



APS-77050

## Источники питания переменного напряжения

APS-77050, APS-77100

GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Выходная мощность до 1000 В\*А, напряжение до 310 В, ток до 8,4 А
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота)
- 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
- Одновременная индикация измеряемых параметров (Uсвз, Iсвз, F, P, Q, PF, Iпик)
- Порт USB на передней панели для сохранения и воспроизведения настроек
- Цветной ЖК- дисплей (480 x 272)
- Универсальный трёхконтактный выход
- Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	APS-77050	APS-77100
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	<b>Максимальная мощность</b>	500 В*А	1000 В*А
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	<b>Диапазоны напряжений</b> <b>Дискретность установки</b> <b>Нестабильность</b>  <b>Коэффициент гармоник</b>	0...155/ 0...310/ 0...600 Вскз (с опцией APS-003 ) 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	<b>Диапазон частот</b> <b>Дискретность установки</b> <b>Погрешность установки частоты</b>	45...500 Гц или 45...999,9 Гц (с опцией APS-004) 0,01 / 0,1 Гц ± (0,02%*Фуст.)	
ВЫХОДНОЙ ТОК	<b>Максимальный ток</b>  <b>Максимальный пиковый ток</b>	4,2/ 2,1/ 1,05 А ср. кв. (с опцией APS-003) 16,8/ 8,4/ 4,2 Апик (с опцией APS-003)	8,4/ 4,2/ 2,1 А ср. кв. (с опцией APS-003) 33,6/ 16,8/ 8,4Апик (с опцией APS-003)
ВОЛЬТМЕТР	<b>Диапазон измерения</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0,2...310/ 0,2...600 Вскз с опцией APS-003 0,01/ 0,1 В ± (0,5% + 2 ед. сч.)	
АМПЕРМЕТР	<b>Диапазон измерения</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	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	<b>Диапазон измерения</b>  <b>Разрешение</b>	45...500 Гц (погрешность ± 0,1 Гц) 45...999,9 Гц с опцией APS-004 (погрешность ± 0,02%* Фуст.) 0,01/ 0,1 Гц	
ВАТТМЕТР (P, Q)	<b>Диапазон измерения</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	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	<b>Предел измерения</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	1 0,001 ± (2 % + 2 ед. сч.)	
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ	<b>Диапазон измерения</b> <b>Разрешение</b>	0...50 0,01	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b> <b>Память</b> <b>Дисплей</b> <b>Интерфейс</b> <b>Габаритные размеры</b> <b>Масса</b>	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".