



АКИП-1201

Источник питания переменного тока программируемый АКИП-1201 АКИП™

- Однофазный программируемый источник напряжения
- Выходная мощность до 2000 ВА
- Сверхнизкий коэффициент гармоник ($\leq 0,1\%$)
- Два выходных режима: постоянное и переменное 1ф напряжение
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, ток, начальная фаза)
- Возможность формирования выходного напряжения в форме: прерывание, перенапряжение, провал, отклонение
- Напряжение произвольной формы: свипирование, изменение коэфф. амплитуды (опция)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,1 В; 0,1 Гц
- Выбор выходного импеданса источника (при заказе)
- Защита от перегрузки и превышения температуры в нагрузке
- Интерфейс USB (опционально GPIB, Ethernet)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1201		
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (АС)	Диапазон напряжений	0,1...150 Вскз		0,1...300 Вскз
	Дискретность установки	0,1 В		
	Пределы выходных токов	20 А скз		10 А скз
	Диапазон частот	40...500 Гц, разрешение 0,1 Гц, Погрешность установки 0,5 Гц		
	Начальная фаза	0°...360° (разрешение 1°)		
	Синхронизация	Возможность синхронизации с напряжением сети		
	Максимальная вых. мощность	2000 ВА		
	Коэффициент гармоник	$\leq 0,1\%$ на резистивной нагрузке		
Нестабильность	0,2% при изменении тока в нагрузке 0,5% при изменении напряжения питания			
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DC)	Диапазон напряжений	0,1...200 В		0,1...400 В
	Дискретность установки	0,1 В		
	Максимальный ток	10 А		5 А
	Максимальная вых. мощность	1000 Вт		
Измерение				
ПЕРЕМЕННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Предел измерения	300 В скз		
	Разрешение	0,1В скз		
	Погрешность измерения	$\pm (0,3\% \cdot X_{изм} + 0,2\% \cdot X_{пр})$		
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Пределы измерения	0,2А	2 А	20 А
	Разрешение	0,1 мА	1мА	10мА
	Погрешность установки	$\pm (0,2\% \cdot X_{изм} + 0,5\% \cdot X_{пр})$	$\pm (0,2\% \cdot X_{изм} + 0,2\% \cdot X_{пр})$	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	Пределы измерений	20 Вт	200 Вт	2000 Вт
	Разрешение	0,01 Вт	0,1 Вт	1 Вт
	Погрешность установки	$\pm (0,3\% \cdot X_{изм} + 0,5\% \cdot X_{пр})$	$\pm (0,3\% \cdot X_{изм} + 0,3\% \cdot X_{пр})$	
ПИКОВЕ ЗНАЧЕНИЕ ТОКА	Предел измерения	100 А		
	Разрешение	0,1 А		
	Погрешность измерения	$\pm (0,3\% \cdot X_{изм} + 0,2\% \cdot X_{пр})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	90-260 В, 45...65 Гц		
	Габаритные размеры	430 x 221 x 600 мм		
	Масса	35 кг		