

# Источники питания



## Источники питания переменного тока APS-9301, APS-9501, APS-9102 GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.



APS-9501

- Выходная мощность до 1000 В\*А
- 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 / коэф. мощности
- Измерение в режиме True RMS
- Два трёхконтактных выхода

### Технические данные:

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