

PSW7 серия

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSW7
GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Линейка из 9 моделей (1 выход)
- Выходное напряжение до 30 В/ 80/160 В, выходной ток 7,2… 108 А, выходная мощность 360/ 720/ 1080 Вт
- Дискретность установки: 10 мВ/ 10 мА
- Двухстрочный ЖК-дисплей (СДИ), одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, термостабилизация
- Параллельное соединение для увеличения I вых (до 3-источников)
- Послед. соединение для увеличения Uвых (до 2-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)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК	МАКС. МОЩНОСТЬ
PSW7 30-36	0 В – 30 В	0 А – 36 А	360 Вт
PSW7 30-72	0 В – 30 В	0 А – 72 А	720 Вт
PSW7 30-108	0 В – 30 В	0 А – 108 А	1080 Вт
PSW7 80-13.5	0 В – 80 В	0 А – 13,5 А	360 Вт
PSW7 80-27	0 В – 80 В	0 А – 27 А	720 Вт
PSW7 80-40.5	0 В – 80 В	0 А – 40,5 А	1080 Вт
PSW7 160-7.2	0 В – 160 В	0 А – 7,2 А	360 Вт
PSW7 160-14.4	0 В – 160 В	0 А – 14,4 А	720 Вт
PSW7 160-21.6	0 В – 160 В	0 А – 21,6 А	1080 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки[1]	10 мВ, 10 мА
	Погрешность установки	± (0,1% + 10 мВ) ± (0,5% + 20 мА)
	Диапазон регулировки внутреннего сопротивления	0,000-0,833 Ом (PSW7 30-36); 0,000-0,417 Ом (PSW7 30-72); 0,000-0,278 Ом (PSW7 30-108); 0,000-5,926 Ом (PSW7 80-13.5);0,000-2,963 Ом (PSW7 80-27); 0,000-1,975 Ом (PSW7 80-40.5); 0,000-22,222 Ом(PSW7 160-7.2); 0,000-11,111 Ом(PSW7 160-14.4); 0,000-7,407 Ом (PSW7 160-21.1)
	Время задержки вкл/выкл выхода	0,00-99,99 сек
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ НАРАСТАНИЯ/СПАДА	По напряжению	0,1 В/сек-60 В/сек (PSW7 30-XX) 0,1 В/сек-160 В/сек (PSW7 80-XX) 0,1 В/сек-320 В/сек (PSW7 80-XX)
	По току	0,01 А/сек-72 А/сек (PSW7 30-36); 0,01 А/сек-144 А/сек (PSW7 30-72) 0,01 А/сек-216 А/сек (PSW7 30-108); 0,01 А/сек-27 А/сек (PSW7 80-13.5) 0,01 А/сек-54 А/сек (PSW7 80-27); 0,01 А/сек-81 А/сек PSW7 80-40.5) 0,01 А/сек-14,4 А/сек (PSW7 160-7.2); 0,01 А/сек-28.8 А/сек (PSW7 160-14.4); 0,01 А/сек-43.2 А/сек (PSW7 160-21.6)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,05% + 5 мВ, При изменении тока нагрузки: 0,05% + 3 мВ
	Уровень пульсаций	≤ 15 мВскз в зависимости от модели
	Время установления	≤ 100 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0.1% + 5 мА, При изменении тока нагрузки: 0,1% + 5 мА
	Уровень пульсаций	≤ 150 мАскз в зависимости от модели
ИЗМЕРЕНИЯ	Погрешность измерения	± 0.1% ± 2 е.м.р. (напряжение; ток)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	USB, LAN
	Аналоговый интерфейс	26 контактный разъем (OMRON XG4 IDC) для контроля и управления
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	85 В…265 В (автовыбор), 47…63Гц
	Индикатор	4 разряда
	Габаритные размеры	71 x 124 x 350 мм (PSW7 30-36/ 80-13.5/ 160-7.2) 142 x 124 x 350 мм (PSW7 30-72/ 80-27/ 160-14.4) 214 x 124 x 350 мм (PSW7 30-108/ 80-40.5/ 160-21.6)
	Масса	3 кг (PSW7 30-36/ 80-13.5/ 160-7.2); 5 кг (PSW7 30-72/ 80-27/ 160-14.4); 7 кг (PSW7 30-108/ 80-40.5/ 160-21.6)
	Состав прибора	Шнур питания (кроме PSW7 30-108, PSW7 80-40.5 и PSW7 160-21.6), 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 (GET-001), кабель для 2-х источников (послед. соед. - PSW-005), кабель для 2-х источников (паралл. соед. - PSW-006), кабель для 3-х источников (парал. соед. - PSW-007).

[1] Программная дискретность установки при подключении к компьютеру: 1 мВ, 1 мА (PSW7 30-36); 1 мВ, 2 мА (PSW7 30-72); 1мВ, 3 мА (PSW7 30-108); 2 мВ, 1 мА (PSW7 80-13.5); 2 мВ, 2 мА (PSW7 80-27); 2 мВ, 3 мА (PSW7 80-40.5); 3 мВ, 1 мА (PSW7 160-7.2); 3 мВ, 2 мА (PSW7 160-14.4); 3 мВ, 3 мА (PSW7 160-21.6).