



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 <sub>пик-пик</sub> /7 мВ <sub>ср</sub>                      | 80 мВ <sub>пик-пик</sub> /11 мВ <sub>ср</sub> | 60 мВ <sub>пик-пик</sub> /12 мВ <sub>ср</sub> | 80 мВ <sub>пик-пик</sub> /15 мВ <sub>ср</sub> |
|                              | 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 <sub>ср</sub>   | 160 мА <sub>ср</sub>                          | 20 мА <sub>ср</sub>                           | 40 мА <sub>ср</sub>                           |
| 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 |   |   |   |   |