



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00000662



На
0
То
0
Мо
80
Ко
ка
2
Ко
ка
Нк
Фи
ка
Нк
Ре
на
Ес
За
кз
Ес
Ди
уп
Ес
По
ПК
Ук

ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА PSB7 2400L2:

- 5 моделей: PSB7 2400L, PSB7 2800L, PSB7 2400L2, PSB7 2400H, PSB7 2800H + PSB7 2800LS - блок расширения на 80 В;
- Число каналов: 2 канала (PSB7 2400L2) или 1 канальное исполнение;
- Выходное напряжение: 0 - 80 В (3 модели), 0 - 800 В (2 модели);
- Выходной ток: от 3 А до 80 А (в зависимости от модели);
- Выходная мощность: от 400 Вт до 800 Вт (в зависимости от модели);
- Функция «Мультидиапазон» (нелинейная ВАХ для достижения максимальной мощности, режим фиксированной мощности);
- Последовательное и параллельное соединение: до 2-х источников в режиме последовательного соединения, до 4-х источников – в режиме параллельного 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.

Характеристики GW Instek PSB7 2400L2

Параметр	Значение					
	PSB7 2400L	PSB7 2800L	PSB7 2400L2	PSB7 2400H	PSB7 2800H	PSB7 2800LS
Каналы	1	1	2	1	1	-
Режим работы	Независимый					только совместно с PSB7 2800L (параллельное включение)
U Вых	0 ~ 800 В	0 ~ 80 В	0 ~ 80 В x 2	0 ~ 800 В	0 ~ 800 В	0 ~ 80 В
I Вых	0 ~ 40 А	0 ~ 80 А	0 ~ 40 А x 2	0 ~ 3 А	0 ~ 6 А	0 ~ 80 А
P Вых	400 Вт	800 Вт	800 Вт	400 Вт	800 Вт	800 Вт
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. U питания, ± (0,01% + 30 мВ) - при изм. I нагрузки		
Уровень пульсаций	90 мВпик-пик/ 4 мВ скз	150 мВпик-пик/ 6 мВ скз	90 мВпик-пик/ 4 мВ скз	250 мВпик-пик/ 20 мВ скз	300 мВпик-пик/ 25 мВ скз	-
Время нарастания (с нагрузкой и без нагрузки)	50 мс			200 мс		
Время спада (с нагрузкой/ без нагрузки)	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% + Уизм-40 мА)		-
Дистанционное управление						
Интерфейс	Стандартные: USB, RS-232C; опциональный: GPIB					-
Интерфейс аналогового ДУ	Программирование напряжением и сопротивлением/ мониторинг					-
Режимы объединения						
Последовательно (максимальное число источников)	2	2	-	-	-	-
Параллельно (максимальное число источников)	4	4	-	2	2	3 (только с блоком PSB7 2800L)
Общие данные						
Напряжение питания	1-Фаза, 100-240 В, 50-60 Гц					
Рабочие условия	0...40 °С; влажность: ≤ 80 %					
Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %					
Габаритные размеры (ВхШхГ)	210 x 124 x 290 мм					
Масса	5 кг	7 кг	7 кг	5 кг	5 кг	7 кг

Комплектация GW Instek PSB7 2400L2

№	Наименование	Количество
1.	Импульсный источник питания постоянного тока PSB7 2400L2	1
2.	Кабель питания	1
3.	Соединитель для внешнего управления (26-контактный)	1
4.	Комплект крепежных винтов выходных клемм задней панели	1
5.	Защитная крышка выходных терминалов передней панели	1
6.	Кабель заземления (GND)	1
7.	USB-кабель	1
8.	Шина локальной сети	1
9.	Руководство по эксплуатации	1