

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSU7 (5 моделей) GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PSU7 20-76

- **(5 моделей):** выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 200 А, макс. мощность до 1520 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженного напряжения сети питания, защита от перегрева и переплюсовки
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Управление с передней панели и удаленное
- Программируемый цифровой интерфейс
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- СДИ-дисплей: 4 разряда (U/ I)
- Интерфейсы ДУ: RS-232/RS-485, USB, LAN, вход/выход аналогового управления (I/O)
- Опции: GPIB, изолир. модуль ДУ напряжением / током
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 1U, установка в 19" стойку

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ        | U ВЫХ        | I ВЫХ       | P ВЫХ   |
|---------------|--------------|-------------|---------|
| PSU7 6-200    | 0 В – 6 В    | 0 А – 200 А | 1200 Вт |
| PSU7 12.5-120 | 0 В – 12,5 В | 0 А – 120 А | 1500 Вт |
| PSU7 20-76    | 0 В – 20 В   | 0 А – 76 А  | 1520 Вт |
| PSU7 40-38    | 0 В – 40 В   | 0 А – 38 А  | 1520 Вт |
| PSU7 60-25    | 0 В – 60 В   | 0 А – 25 А  | 1500 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ               | ПАРАМЕТРЫ                               | PSU7 6-200  | PSU7 12.5-120   | PSU7 20-76      | PSU7 40-38      | PSU7 60-25      |
|------------------------------|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | <b>Нестабильность</b>                   | При изменении напряжения питания: 2,6...8 мВ в зависимости от модели<br>При изменении тока нагрузки: 2,6...8 мВ в зависимости от модели   |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Уровень пульсаций</b>                | 60 мВпик-пик (10 Гц...20 МГц);<br>8 мВскз (5 Гц...1 МГц)  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Разрешение</b>                       | 1 мВ  | 10 мВ           | 10 мВ           | 10 мВ           | 10 мВ           |
|                              | <b>Время нарастания</b>                 | 80 мс (с нагрузкой и без нагрузки)  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Время спада (с нагр./ без нагр.)</b> | 10/ 500 мс  | 50/ 700 мс      | 50/ 800 мс      | 80/ 1000 мс     | 80/ 1100 мс     |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)       | <b>Нестабильность</b>                   | При изменении напряжения питания: 4,5...22 мА<br>При изменении тока нагрузки: 10...45 мА  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Разрешение</b>                       | 100 мА  | 100 мА          | 10 мА           | 10 мА           | 10 мА           |
|                              | <b>Уровень пульсаций</b>                | 75...400 мАскз  |                 |                 |                 |                 |
| ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР           | <b>Погрешность установки Uвых</b>       | ± (0,1%+12 мВ)  | ± (0,1%+25 мВ)  | ± (0,1%+40 мВ)  | ± (0,1%+80 мВ)  | ± (0,1%+120 мВ) |
|                              | <b>Погрешность установки Iвых</b>       | ± (0,2%+600 мА)   | ± (0,2%+360 мА) | ± (0,2%+228 мА) | ± (0,2%+114 мА) | ± (0,2%+75 мА)  |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ     | <b>Интерфейс</b>                        | USB, LAN, RS-232/485, опция - GPIB  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Интерфейс аналогового ДУ</b>         | Управление напряжением, сопротивлением/ мониторинг (неизолированный I/O)  |                 |                 |                 |                 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                 | <b>Напряжение питания</b>               | 1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц   |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Разрешение дисплея</b>               | 4 разряда   |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Рабочие условия</b>                  | 0...50 °С; влажность: ≤ 85 %  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Условия хранения</b>                 | -25...70 °С; влажность: ≤ 90 %  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>       | 422,8 × 43,6 × 432,8 мм   |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Масса</b>                            | ≤ 8,7 кг  |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Состав прибора</b>                   | РЭ + Рук. программирования (CD-диск x1), защитная крышка вых. клемм (1); к-т подключения аналогового управления (x1); набор винтов M8 для вых. клемм (x1); защитная крышка вх. клемм (1); держатель-ручка 1U (2), монтаж. кронштейны 1U (лев. x 1/ прав. x 1) |                 |                 |                 |                 |
|                              | <b>Опции</b>                            | <b>PSU-GPIB</b> - карта интерфейса GPIB (зав. установка), <b>PSU-ISO-I</b> : изолированная карта дист. упр. током 4-20 мА (зав. уст.), <b>PSU-ISO-V</b> : изолир. карта дист. упр. напряжением 0-5В/0-10В (зав. установка)                                    |                 |                 |                 |                 |