

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSB7 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PSB7 2400L2

- Выходное напряжение: от 0 до 80 В или от 0 до 800 В в зависимости от модели (**5 моделей**)
- 1 или 2 канала
- Функция «Мультидиапазон» (нелинейная ВАХ для достижения максимальной мощности)
- Выходная мощность: от 400 Вт до 800 Вт в зависимости от модели
- Режим фиксированной мощности
- Последовательное и параллельное соединение: до 2 источников в режиме последовательного соединения, до 4 источников – в режиме параллельного соединения
- Защита от перегрузок по току, напряжению, защита от перегрева
- Режим последовательности (редактирование на ПК)
- Стандартные интерфейсы: RS-232C / USB / Аналоговый интерфейс управления
- Эргономичная конструкция, современный дизайн, поворотный дисплей и панель управления
- Опциональный интерфейс: GPIB

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	КАНАЛЫ	РЕЖИМ РАБОТЫ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
PSB7 2400L	1	независимый	0 ~ 80 В	0 ~ 40 А	400 Вт
PSB7 2800L	1	независимый	0 ~ 80 В	0 ~ 80 А	800 Вт
PSB7 2400L2	2	независимый	0 ~ 80 В x 2	0 ~ 40 А x 2	800 Вт
PSB7 2400H	1	независимый	0 ~ 800 В	0 ~ 3 А	400 Вт
PSB7 2800H	1	независимый	0 ~ 800 В	0 ~ 6 А	800 Вт
PSB7 2800LS	-	только совместно с PSB7 2800L (параллельное включение)	0 ~ 80 В	0 ~ 80 А	800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	PSB7 2400L	PSB7 2800L	PSB7 2400L2	PSB7 2400H	PSB7 2800H	PSB7 2800LS
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	<b>Нестабильность</b>	± (0,01% + 2 мВ) - при изменении напряжения питания, ± (0,01% + 3 мВ) - при изменении тока нагрузки			± (0,01% + 20 мВ) - при изменении напряжения питания, ± (0,01% + 30 мВ) - при изменении тока нагрузки		-
	<b>Уровень пульсаций</b>	90 мВ <sub>пик-пик</sub> / 4 мВ <sub>скз</sub>	150 мВ <sub>пик-пик</sub> / 6 мВ <sub>скз</sub>	90 мВ <sub>пик-пик</sub> / 4 мВ <sub>скз</sub>	250 мВ <sub>пик-пик</sub> / 20 мВ <sub>скз</sub>	300 мВ <sub>пик-пик</sub> / 25 мВ <sub>скз</sub>	-
	<b>Время нарастания с нагрузкой и без нагрузки</b>	50 мс			200 мс		-
	<b>Время спада (с нагр./ без нагр.)</b>	100/ 500 мс			500/ 1000 мс		-
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	<b>Время установления</b>	1 мс (при регулировке нагрузки от 50 до 100 %)			7 мс (при регулировке нагрузки от 50 до 100 %)		-
	<b>Нестабильность</b>	± (0,01% + 2 мА) - при изменении напряжения питания, ± (0,02% + 3 мА) - при изменении тока нагрузки			± (0,05% + 10 мА) - при изменении напряжения питания, ± (0,05% + 15 мА) - при изменении тока нагрузки		-
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Уровень пульсаций</b>	30 мА <sub>скз</sub>			15 мА <sub>скз</sub>		20 мА <sub>скз</sub>
	<b>Разрешение</b>	10 мВ/ 10 мА/ 10 Вт			100 мВ/ 10 мА/ 10 Вт		-
	<b>Погрешность измерения напряжения</b>	± (0,2% + 20 мВ)			± (0,2% + 200 мВ)		-
	<b>Погрешность измерения тока</b>	± (0,3% + 20 мА)			± (0,3% + 20 мА)		-
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Погрешность измерения мощности</b>	± (0,5% + 50 Вт)			± (0,5% + Uизм·40 мА)		-
	<b>Интерфейс</b>	стандартные: USB, RS-232C; опциональный: GPIB					-
	<b>Интерфейс аналогового ДУ</b>	Программирование напряжением и сопротивлением/ мониторинг					-
РЕЖИМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ	<b>Последовательный (максимальное число источников)</b>	2	2	-	-	-	-

	<b>параллельный (максимальное число источников)</b>	4	4	-	2	2	3 (только с блоком PSB7 2800L)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц					
	<b>Рабочие условия</b>	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %					
	<b>Условия хранения</b>	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %					
	<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	210 × 124 × 290 мм					
	<b>Масса</b>	5 кг	7 кг	7 кг	5 кг	6 кг	7 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Кабель питания, руководство по эксплуатации, соединитель для внешнего управления (26-штырьковый), крепежные винты к выходным клеммам на задней панели, защитная крышка для выходных разъемов на передней панели					