

## Источники питания

### Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSU7 (5 моделей) GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PSU7 20-76

- **(5 моделей):** выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 200 А, макс. мощность до 1520 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженного напряжения сети питания, защита от перегрева и переплюсовки
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Управление с передней панели и удаленное
- Программируемый цифровой интерфейс
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- СДИ-дисплей: 4 разряда (U/ I)
- Интерфейсы ДУ: RS-232/RS-485, USB, LAN, вход/выход аналогового управления (I/O)
- Опции: GPIB, изолир. модуль ДУ напряжением / током
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 1U, установка в 19" стойку

#### Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
PSU7 6-200	0 В – 6 В	0 А – 200 А	1200 Вт
PSU7 12.5-120	0 В – 12,5 В	0 А – 120 А	1500 Вт
PSU7 20-76	0 В – 20 В	0 А – 76 А	1520 Вт
PSU7 40-38	0 В – 40 В	0 А – 38 А	1520 Вт
PSU7 60-25	0 В – 60 В	0 А – 25 А	1500 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	PSU7 6-200	PSU7 12.5-120	PSU7 20-76	PSU7 40-38	PSU7 60-25
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: 2,6...8 мВ в зависимости от модели При изменении тока нагрузки: 2,6...8 мВ в зависимости от модели				
	<b>Уровень пульсаций</b>	60 мВпик-пик (10 Гц...20 МГц); 8 мВскз (5 Гц...1 МГц)				
	<b>Разрешение</b>	1 мВ	10 мВ	10 мВ	10 мВ	10 мВ
	<b>Время нарастания</b>	80 мс (с нагрузкой и без нагрузки)				
	<b>Время спада (с нагр./ без нагр.)</b>	10/ 500 мс	50/ 700 мс	50/ 800 мс	80/ 1000 мс	80/ 1100 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: 4,5...22 мА При изменении тока нагрузки: 10...45 мА				
	<b>Разрешение</b>	100 мА	100 мА	10 мА	10 мА	10 мА
	<b>Уровень пульсаций</b>	75...400 мАскз				
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Погрешность установки Uвых</b>	± (0,1%+12 мВ)	± (0,1%+25 мВ)	± (0,1%+40 мВ)	± (0,1%+80 мВ)	± (0,1%+120 мВ)
	<b>Погрешность установки Iвых</b>	± (0,2%+600 мА)	± (0,2%+360 мА)	± (0,2%+228 мА)	± (0,2%+114 мА)	± (0,2%+75 мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Интерфейс</b> <b>Интерфейс аналогового ДУ</b>	USB, LAN, RS-232/485, <b>опция</b> - GPIB Управление напряжением, сопротивлением/ мониторинг (неизолированный I/O)				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц				
	<b>Разрешение дисплея</b>	4 разряда				
	<b>Рабочие условия</b>	0...50 °С; влажность: ≤ 85 %				
	<b>Условия хранения</b>	-25...70 °С; влажность: ≤ 90 %				
	<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	422,8 × 43,6 × 432,8 мм				
	<b>Масса</b>	≤ 8,7 кг				
	<b>Состав прибора</b>	РЭ + Рук. программирования (CD-диск x1), защитная крышка вых. клемм (1); к-т подключения аналогового управления (x1); набор винтов M8 для вых. клемм (x1); защитная крышка вх. клемм (1); держатель-ручка 1U (2), монтаж. кронштейны 1U (лев. x 1/ прав. x 1)				
	<b>Опции</b>	<b>PSU-GPIB</b> - карта интерфейса GPIB (зав. установка), <b>PSU-ISO-I</b> : изолированная карта дист. упр. током 4-20 мА (зав. уст.), <b>PSU-ISO-V</b> : изолир. карта дист. упр. напряжением 0-5В/0-10В (зав. установка)				