



Напряжен

Ток _____

Мощность _____

Напряжен
В

Ток, А _____

Мощность
Вт

Количество
каналов

Фиксированный
канал

Режим стабилизации
напряжения

Защита от
КЗ

Дистанционное
управление

Подключение
ПК

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА PSB7 1800M:

- 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).

Характеристики GW Instek PSB7 1800M

Параметр	Значение
Стабилизация напряжения (CV)	
U Вых	0 ~ 160 В
I Вых	0 ~ 20 А
P Вых	800 Вт
Нестабильность: -при изменении U питания -при изменении I нагрузки	83 мВ 85 мВ
Уровень пульсаций	80 мВпик-пик / 15 мВсз
Время нарастания (с нагрузкой и без нагрузки)	100 мс
Время спада (с нагрузкой и без нагрузки)	150 / 1200 мс
Время установления	1 мс (с нагрузкой от 50 до 100 %)
Стабилизация тока (CC)	
Нестабильность: -при изменении U питания -при изменении I нагрузки	25 мА 25 мА
Уровень пульсаций	40 мАсз
Цифровой индикатор	

Погрешность измерения напряжения	$\pm (0,1\% + 100 \text{ мВ})$
Погрешность измерения тока	$\pm (0,1\% + 20 \text{ мА})$
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	1100 ВА
Рабочие условия	0...40 °С, Влажность: $\leq 80\%$
Условия хранения	-20...60 °С, Влажность: $\leq 80\%$
Габаритные размеры (ВхШхГ)	214 x 124 x 350 мм
Масса	6,8 кг

Комплектация GW Instek PSB7 1800M

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый импульсный источник питания постоянного тока PSB7 1800M	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Набор крепежных винтов	1
5.	Шайб и гаек	1
6.	Защитная крышка	1