

Источники питания



APS-9501

Источники питания переменного напряжения APS-9301, APS-9501, APS-9102 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Выходная мощность до 1000 В*А (однофазный)
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,1 В; 0,1 Гц
- Набор фиксированных значений напряжения и частоты
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Запись в память до 4 профилей
- Программная калибровка (без вскрытия корпуса)
- Блокировка клавиш лицевой панели для исключения случайного изменения настроек
- Защита от перегрузки и превышения температуры в нагрузке
- Три индикатора: напряжение, частота, ток / мощность / коэфф. мощности
- Измерение в режиме True RMS
- Два трёхконтактных выхода

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	9301	9501	9102
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	Максимальная мощность	300 В*А	500 В*А	1000 В*А
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	0...300 В (2 п/диапазона), 110 / 220 В – фиксированные		
	Дискретность установки	0.1 / 1 В		
	Нестабильность	≤ 0,1В при изменении напряжения питания (± 15 %), ≤ (0,5% Uуст + 0,1 В) при изм. тока нагрузки		
	Коэффициент гармоник	≤ 0,5%		
ЧАСТОТА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон частот	45...500 Гц, 50 / 60 Гц – фиксированные		
	Дискретность установки	0.1 / 1 Гц		
	Нестабильность АЧХ	≤ 0,5% (t _{уст.} ≤ 100мкс) / ≤ 0,1В (t _{уст.} ≤ 2с)		
	Стабильность частоты	≤ 10 ⁻⁴		
ВЫХОДНОЙ ТОК	Максимальный ток: 0...150 В 0...300 В	2,6 А ср. кв. 1,3 А ср. кв.	4,2 А ср. кв. 2,1 А ср. кв.	8,4 А ср. кв. 4,2 А ср. кв.
ВОЛЬТМЕТР	Режим измерения	Измерение ср. кв. значения с учетом формы (True RMS)		
	Предел измерения	380 В		
	Разрешение	0,1В		
	Погрешность измерения	± (1 % + 0,1 В)		
АМПЕРМЕТР	Режим измерения	Измерение ср. кв. значения с учетом формы (True RMS)		
	Предел измерения	2 / 35 А		
	Разрешение	0,001 А на пределе 2 А; 0,01 А на пределе 35 А		
	Погрешность измерения	± (1 % + 5 мА) на пределе 2 А ± (1 % + 20 мА) на пределе 35 А		
ЧАСТОТОМЕР	Предел измерения	1000 Гц		
	Разрешение	0,1 Гц		
	Погрешность измерения	± 0,1 Гц		
ВАТТМЕТР	Предел измерения	360 / 3500 Вт		
	Разрешение	0,1Вт на пределе 360 Вт 1Вт на пределе 3500 Вт		
	Погрешность измерения	± (1,5% + 0,5 Вт) на пределе 360 Вт ± (1,5% + 1 Вт) на пределе 3500 Вт		
ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ	Предел измерения	1		
	Разрешение	0,001		
	Погрешность измерения	± (2 % + 0,002)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115 / 230 В (± 15 %), 47...63 Гц		
	Габаритные размеры	430 x 137 x 500 мм		430 x 225 x 500 мм
	Масса	20 кг	25 кг	35 кг