

PSB7 2400L2

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока (PSB7- серия) PSB7 2400L, PSB7 2800L, PSB7 2400L2, PSB7 2400H, PSB7 2800H

GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- **5 моделей** (+ PSB7 2800LS - блок расширения на 80 В)
- Число каналов: 2 канала (**PSB7 2400L2**) или 1 кан. исполнение
- Выходное напряжение: 0 - 80 В (3 модели), 0 - 800 В (2 модели)
- Выходной ток: от 3А до 80 А (в зав. от модели)
- Выходная мощность: от 400 Вт до 800 Вт (в зав. от модели)
- Функция «Мультидиапазон» (нелинейная ВАХ для достижения максимальной мощности, режим фиксированной мощности)
- Последовательное и параллельное соединение: до 2-х источников в режиме послед. соединения, до 4-х источников – в режиме парал. соединения
- Защита от перегрузки по току, от напряжения, защита от перегрева
- Режим формирования последовательности Uвых (редактирование на ПК)
- Интерфейсы: RS-232C/ USB/ Аналоговый интерфейс управления (Ext Control), опция – GPIB (PSB-001)
- Блок расширения **PSB7 2800LS** (80В/ 80А): поддержка параллельной работы с моделью PSB7 2800L (требуется заказ опции **PSB-003** / **PSB-004** или **PSB-005**)
- Поворотная консоль органов управления (роторного типа): для вертикального или горизонтального размещения источника (дисплей и панель настройки)
- Эргономичная конструкция, современный дизайн

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)	**Нестабильность**	± (0,01% + 2 мВ) - при изм. U питания, ± (0,01% + 3 мВ) - при изм. I нагрузки			± (0,01% + 20 мВ) - при изм. напряжения питания, ± (0,01% + 30 мВ) - при изм. тока нагрузки		- -
	Уровень пульсаций	90 мВ$_{пик-пик}$/ 4 мВ$_{скз}$	150 мВ$_{пик-пик}$/ 6 мВ$_{скз}$	90 мВ$_{пик-пик}$/ 4 мВ$_{скз}$	250 мВ$_{пик-пик}$/ 20 мВ$_{скз}$	300 мВ$_{пик-пик}$/ 25 мВ$_{скз}$	-
	Время нарастания (с нагр. и без нагр.)	50 мс			200 мс		-
	Время спада (с нагр./ без нагр.)	100/ 500 мс			500/ 1000 мс		-
	Время установления	1 мс (при рег. нагрузки от 50 до 100 %)			7 мс (при рег. нагрузки от 50 до 100 %)		-
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	± (0,01% + 2 мА) - при изм. напряжения питания, ± (0,02% + 3 мА) - при изм. тока нагрузки			± (0,05% + 10 мА) - при изм. напряжения питания, ± (0,05% + 15 мА) - при изм. тока нагрузки		-
	Уровень пульсаций	30 мАскз	60 мАскз	30 мАскз	15 мАскз	20 мАскз	-
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	**Разрешение**	10 мВ/ 10 мА/ 10 Вт			100 мВ/ 10 мА/ 10 Вт		-
	Погрешность измерения напряжения	± (0,2% + 20 мВ)			± (0,2% + 200 мВ)		-
	Погрешность измерения тока	± (0,3% + 20 мА)			± (0,3%+20 мА)		-
	Погрешность измерения мощности	± (0,5% + 50 Вт)			± (0,5% + Uизм·40 мА)		-

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейс**	стандартные: USB, RS-232C; опциональный: GPIB					-
	Интерфейс аналогового ДУ	Программирование напряжением и сопротивлением/ мониторинг					-
РЕЖИМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ	**Последовательно (макс. число источников)**	2	2	-	-	-	-
	Параллельно (макс. число источников)	4	4	-	2	2	3 (только с бл. PSB7 2800L)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц					
	Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %					
	Условия хранения	-20…70 °C; влажность: ≤ 80 %					
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	210 × 124 × 290 мм					
	Масса	5 кг	7 кг	7 кг	5 кг	6 кг	7 кг
	Комплект поставки	Кабель питания, РЭ, соединитель для внешнего управления (26-конт.), крепежные винты выходных клемм задней панели, защитная крышка выходных терминалов передней панели, кабель заземления (GND- 1), USB-кабель (1, кроме PSB7 2800LS), шина локальной сети (кроме PSB7 2800LS)					
	Опции	Интерфейс GPIB (**PSB-001**, взамен USB/RS-232 + шина L.Bus) Кабель управл. для соединения 2-х источников питания при параллельном подключении (**PSB-005**). Кабель управл. для соединения 2-х источников питания при последовательном подключении (**PSB-006**). Комплект для параллельного соединения (***горизонт. расположение*** источников/ **PSB-003**) в составе: PSB-007 (клеммный соединитель-2 шт + шина-перемычка «горизонталь» -2шт), PSB-005 (кабель управления «параллельно») Комплект **PSB-004** для параллельного соединения (***вертик. расположение*** источников) в составе: PSB-007 (клеммный соединитель-2 шт + шина-перемычка «вертикаль» -2шт), PSB-005 (кабель управления «параллельно») Комплект **PSB-007** в составе: присоед. пластина клемм с отверстием (х4), винт М3х6 (х4шт) ; винт М3х8 (х 2 шт).,					