряжения и других нарушений в сети электропитания.

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ (скз/пик)	P ВЫХ
АКИП-1202/1	0 В – 150 В	0 А – 3 А / 0 А – 12 А	300 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 1,5 А / 0 А – 6 А	
АКИП-1202/2	0 В – 150 В	0 А – 6 А / 0 А – 24 А	750 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 3 А / 0 А – 12 А	
АКИП-1202/3	0 В – 150 В	0 А – 12 А / 0 А – 48 А	1500 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 6 А / 0 А – 24 А	
АКИП-1202/4	0 В – 150 В	0 А – 24 А / 0 А – 96 А	3000 В*А
	0 В – 300 В	0 А – 12 А / 0 А – 48 А	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ			
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	0...300 В (2 поддиапазона 150В/ 300 В)		
	Дискретность установки	0,1 В		
	Погрешность установки	± (0,2% + 0,6 В)		
	Нестабильность	0,1% при изменении напряжения питания (± 10 %), ≤ 0,5% при изм. тока нагрузки		
	Коэффициент гармоник	≤ 0,5% (резистивная нагрузка)		
ЧАСТОТА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Коэффициент амплитуды	≥ 4		
	Время установления	<100 мкс		
	Диапазон частот	45...500 Гц		
ФАЗОВЫЙ УГОЛ	Дискретность установки	0,1 / 1 Гц		
	Погрешность установки	0,1 Гц		
	Диапазон установки	0...360°		
ВОЛЬТМЕТР	Разрешение	0,1°		
	Погрешность установки	±1° (45 -65 Гц)		
	Диапазон измерения	0...300 Вскз		
АМПЕРМЕТР	Разрешение	0,1 В		
	Погрешность измерения	± (0,2 % + 0,6 В)		
	Предел измерения (скз)	120 мА	1,2 А	3 А   12 А
	Разрешение	0,1 мА	1 мА	10 мА
	Погрешность измерения (скз)	± (0,2 % + 0,4 мА)	± (0,2 % + 4 мА)	± (0,2 % + 20 мА)
Диапазон измерения (пик)	0...12 А для АКИП-1202/1, АКИП-1202/2, АКИП-1202/3 0...96 А для АКИП-1202/4			
Разрешение	0,01 А			

	<b>Погрешность измерения (пик)</b>	$\pm (1 \% + 120 \text{ мА})$		
ВАТТМЕТР	<b>Разрешение</b>	0,01 Вт	0,1 Вт	1 Вт
	<b>Погрешность измерения (47-65 Гц)</b>	$\pm (0,2 \% + 0,02 \text{ Вт})$	$\pm (0,2 \% + 0,2 \text{ Вт})$	$\pm (0,2 \% + 2 \text{ Вт})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	110/ 220 В ( $\pm 10 \%$ ), 47...63 Гц		
	<b>Внутренняя память</b>	10 ячеек		
	<b>Интерфейс</b>	USB, LAN, RS-232		
	<b>Выход синхронизации ТТЛ</b>	Опция - GPIB (кроме АК ИП-1202/1)		
	<b>Условия эксплуатации</b>	5 В (соединитель BNC-типа)		
	<b>Габаритные размеры (мм)</b>	Температура: 0...40°C, отн. влажность: 20...80%		
	<b>Масса (кг)</b>	215x88x454 (АК ИП-1202/1); 439x131x532 (АК ИП-1202/2); 439x132x532 (АК ИП-1202/3); 439x264x532 (АК ИП-1202/4); 9,5 (АК ИП-1202/1); 40 (АК ИП-1202/2, АК ИП-1202/3); 100 (АК ИП-1202/4);		
	<b>Комплект поставки</b>	Сетевой шнур (1 - только для АК ИП-1202/1), руководство по эксплуатации (1), кабель USB (1)		