



PSW7-80-27

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

- Линейка из 6 моделей (1 выход)
- Выходное напряжение до 80/ 160 В, выходной ток 7,2... 40,5 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<sub>вых</sub> (до 3-х источников)
- Послед. соединение для увеличения U<sub>вых</sub> (до 2-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

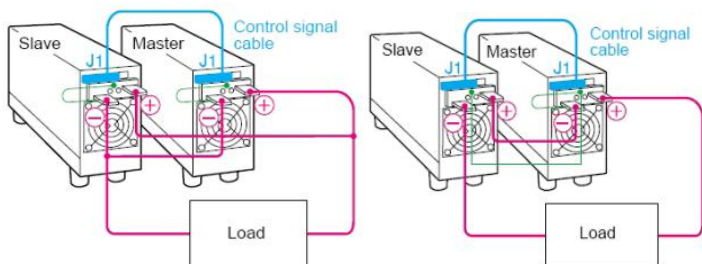
### Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК	МАКС. МОЩНОСТЬ
PSW7 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 <sup>1</sup>	10 мВ, 10 мА
	Погрешность установки U/I	± (0,1% + 10 мВ); ± (0,5% + 20 мА)
	Диапазон регулировки R внутреннего	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)
	Задержка вкл/выкл выхода	0,00-99,99 сек
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ НАРАСТ./СПАДА	По напряжению	0,1 В/сек-160 В/сек (PSW7 80-XX) 0,1 В/сек-320 В/сек (PSW7 160-XX)
	По току	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
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Уровень пульсаций	≤ 15 мВ <sub>сркз</sub> 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 мА <sub>сркз</sub> 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 80-13.5/ 160-7.2) 142 x 124 x 350 мм (PSW7 80-27/ 160-14.4) 214 x 124 x 350 мм (PSW7 80-40.5/ 160-21.6)
	Масса	3 кг (PSW7 80-13.5/ 160-7.2); 5 кг (PSW7 80-27/ 160-14.4); 7 кг (PSW7 80-40.5/ 160-21.6)
	Состав прибора	Шнур питания (кроме PSW7 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), выносной выходной терминал (GET-005), 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).

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

**Схемы объединения:**



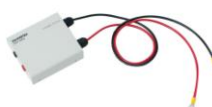
**Оptionальные принадлежности:**



**GUG-001**  
Кабель-переходник USB/GPIB.



**GET-001**  
Выносной выходной терминал с клеммами под винт, максимальный ток 30 А.



**GET-005**  
Выносной выходной терминал с разъемами типа «банан» 4 мм (с изоляцией), максимальный ток 20 А.



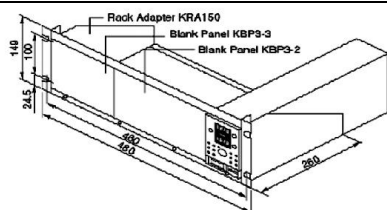
**PSW-005**  
Соединительный кабель для соединения 2-х источников (последовательная схема).



**PSW-006**  
Соединительный кабель для соединения 2-х источников (параллельная схема)



**PSW-007**  
Соединительный Y-образный кабель для соединения 3-х источников (параллельная схема)



**GRA-410-E**  
панель для монтажа в стойку (до 6 источников 360Вт):

