



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

- Линейка из 6 моделей (1 выход)
- Выходное напряжение до 30 В/ 80 В, выходной ток 13,5... 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-х источников)
- Послед. соединение для увеличения U_{вых} (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

PSW-80-27

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 |

| 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) |
| | 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) |
| | 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) |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 0.05% + 5 мВ, При изменении тока нагрузки: 0.05% + 3 мВ |
| | Уровень пульсаций | ≤ 10 мВ _{ср.кв} |
| | Время установления | ≤ 100 мс |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 0.1% + 10 мА, При изменении тока нагрузки: 0.1% + 10 мА |
| | Уровень пульсаций | 0.2% + 5 мА (PSW7 30-36/ 30-72/ 30-108) 0.1% + 5 мА (PSW7 80-13.5/ 80-27/ 80-40.5) |
| 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 (автovyбор), 47...63Гц |
| | Индикатор | 4 разряда |
| | Габаритные размеры | 71 x 124 x 350 мм (PSW7 30-36/ 80-13.5) 142 x 124 x 350 мм (PSW7 30-72/ 80-27) 214 x 124 x 350 мм (PSW7 30-108/ 80-40.5) |
| | Масса | 3 кг (PSW7 30-36/ 80-13.5); 5 кг (PSW7 30-72/ 80-27) 7 кг (PSW7 30-108/ 80-40.5) |
| | Состав прибора | Шнур питания, соединительные провода (x1, GTL-123), руководство по эксплуатации, набор принадлежностей |
| | Опции | опция интерфейса GPIB (IEEE-488.2), панель для монтажа в стойку 19" |

¹ Программная дискретность установки при подключении к компьютеру: 1 мВ, 1 мА (PSW7 30-36); 1 мВ, 2 мА (PSW7 30-72); 1 мВ, 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).

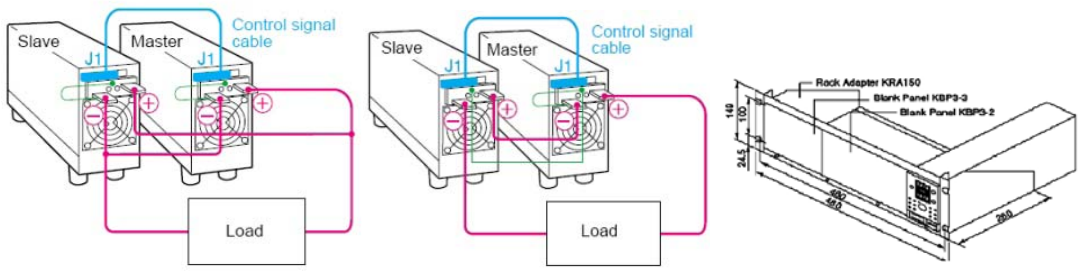


Таблица аналогов PSH-PSW

| МОДЕЛИ PSH | ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ | МОДЕЛИ PSW |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| PSH-1036A | 360 Вт | PSW 30-36 |
| PSH-1070A PSH-2035A | 720 Вт | PSW 30-72 |
| PSH-2050A PSH-10100A | 1080 Вт | PSW 30-108 |
| PSH-6006A | 360 Вт | PSW 80-13.5 |
| PSH-6012A | 720 Вт | PSW 80-27 |
| PSH-6018A | 1080 Вт | PSW 80-40.5 |