



APS-71102

## Источник питания постоянного и переменного тока программируемый APS-71102 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- «3 в 1»: прецизионный источник постоянного и переменного напряжения (DC/AC), многофункциональный анализатор напряжения и параметров нагрузки
- Выходная мощность до 1000 ВА, широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частоты)
- Измерение: напряжения, силы тока, мощности (активная, реактивная, полная), коэфф. мощности (Pf), пик фактора (Cf), гармоник тока (до 40-й)
- Возможность формирования выходного напряжения в форме: прерывания, перенапряжения, провал, отклонение
- Напряжение произвольной формы (СПФ): свипирование (нарастание/спад с заданной крутизной), изменение коэфф. амплитуды
- Запись в память до 30 профилей (до 255 последовательных шагов)
- Редактирование и запись до 16 сигналов произвольных форм Uвых (на длине 4000 точек)
- Широкое меню синхронизации: внутренняя, внеш. источником (Ext Sinc), внутр.+внеш., синхронный режим
- Режим измерения пускового тока (Inrush Current)
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей (диагональ 14,5 см)
- Малый вес и габаритные размеры
- Интерфейс USB (опция –GPIB)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	APS-71102	
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (AC)	Диапазон напряжений	0,1...100 В скз	0,1...200 Вскз
	Пределы выходных токов	10 А скз	5 А скз
	Диапазон частот	1,0...550,0 Гц; разрешение 0,1 Гц (погрешн 0,01 %)	
	Максимальная вых. мощность	1000 ВА	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (DC)	Диапазон напряжений	0,1...±190 В	0,1...±380 В
	Максимальный ток	10 А	5 А
	Максимальная вых. Мощность	1000 Вт	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	Шкала «100В»	40 Апик	
	Шкала «200 В»	20 Апик	
<b>Измерение</b>			
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	1...550 Гц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность измерения	± 0,01 %	
ПЕРЕМЕННОЕ И ПОСТОЯННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Предел измерения	Шкала «100 В»: 225 Вскз	Шкала «200 В»: 450 Вскз
	Разрешение	0,1В скз	
	Погрешность измерения	± 0,5 %	
ПЕРЕМЕННЫЙ И ПОСТОЯННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Пределы измерения	15 А	
	Разрешение	0,01 А	
	Погрешность установки	± 1,0 %	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Пределы измерений	1200 Вт	
	Разрешение	1 Вт	
	Погрешность установки	± 2 %	
ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ	Предел измерения	1	
	Разрешение	0,01	
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПИК-ФАКТОРА НАГРУЗКИ (CF)	Предел измерения	50	
	Погрешность установки	0,01	
ИЗМЕРИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ВНЕШНЕЙ СИНХРОНИЗАЦИИ	Диапазон измерений	38...525 Гц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность установки	±0,2 Гц	
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0,0...359,9°	
	Разрешение	0,1°	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	30 профилей	
	Редактирование СПФ	16 ячеек (при помощи внешнего ПК)	
	Напряжение питания	100 – 230 ±10 % В, 50 / 60Гц	
	Интерфейс	USB (опция - GPIB)	
	Габаритные размеры	258 × 176 × 440 мм	
	Масса	9,5 кг	
	Комплект поставки	Руководство по эксплуатации (1шт), ПО на CD-диске (Control Software -1шт), кабель питания (10 А / 250 В - 1шт), съемный ферритовый фильтр для USB кабеля* (1 шт)	