PSU7 100-15

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

- (**5 моделей**): выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 1560 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженного напряжения сети питания, защита от перегрева и переполюсовки
- 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 (Isolated Voltage/ Current Control)
- 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 100-15	0 В – 100 В	0 А – 15 А	1500 Вт
PSU7 150-10	0 В – 150 В	0 А – 10 А	1500 Вт
PSU7 300-5	0 В – 300 В	0 А – 5 А	1500 Вт
PSU7 400-3.8	0 В – 400 В	0 А – 3.8 А	1520 Вт
PSU7 600-2.6	0 В – 600 В	0 А – 2.6 А	1560 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	PSU7 100-15	PSU7 150-10	PSU7 300-5	400-3.8	PSU7 600-2.6
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: 12…62 мВ в зависимости от модели При изменении тока нагрузки: 12…62 мВ в зависимости от модели				
	Уровень пульсаций	60…300 мВпик-пик (10 Гц…20 МГц); 8…60 мВскз (5 Гц…1 МГц)				
	Разрешение	100 мВ				
	Время нарастания	150	150	150	200	250
	Время спада (с нагр./ без нагр.)	150/ 1500 мс	150/ 2000 мс	150/ 2500 мс	200/ 3000 мс	250/ 4000 мс
1 МАСТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: 3,5…2.26 мА При изменении тока нагрузки: 8…5.52 мА				
	Разрешение	10 мА	10 мА	1 мА	1 мА	1 мА
	Уровень пульсаций	12…45 мАскз				
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	**Погрешность установки Uвых**	± (0,1%+200 мВ)	± (0,1%+300 мВ)	± (0,1%+600 мВ)	± (0,1%+800 мВ)	± (0,1%+1200 мВ)
	Погрешность установки Iвых	± (0,2%+45 мА)	± (0,2%+30 мА)	± (0,2%+15 мА)	± (0,2%+11.4 мА)	± (0,2%+7.8 мА)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейс**	USB, LAN, RS-232/485, **опция** - GPIB				
	Интерфейс аналогового ДУ	Управление напряжением, сопротивлением/ мониторинг (неизолированный I/O)				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	1-фаза, 100~240 В, 50~60 Гц				
	Разрешение дисплея	4 разряда				
	Рабочие условия	0…50 °C; влажность: ≤ 85 %				
	Условия хранения	-25…70 °C; влажность: ≤ 90 %				
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	423 × 43,6 × 447,2 мм				
	Масса	≤ 8,7 кг				
	Состав прибора	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) Кабель питания 10 А.				

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ

	Опции	**PSU-GPIB**- карта интерфейса GPIB (зав. установка), **PSU-ISO-I**: изолир. аналоговый интерфейс дист. упр. током (зав. уст.) , **PSU-ISO-V**: изолир. аналоговый интерфейс дист. упр. напряжением (зав. установка)

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ