

PSB7 1800M

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока PSB7 1400L, PSB7 1800L, PSB7 1400M, PSB7 1800M
GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- 4 модели: выходное напряжение до 160 В, выходной ток до 80 А, макс. мощность до 800 Вт
- Функция «Мультидиапазон» (нелинейная ВАХ для достижения максимальной мощности, режим фиксированной мощности)
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Последовательное (до 2-х) и параллельное (до 4-х) соединение источников для увеличения вых. мощности
- Защита от перегрузки по току, от напряжения, защита от перегрева, от низкого входного напряжения
- Режим формирования последовательности Uвых (редактирование на ПК)
- Четырехпроводное подключение нагрузки для компенсации падения напряжения на проводах
- Цветной ЖК-дисплей
- Аналоговый выход для программирования и мониторинга
- Интерфейсы: USB, LAN, GPIB (опция)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
PSB7 1400L	0 ~ 40 В	0 ~ 40 А	400 Вт
PSB7 1800L	0 ~ 40 В	0 ~ 80 А	800 Вт
PSB7 1400M	0 ~ 160 В	0 ~ 10 А	400 Вт
PSB7 1800M	0 ~ 160 В	0 ~ 20 А	800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	PSB7 1400L	PSB7 1800L	PSB7 1400M	PSB7 1800M
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность:**				
	-при изм. U питания	23 мВ		83 мВ	
	-при изм. I нагрузки	25 мВ		85 мВ	
	Уровень пульсаций	60 $мВ_{пик-пик}$/7 $мВ_{скз}$	80 $мВ_{пик-пик}$/11 $мВ_{скз}$	60 $мВ_{пик-пик}$/12 $мВ_{скз}$	80 $мВ_{пик-пик}$/15 $мВ_{скз}$
	Время нарастания (с нагр. и без нагр.)	50 мс	100 мс	50 мс	100 мс
	Время спада (с нагр./ без нагр.)	50/ 500 мс	150/ 1200 мс	50/ 500 мс	150/ 1200 мс
	Время установления	1 мс (при рег. нагрузки от 50 до 100 %)			
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность:**				
	-при изм. U питания	45 мА	85 мА	15 мА	25 мА
	-при изм. I нагрузки	45 мА	85 мА	15 мА	25 мА
	Уровень пульсаций	80 мАскз	160 мАскз	20 мАскз	40 мАскз
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	**Погрешность измерения напряжения**	± (0,1% + 20 мВ)	± (0,1% + 20 мВ)	± (0,1% + 100 мВ)	± (0,1% + 100 мВ)
	Погрешность измерения тока	± (0,1% + 20 мА)	± (0,1% + 40 мА)	± (0,1% + 10 мА)	± (0,1% + 20 мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейс**	стандартные: USB, LAN; опциональный: GPIB			
	Интерфейс аналогового ДУ	Программирование внешним напряжением и сопротивлением/ мониторинг			
	Синхронизация	Вход/ выход внешнего сигнала запуска (BNC)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц			
	Дисплей	Цветной ЖК-дисплей, диагональ 9 см			
	Потребляемая мощность	550 ВА		1100 ВА	
	Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %			
	Условия хранения	-20…60 °C; влажность: ≤ 80 %			
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	214 × 124 × 350 мм			
	Масса	5,2 кг		6,8 кг	
	Комплект поставки	Кабель питания, руководство по эксплуатации, кабель USB, набор крепежных винтов, шайб и гаек, защитная крышка			