



APS-71102

Источник питания постоянного и переменного напряжения 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
- U вых: постоянное до ± 380 В; переменное до 270 В скз (частота 1...550 Гц)
- Выходная мощность до 1000 ВА, широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота, фаза)
- Установка ограничения по току до 42 А (сред., пик.) с разрешением 0,1 А
- 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 30 профилей (до 255 последовательных шагов)
- Редактирование и запись до 16 сигналов произвольных форм Uвых (на длине 4096 точек)
- Широкое меню функционирования и синхронизации (8 видов): 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

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	APS-71102	
Режим «Формирование Uвых»			
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)	Диапазон напряжений	Шкала «100В» 0,1...135 В скз	Шкала «200 В» 0,1...270 Вскз
	Разрешение	0,1 В	0,1В
	Погрешность установки	$\pm 0,5$ %	$\pm 0,5$ %
	Пределы выходных токов	10 А скз	5 А скз
	Диапазон частот (f)	1,0...550,0 Гц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность установки f	$\pm 0,01$ %	
	КНИ	< 0,5 %	
	Неравномерность ампл.	$\pm 0,5$ дБ (до 100 Гц); ± 2 дБ (100...550 ц)	
	Нестабильность U вых	$\leq 0,5$ % (при изменении тока нагрузки 0...100%) $\leq 0,2$ % (при изменении напряжения питания)	
Максимальная вых. мощность	1000 ВА		
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	Шкала «100В» 0,1... ± 190 В	Шкала «200 В» 0,1... ± 380 В
	Разрешение	0,1 В	0,1В
	Погрешность установки	$\pm 0,5$ %	$\pm 0,5$ %
	Максимальный ток	10 А	5 А
	Максимальная вых. мощность	1000 Вт	
МАСКИМАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК	Пиковое значение тока	Шкала «100В» 40 Апик	Шкала «200 В» 20 Апик
		Режим «Измерение»	
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТОМЕР)	Диапазон измерений	1...550 Гц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность измерения	$\pm 0,01$ %	
ПЕРЕМЕННОЕ И ПОСТОЯННОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТМЕТР)	Предел измерения	Шкала «100В» 225 Вскз	Шкала «200 В» 450 Вскз
		Разрешение	0,1В скз
	Погрешность измерения	$\pm 0,5$ %	
ПЕРЕМЕННЫЙ И ПОСТОЯННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Предел измерения	15 А	
		Разрешение	0,01 А
	Погрешность измерения	$\pm 1,0$ %	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Пределы измерений	1200 Вт/ 1400 ВА/ 1400 ВАР	
		Разрешение	1 Вт/ 1ВА/ 1ВАР
	Погрешность измерения	± 2 %	
ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА	Диапазон измерений	0,00...1,00	

МОЩНОСТИ (PF)	Разрешение	0,01
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПИК-ФАКТОРА НАГРУЗКИ (CF)	Диапазон измерений	0,00...50,00
	Разрешение	0,01
ИЗМЕРИТЕЛЬ ГАРМОНИК ТОКА	Макс. число гармоник	До 40-й включительно
	Предел измерения	15 А (полная шкала за 100%)
	Разрешение	0,01 А (0,1%)
	Погрешность измерения	± 1,0 % (до 20-й гармоники); ± 1,5 % (21..40 гармоника)
ИЗМЕРИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ВНЕШНЕЙ СИНХРОНИЗАЦИИ (EX. SYNC)	Диапазон измерений	38...525 Гц
	Разрешение	0,1 Гц
	Погрешность измерения	±0,2 Гц
ФАЗА ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ВЫХОДЕ	Диапазон измерений	0,0...359,9°
	Разрешение	0,1°
Режим «Последовательность» (Sequence)		
РЕДАКТИРОВАНИЕ U Вых	Длина профиля	До 255 шагов
	Длительность шага	0,1 мс...1000 с
	Состояния шага	новое значение, поддержание, качание (нараст./спад)
	Число переходов (скачков)	1...999 или непрерывное воспроизведение
	Задаваемые параметры	DC/AC (тип); частота; форма; вид синхронизации
	Программирование СПФ	16 ячеек (Arb1...Arb16); при помощи внешнего ПК
	Длина СПФ	4096
	Разрядность ЦАП	15 бит
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	30 профилей
	Напряжение питания	180-250В ±10 %, 50 / 60Гц
	Интерфейс	USB
	Габаритные размеры	258 × 176 × 440 мм
	Масса	9,5 кг
	Комплект поставки	Руководство по эксплуатации (1 шт), ПО на CD-диске (PC Control Software -1 шт), кабель питания (1 шт -10 А/250 В), съёмный ферритовый фильтр для USB кабеля (1 шт)
	Опции	Панель для монтажа в 19" стойку (GRA-409)