

Источник питания PSU7 8-180



Гарантия

36 мес.

390 075 руб НДС

Производитель

GW Instek, Тайвань

Особенности источника питания PSU7 8-180:

Число выходов: 1 канал;

Выходное напряжение 8 В, выходной ток 180 А, максимальная мощность до 1440 Вт;

Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV) с возможностью выбора требуемого приоритета (High Speed / Slew Rate);

Изменяемая крутизна (Slew Rate) изменения выходного напряжения: регулируемая скорость нарастания и спада напряжения / тока в режиме стабилизации CV/ CC;

Защита от перенапряжения (OVP), перегрузки по току (OCP), пониженного напряжения сети питания (AC-Fail), защита от перегрева (OHP), снижения $U_{вых}$ (UVL) и превышения $P_{вых}$ (Power Lim);

Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек;

Объединение однотипных моделей: последовательно (2 шт) и параллельно (4 шт);

СДИ-дисплей: 4 разряда (U/ I), базов. погрешность изм. U/I ($\pm 0.1\%$ / $\pm 0.2\%$), одновременная индикация режимов и выходных параметров;

Интерфейсы: RS-232/ RS-485, USB, LAN, вход/ выход аналогового управления (программ. цифровой интерфейс I/O);

Высокая стабильность, малый дрейф параметров, высокий КПД;

Универсальное питание: $\sim 85 - 265$ В (1ф.), частота 50/ 60 Гц;

Исполнение корпуса 1U, установка в 19" стойку;

4-х пр. схема подключения (пит. удаленной нагрузки -Remote Sense +/-);

Опции (варианты исполнения): GPIB, изолир. модуль ДУ напряжением/ током (Isolated Voltage/ Current Control).

Сравнительная таблица технических характеристик источников питания серии PSU7:

Модель	U Вых	I Вых	P Вых
PSU7 8-180	0 В – 8 В	0 А – 180 А	1440 Вт
PSU7 15-100	0 В – 15 В	0 А – 100 А	1500 Вт
PSU7 30-50	0 В – 30 В	0 А – 50 А	1500 Вт
PSU7 50-30	0 В – 50 В	0 А – 30 А	1500 Вт
PSU7 80-19	0 В – 80 В	0 А – 19 А	1520 Вт

Технические характеристики источника питания PSU7 8-180:

Параметры	PSU7 8-180	PSU7 15-100	PSU7 30-50	PSU7 50-30	PSU7 80-19	
Диапазон U вых	0-8 В	0-15 В	0-30 В	0-50 В	0-80 В	
Диапазон I вых	0-180 А	0-100 А	0-50 А	0-30 А	0-19 А	
Выходная мощность	1440 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1520 Вт	
Погрешонсть установки U вых	$\pm (0,1\%+16 \text{ мВ})$	$\pm (0,1\%+30 \text{ мВ})$	$\pm (0,1\%+60 \text{ мВ})$	$\pm (0,1\%+100 \text{ мВ})$	$\pm (0,1\%+160 \text{ мВ})$	
Погрешонсть установки I вых	$\pm(0,2\%+540 \text{ мА})$	$\pm (0,2\%+300 \text{ мА})$	$\pm (0,2\%+150 \text{ мА})$	$\pm (0,2\%+90 \text{ мА})$	$\pm (0,2\%+57 \text{ мА})$	
Разрешение	U вых	1 мВ	10 мВ	10 мВ	10 мВ	10 мВ
	I вых	100 мА	100 мА	10 мА	10 мА	10 мА
Нестабильность	изм U пит	2,8 мВ	3,25 мВ	5 мВ	7 мВ	10 мВ
	изм I нагр	2,8 мВ	3,25 мВ	5 мВ	7 мВ	10 мВ
Уровень пульсаций	60...80 мВ пик-пик (10 Гц...20 МГц) в зависимости от модели; 8 мВскз (5 Гц...1 МГц)					
Время нарастания	80 мс	80 мс	80 мс	80 мс	150 мс	
Время спада, мс (с нагрузкой / без нагрузки)	50 / 600	50 / 700	80 / 1100	80 / 1100	150 / 1200	
Нестабильность	изм Uпит	20 мА	12 мА	7 мА	5мА	3,9 мА
	изм Iнагр	41 мА	25 мА	15 мА	11 мА	8,8 мА
Уровень пульсаций (скз)	360 мАз	200 мАз	125 мА	85 мА	57 мА	
По напряжению **	В/мкс	0,001 ~0,08	0,001~0,15	0,001~0,3	0,001~0,5	0,001~0,8
По току **	А/мкс	0,001~1,8	0,001~1,0	0,001~0,5	0,001~0,3	0,001~0,19
Интерфейс	USB, LAN, RS-232/485, опция – GPIB (только заводская установка)					
Аналоговое Ду	Управление напряжением, сопротивлением/ мониторинг (неизолированный I/O)					

Внутренняя память	3 профиля настроек (Preset Function)
Разрешение дисплея	4 разряда (цифровой СДИ)
Напряжение питания	1-фазное, ~85...265 В, 50~60 Гц (Рпотребл. 2000 ВА, пуск. ток 50А, КПД ≥85%)
Рабочие условия	0...50 °С; влажность: ≤ 85 %
Условия хранения	-25...70 °С; влажность: ≤ 90 %
Габаритные размеры	423 × 43,6 × 447 мм (Ш × В × Г)
Масса	≤ 8,7 кг

* MV- источники питания PSU7-серии, имеющие средний диапазон значений выходного напряжения (Middle voltage).

** В реж.Slew Rate Priority (выбор приоритета скорости нарастания/спада Напряжения /CV или нарастания/ спада Тока/ CC.

Комплект поставки PSU7 8-180:

№	Наименование	Количество
1	Источник питания PSU7 8-180	1
2	Кабель питания 10 А	1
3	Монтажные кронштейны 1U (левый/ правый)	1
4	Держатель-ручка 1U	2
5	Защитная крышка входа клемм	1
6	Набор винтов М8 для выхода клемм	1
7	Комплект подключения аналогового управления	1
8	Защитная крышка выхода клемм	1
9	Руководство по эксплуатации	1
10	Руководство программирования (CD-диск)	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование