APS-77050

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

- Выходная мощность до 1000 В*А, напряжение до 600 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%)
- Измерение бросков пускового тока с функцией удержания (Ipk hold)
- Запись в память до 10 профилей
- Воспроизведение сигналов произвольной формы
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей
- Защита от перегрузки по току, перенапряжения и от перегрева
- Одновременная индикация измеряемых параметров (Uскз, Iскз, F, P, Q, PF, CF, Iпик, Iпик удерж)
- Порт USB на передней панели для сохранения и воспроизведения данных
- Цветной ЖК- дисплей (480 x 272)
- Выход внешней синхронизации (BNC)
- Интерфейсы LAN (USB/ RS-232 или GPIB опционально)
- Универсальный трёхконтактный выход
- 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 В/ 0…310 В/ 0…600 В (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	**Диапазон частот** **Дискретность установки** **Погрешность установки частоты**	45…500 Гц или 45…999,9 Гц (с опцией APS-004) 0,01 / 0,1 Гц ± (0,02%*Fуст.)	
ВЫХОДНОЙ ТОК	**Максимальный ток** **Максимальный пиковый ток**	4,2/ 2,1/ 1,05 А ср. кв. (с опцией APS-003) 16,8/ 8,4/ 4,2 А ср. кв. (с опцией APS-003)	8,4/ 4,2/ 2,1 А ср. кв. (с опцией APS-003) 33,6/ 16,8/ 8,4А ср. кв. (с опцией APS-003)
ВОЛЬТМЕТР	**Диапазон измерения** **Разрешение** **Погрешность измерения**	0,2…310 В/ 0,2…600 Вскз с опцией APS-003 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 APS-004 (погрешность ± 0,02%* Fуст.) 0,01/ 0,1 Гц	
ВАТТТМЕТР (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**	115/ 230 В (± 15 %), 47…63 Гц	

	Память	10 профилей (до 255 последовательных шагов каждый)	
	Дисплей	ЖК TFT – дисплей, диагональ 11 см (480 x 272)	
	Интерфейс	USB host, LAN, GPIB (опция APS-001), RS-232/ USB CDC (опция APS-002)	
	Габаритные размеры	430 x 88 x 400 мм	430 x 88 x 560 мм
	Масса	24 кг	38 кг
	Опции	Интерфейс GPIB (**APS-001**); интерфейс RS-232/USB CDC (**APS-002**); увеличение выходного напряжения до 600 В (**APS-003**); увеличение выходной частоты до 999,9 Гц (**APS-004**); набор для крепления в стойку 19” (**GRA-423**).	