

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



APS-77100

- 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 Дискретность установки Нестабильность Коэффициент гармоник	0...155/ 0...310/ с опцией <b>APS-003</b> : 0...600 Вскз 0,01/ 1 В 0,1% от полной шкалы при изменении напряжения питания, 0,5% от полной шкалы при изм. тока нагрузки ≤ 0,5% (45...500 Гц)	
ЧАСТОТА ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон частот Дискретность установки Погрешность установки частоты	45...500 Гц или 45...999,9 Гц <b>с опцией APS-004</b> 0,01 / 0,1 Гц ± (0,02%*Фуст.)	
ВЫХОДНОЙ ТОК	Максимальный ток Максимальный пиковый ток	4,2/ 2,1/ 1,05 А ср. кв. с опцией <b>APS-003</b> 16,8/ 8,4/ 4,2 Алик с опцией <b>APS-003</b>	8,4/ 4,2/ 2,1 А ср. кв. с опцией <b>APS-003</b> 33,6/ 16,8/ 8,4 Алик с опцией <b>APS-003</b>
ВОЛЬТМЕТР	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	0,2...310/ с опцией APS-003: 0,2...600 В скз 0,01/ 0,1 В ± (0,5% + 2 ед. сч.)	
АМПЕРМЕТР	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	2 мА...17,5 А 0,01/ 0,1 мА/ 0,001/ 0,01 А ± (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 Разрешение	45...500 Гц (погрешность ± 0,1 Гц) 45...999,9 Гц с опцией <b>APS-004</b> (погрешность ± 0,02%* Фуст.) 0,01/ 0,1 Гц	
ВАТТМЕТР (P, Q)	Диапазон измерения Разрешение Погрешность измерения	0,2...9999 Вт 0,01/ 0,1/ 1Вт ± (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 Разрешение Погрешность измерения	1 0,001 ± (2 % + 2 ед. сч.)	
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ	Диапазон измерения Разрешение	0...50 0,01	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Память Дисплей Интерфейс Габаритные размеры Масса	115/ 230 В (± 15 %), 47...63 Гц 10 профилей тестов (до 255 последовательных шагов каждый) ЖК TFT – дисплей, диагональ 11 см (480 x 272) USB (host) 430 x 88 x 400 мм 24 кг	
			430 x 88 x 560 мм 38 кг

<b>ОПЦИИ</b>	
<b>APS-710</b>	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).
<b>APS-001</b>	Опция встраиваемого интерфейса GPIB, устанавливается только с опцией APS-710. Не устанавливается совместно с опцией APS-002.
<b>APS-002</b>	Опция встраиваемых интерфейсов RS-232 и USB, устанавливается только с опцией APS-710. Не устанавливается совместно с опцией APS-001.
<b>APS-003</b>	Программная опция увеличения диапазона выходного напряжения 0... 600 В. (Без увеличения выходной мощности). Устанавливается только с опцией APS-710.
<b>APS-004</b>	Программная опция увеличения диапазона частоты выходного напряжения 45...999,9 Гц. Устанавливается только с опцией APS-710.
<b>GRA-423</b>	Набор для крепления в стойку 19".