



PSU7 20-76

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

- (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 и опционально GPIB, вход аналогового управления
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 1U, встраиваемый в стойку 19"

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) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 2,6...8 мВ в зависимости от модели При изменении тока нагрузки: 2,6...8 мВ в зависимости от модели | | | | |
| | Уровень пульсаций | 60 мВпик-пик (10 Гц...20 МГц); 8 мВскз (5 Гц...1 МГц) | | | | |
| | Время нарастания | 80 мс (с нагрузкой и без нагрузки) | | | | |
| | Время спада (с нагр./ без нагр.) | 10/ 500 мс | 50/ 700 мс | 50/ 800 мс | 80/ 1000 мс | 80/ 1100 мс |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 4,5...22 мА При изменении тока нагрузки: 10...45 мА | | | | |
| | Уровень пульсаций | 75...400 мАскз | | | | |
| ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР | Погрешность установки Uвых | ± (0,1%+12 мВ) | ± (0,1%+25 мВ) | ± (0,1%+40 мВ) | ± (0,1%+80 мВ) | ± (0,1%+120 мВ) |
| | Погрешность установки Iвых | ± (0,2%+600 мА) | ± (0,2%+360 мА) | ± (0,2%+228 мА) | ± (0,2%+114 мА) | ± (0,2%+75 мА) |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | USB, LAN, RS-232/485, опция - GPIB | | | | |
| | Интерфейс аналогового ДУ | Программирование напряжением и сопротивлением/ мониторинг | | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц | | | | |
| | Разрешение дисплея | 4 разряда | | | | |
| | Рабочие условия | 0...50 °С; влажность: ≤ 85 % | | | | |
| | Условия хранения | -25...70 °С; влажность: ≤ 90 % | | | | |
| | Габаритные размеры (ВхШхГ) | 422,8 × 43,6 × 432,8 мм | | | | |
| | Масса | ≤ 8,7 кг | | | | |