



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Артикул: 00-0003142



Напряжени

Ток

Мощность

Напряжени

Ток, А

Мощность  
Вт

Количество  
каналов

Фиксирован  
канал

Режим ста  
напряжени

Защита от  
КЗ

Дистанцио  
управлени

Подключе  
ПК

## ЗАМЕНА PSB7 2800L

### ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА PSB7 1800L:

- 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 I<sub>вых</sub> (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 1800L

| Параметр                                                                 | Значение                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Стабилизация напряжения (CV)                                             |                                   |
| U Вых                                                                    | 0 ~ 40 В                          |
| I Вых                                                                    | 0 ~ 80 А                          |
| P Вых                                                                    | 800 Вт                            |
| Нестабильность:<br>-при изменении U питания<br>-при изменении I нагрузки | 23 мВ<br>25 мВ                    |
| Уровень пульсаций                                                        | 60 мВпик-пик / 7 мВскз            |
| 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:<br>-при изменении U питания<br>-при изменении I нагрузки | 85 мА<br>85 мА                    |
| Уровень пульсаций                                                        | 160 мАскз                         |
| Цифровой индикатор                                                       |                                   |

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Погрешность измерения напряжения | ± (0,1% + 20 мВ)                                                  |
| Погрешность измерения тока       | ± (0,1% + 40 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                                                            |
| Рабочие условия                  | 0...40 °С, Влажность: ≤ 80 %                                      |
| Условия хранения                 | -20...60 °С, Влажность: ≤ 80 %                                    |
| Габаритные размеры (ВхШхГ)       | 214 x 124 x 350 мм                                                |
| Масса                            | 5,2 кг                                                            |

### Комплектация GW Instek PSB7 1800L

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