

Источники питания



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 _{ср}	80 мВ _{пик-пик} /11 мВ _{ср}	60 мВ _{пик-пик} /12 мВ _{ср}	80 мВ _{пик-пик} /15 мВ _{ср}
	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 мА _{ср}	160 мА _{ср}	20 мА _{ср}	40 мА _{ср}
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 °С; влажность: ≤ 80 %			
	Условия хранения	-20...60 °С; 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				