

APS-77100

Источники питания переменного напряжения APS-77050, APS-77100
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Выходная мощность: **APS-77050** - 500 В*А, напряжение до 310 Вскз (до 600 В с опц. APS-003), ток до 4,2 А скз; **APS-77100** -1000 В*А, напряжение до 310 Вскз (до 600 В с опц. APS-003), ток до 8,4 А скз
- Широкий диапазон установки параметров выходного напряжения (амплитуда, частота)
- Диапазон частот: 45…500 Гц (с опц. APS-004 - 45…999,9 Гц)
- Дискретная установка вых. параметров с шагом от 0,01 В/ 0,01 Гц
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%)
- Запись в память до 10 профилей
- Защита от перегрузки по току, перенапряжения и от перегрева
- Индикация измеряемых параметров (Uскз, Iскз, F, P, Q, PF, Iпик)
- Порт USB на передней панели (настройки - запись/ вызов)
- Цветной ЖК- дисплей (480 x 272)
- Выход: 3-х контактная евророзетка, винт. клеммы на задней панели
- Встраиваемый в стойку 19” (размер 2U)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	APS-77050	APS-77100
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	**Максимальная мощность**	500 В*А	1000 В*А
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	**Диапазоны напряжений**	0…155 / 0…310, с опцией **APS-003:** 0…600 Вскз	
	Дискретность установки	0,01/ 1 В	
	Нестабильность	0,1% от полной шкалы при изменении напряжения питания, 0,5% от полной шкалы при изм. тока нагрузки	
	Коэффициент гармоник	≤ 0,5% (45…500 Гц)	
ЧАСТОТА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	**Диапазон частот**	45…500 Гц или 45…999,9 Гц **с опцией APS-004**	
	Дискретность установки	0,01 / 0,1 Гц	
	Погрешность установки частоты	± (0,02%*Fуст.)	
ВЫХОДНОЙ ТОК	**Максимальный ток**	4,2/ 2,1 А ср. кв. с опцией **APS-003: 1,05 А ср. кв.**	8,4/ 4,2 А ср. кв. с опцией **APS-003: 2,1 А ср. кв**
	Максимальный пиковый ток	16,8/ 8,4 Апик с опцией **APS-003: 4,2 Апик**	33,6/ 16,8 Апик с опцией **APS-003: 8,4 Апик**
ВОЛЬТМЕТР	**Диапазон измерения**	0,2…310 Вскз с опцией **APS-003**: 0,2…600 Вскз	
	Разрешение	0,01/ 0,1 В	
	Погрешность измерения	± (0,5% + 2 ед. сч.)	
АМПЕРМЕТР	**Диапазон измерения**	2 мА…17,5 А	
	Разрешение	0,01/ 0,1 мА/ 0,001/ 0,01 А	
	Погрешность измерения	± (0,6% + 5 ед. сч.) в диапазоне 2…350 мА; ± (0,5% + 5 ед. сч.) в диапазоне 350 мА…3,5 А; ± (0,5% + 3 ед. сч.) в диапазоне 3,5 А…17,5 А	
ЧАСТОТОМЕР	**Диапазон измерения**	45…500 Гц (погрешность ± 0,1 Гц) 45…999,9 Гц с опцией **APS-004** (погрешность ± 0,02%* Fуст.)	
	Разрешение	0,01/ 0,1 Гц	
ВАТТТМЕТР (P, Q)	**Диапазон измерения**	0,2…9999 Вт	
	Разрешение	0,01/ 0,1/ 1Вт	
	Погрешность измерения	± (0,6% + 5 ед. сч.) в диапазоне 0,2…99,99 Вт; ± (0,6% + 5 ед. сч.) в диапазоне 100…999,9 Вт; ± (0,6% + 2 ед. сч.) в диапазоне 1000…9999 Вт	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	**Предел измерения**	1	
	Разрешение	0,001	
	Погрешность измерения	± (2 % + 2 ед. сч.)	
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ	**Диапазон измерения**	0…50	
	Разрешение	0,01	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	115/ 230 В (± 15 %), 47…63 Гц	
	Память	10 профилей тестов (до 255 последовательных шагов каждый)	
	Дисплей	ЖК TFT – дисплей, диагональ 11 см (480 x 272)	
	Интерфейс	USB (host)	
	Габаритные размеры	430 x 88 x 400 мм	430 x 88 x 560 мм

	Масса	24 кг	38 кг
ОПЦИИ			
APS-710	Программно-аппаратная опция (заводская установка) расширенной функциональности. Включает в себя интерфейс LAN и выход внешней синхронизации (BNC) на задней панели, дополнительные измерительные функции (коэф. амплитуды (Cf), броски пускового тока (Inrush Current) с функцией удержания) и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ). Имитация провалов/перенапряжения (Dip/Surge), длительность 0 … 22 мс.		
APS-001	Опция встраиваемого интерфейса GPIB, устанавливается только с опцией APS-710. Не устанавливается совместно с опцией APS-002.		
APS-002	Опция встраиваемых интерфейсов RS-232 и USB, устанавливается только с опцией APS-710. Не устанавливается совместно с опцией APS-001.		
APS-003	Программная опция увеличения диапазона выходного напряжения 0… 600 В. (Без увеличения выходной мощности). Устанавливается только с опцией APS-710.		
APS-004	Программная опция увеличения диапазона частоты выходного напряжения 45…999,9 Гц. Устанавливается только с опцией APS-710.		
GRA-423	Набор для крепления в стойку 19”.		