



PSW7-800-2.88

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSW7 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Линейка из 6 моделей (1 выход)
- Выходное напряжение до 250/800 В, выходной ток 1,44... 13,5 А, выходная мощность 360/ 720/ 1080 Вт
- Минимальная дискретность установки: 5 мВ/ 1 мА
- Двухстрочный ЖК-дисплей (СДИ), одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, термостабилизация
- Параллельное соединение для увеличения I<sub>вых</sub> (до 3-х источников)
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- Компактные размеры (1/6 стандартной 19" стойки)
- Выходные клеммы расположены на задней панели
- 26-контактный аналоговый интерфейс управления
- Программируемый цифровой интерфейс: USB, LAN (опция – GPIB)
- Высокий КПД

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК	МАКС. МОЩНОСТЬ
PSW7 250-4.5	0 В – 250 В	0 А – 4,5 А	360 Вт
PSW7 800-1.44	0 В – 800 В	0 А – 1,44 А	360 Вт
PSW7 250-9	0 В – 250 В	0 А – 9 А	720 Вт
PSW7 800-2.88	0 В – 800 В	0 А – 2,88 А	720 Вт
PSW7 250-13.5	0 В – 250 В	0 А – 13,5 А	1080 Вт
PSW7 800-4.32	0 В – 800 В	0 А – 4,32 А	1080 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	PSW7 250-4.5	PSW7 250-9	PSW7 250-13.5	PSW7 800-1.44	PSW7 800-2.88	PSW7 800-4.32
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки <sup>1</sup>	5 мВ/ 1 мА	5 мВ/ 1 мА	5 мВ/ 1 мА	14 мВ/ 1 мА	14 мВ/ 1 мА	14 мВ/ 1 мА
	Погрешность установки (U/ I)	± (0,1% + 200 мВ) / ± (0,1% + 5 мА)	± (0,1% + 200 мВ) / ± (0,1% + 10 мА)	± (0,1% + 200 мВ) / ± (0,1% + 15 мА)	± (0,1% + 400 мВ) / ± (0,1% + 2 мА)	± (0,1% + 400 мВ) / ± (0,1% + 4 мА)	± (0,1% + 400 мВ) / ± (0,1% + 6 мА)
	Диапазон регулировки R <sub>вн.</sub>	0,00-55,55 Ом	0,00-27,77 Ом	0,00-18,51 Ом	0,0-555,5 Ом	0,0-277,8 Ом	0,0-185,1 Ом
	t задерж. вкл/выкл выхода	0,00-99,99 сек					
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ НАРАСТАНИЯ/СПАДА	По напряжению	0,1 В/сек - 500 В/сек (PSW7 250-XX); 1 В/сек - 1600 В/сек (PSW7 800-XX)					
	По току	0,001 А/сек - 9 А/сек (PSW7 250-4.5); 0,001 А/сек – 2,88 А/сек (PSW7 800-1.44) 0,01 А/сек - 18 А/сек (PSW7 250-9); 0,001 А/сек – 5,76 А/сек (PSW7 800-2.88) 0,01 А/сек - 27 А/сек (PSW7 250-13.5); 0,001 А/сек – 8,64 А/сек (PSW7 800-4.32)					
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,05% + 5 мВ, При изменении тока нагрузки: 0,05% + 3 мВ					
	Уровень пульсаций	80 мВ <sub>пик</sub> / 15 мВ <sub>срз</sub>	100 мВ <sub>пик</sub> / 15 мВ <sub>срз</sub>	120 мВ <sub>пик</sub> / 15 мВ <sub>срз</sub>	150 мВ <sub>пик</sub> / 30 мВ <sub>срз</sub>	200 мВ <sub>пик</sub> / 30 мВ <sub>срз</sub>	200 мВ <sub>пик</sub> / 30 мВ <sub>срз</sub>
	Время нарастания	≤ 100 мс	≤ 100 мс	≤ 100 мс	≤ 150 мс	≤ 150 мс	≤ 150 мс
	Время спада (с/ без нагрузки)	≤ 150 мс/ 1200 мс	≤ 150 мс/ 1200 мс	≤ 150 мс/ 1200 мс	≤ 300 мс/ 2000 мс	≤ 300 мс/ 2000 мс	≤ 300 мс/ 2000 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,1% + 5 мА, При изменении тока нагрузки: 0,1% + 5 мА					
	Уровень пульсаций	10 мА <sub>срз</sub>	20 мА <sub>срз</sub>	30 мА <sub>срз</sub>	5 мА <sub>срз</sub>	10 мА <sub>срз</sub>	15 мА <sub>срз</sub>
ИЗМЕРЕНИЯ	Погрешность измерения (U/ I)	0,1% ± 2 емр/ 0,1% ± 5 емр	0,1% ± 2 емр/ 0,1% ± 10 емр	0,1% ± 2 емр/ 0,1% ± 20 емр	0,1% ± 4 емр/ 0,1% ± 2 емр	0,1% ± 4 емр/ 0,1% ± 4 емр	0,1% ± 4 емр/ 0,1% ± 6 емр
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	USB, LAN, опционально GPIB					
	Аналоговый интерфейс	26 контактный разъем (OMRON XG4 IDC) для контроля и управления					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	85 В...265 В (автоматический), 47...63Гц					
	Индикатор	4 разряда					
	Габаритные размеры	71 x 124 x 350 мм (PSW7 250-4.5/ 800-1.44) 142 x 124 x 350 мм (PSW7 250-9/ 800-2.88) 214 x 124 x 350 мм (PSW7 250-13.5/ 800-4.32)					
	Масса	3 кг (PSW7 250-4.5/ 800-1.44); 5 кг (PSW7 250-9/ 800-2.88); 7 кг (PSW7 250-13.5/ 800-4.32)					
	Состав прибора	Шнур питания (кроме PSW7 250-13.5/ 800-4.32), соединительные провода (GTL-123), руководство по эксплуатации, набор принадлежностей					
	Опции	интерфейс GPIB (GUG-001 кабель-переходник USB/GPIB), панель для монтажа в стойку 19" (GRA-410-E), выносной выходной терминал на передней панели (GET-001), кабель для 2-х источников (паралл. соед. - PSW-006), кабель для 3-х источников (парал. соед. - PSW-007).					

<sup>1</sup> Программная дискретность установки при подключении к компьютеру.