

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

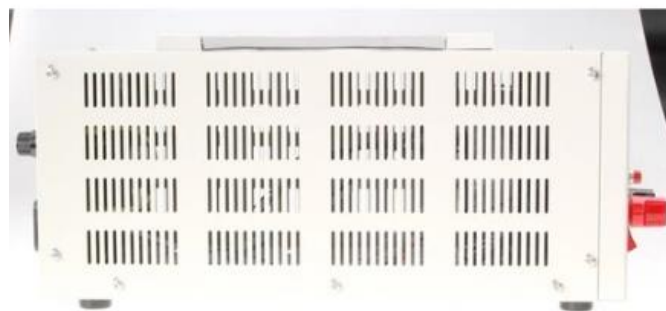
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || [dtf@nt-rt.ru](mailto:dtf@nt-rt.ru)

## Настольные источники питания постоянного тока

### Высокоточный настольный источник питания переменного тока 1,5 кВт



#### Product Attributes

Модель: SMP3000

марка: IDEALTEKNIC

Тип выхода: Один

Гарантия: 1 год

Выходная мощность: > 500W

Входное напряжение: 220V

Режим подключения: Параллельный импульсный источник питания

Пусковой режим: Самовозбуждающийся блок питания

Режим регулирования напряжения: Ширина Тип модуляции

Система питания: Терминальное распределительное оборудование

Передача энергии: Односторонняя передача

Система модуляции: PWM

сертификация: CE, RoHS

Circuit Mode: Full-Bridge Phase-Shifting Soft Switch PWM Regulation

Working Mode: Constant Voltage / Constant Current

Output Voltage Range: 0 ~ 600Vdc

Output Current Range: 1 ~ 50A

Output Power: 200W ~ 1.5KW

Protections: OVP, OCP, OTP Protections Etc.

Applications: Lab Test / LED Test / Battery Charging / Aging Te

# Настольный источник питания постоянного тока серии SMP3000

## обзор

SMP3000 - это настольная серия источников постоянного тока с переменным выходным напряжением и током DC, она может дать максимальную DC 1.5KW, максимальное выходное напряжение постоянного тока 600V, а максимальный выходной ток может достигать 50A .

Благодаря высокочастотной технологии на основе MOSFET , этот **источник питания постоянного тока** может быть встроен в настольное шасси для удобного использования и транспортировки.

Благодаря отличным внутренним контурам управления, этот **источник постоянного тока обеспечивает** точное выходное напряжение и ток, низкую пульсацию и высокую эффективность.

Кроме того, **блоки питания постоянного тока** этой серии имеют полную защиту, такую как защита от перенапряжения, от перегрузки по току и от перегрева.

Источники **питания постоянного тока** серии SMP3000 идеально подходят для

тестирования старения электронных компонентов, зарядки, небольших электронных испытаний и лабораторных испытаний.

## Характеристики

- Максимум. Выходная мощность достигает 1500 Вт.
- Режимы работы CV / CC, автоматическое переключение между двумя режимами.
- Постоянно регулируемое напряжение и ток, настройка потенциометра на 10 витков.
- Выходное напряжение и ток светодиодный дисплей.
- Интеллектуальное охлаждение вентилятора, выдерживает непрерывную работу.
- Адаптируемость к постоянным или динамическим нагрузкам.
- Автоматическое отключение при перегреве.
- 205 \* 165 \* 380 переносной корпус.
- Низкая пульсация и шум.

## Приложения

- Тест на выгорания продуктов, таких как двигатели постоянного тока, вентиляторы постоянного тока, автомобильный DVD, автомобильный AUDIO, резисторы и конденсаторы и т. Д.
- Тест светодиодов, двигателей и вентиляторов постоянного тока.
- Зарядка аккумулятора.
- Лаборатории и университеты.
- Малая электролизная или гальваническая система.
- Другие условия требуют стабильного выхода постоянного тока.

## Дополнительные функции

- Порт аналогового управления через внешний сигнал 0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В или 4 мА ~ 20 мА.
- Порт связи RS485
- 

## Инструкция по передней и задней панели



## Характеристики

Input	Voltage	Single – phase 220V±10%
	Frequency	50Hz/60Hz
Output	Rated power	* kW
	Output voltage	Adjusting range 0V ~ ***V

		Line regulation	< 0.05%±20mV (Stability @ ±10% Δ UIN)
		Load regulation	< 0.08%±20mV (Stability @ 10% ~ 90% load variance)
		Ripple	500mV (RMS)
		Response time	< 5mS (Regulation rate @ 10% ~ 100% load variance)
	Output current	Adjusting range	0A ~ **A
		Line regulation	< 0.2% (Stability @ ±10% Δ UIN)
		Load regulation	< 0.08% (Stability @ 0 ~ 100% Δ UOUT)
		Ripple	500mA (RMS)
Setting & Display	Control mode	Front panel button control	
	Display mode	LED digital display	
Protection & Monitoring functions	Output over voltage protection (OVP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when output has over voltage.	
	Output over current protection (OCP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when the output has over current.	
	Over temperature protection (OTP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when the internal temperature of the power supply exceeds 85 °C.	
Noise		≤55dB	
Protection degree		IP20	
Cooling method		Forced air cooling	
Working conditions	Ambient temperature	0°C ~ 45°C	
	Humidity	10% ~ 90%(non-condensing)	
	Height	≤2000m	
Size (W*H*D) (mm)		205*165*380 (handle excluded)	
Weight		Approx. 6 ~ 8Kg	

## Список моделей

Model	Output		Dimension (W*H*D) (mm)	Packing
SMP3063	6.0V	30.0A	205*165*380	Carton
SMP3064		40.0A	205*165*380	Carton
SMP3183	18.0V	30.0A	205*165*380	Carton
SMP3184		40.0A	205*165*380	Carton
SMP3185		50.0A	205*165*380	Carton
SMP3302	30.0V	20.0A	205*165*380	Carton
SMP3303		30.0A	205*165*380	Carton
SMP3304		40.0A	205*165*380	Carton
SMP3305		50.0A	205*165*380	Carton
SMP3362	36.0V	20.0A	205*165*380	Carton
SMP3363		30.0A	205*165*380	Carton
SMP3364		40.0A	205*165*380	Carton
SMP3515	50.0V	15.0A	205*165*380	Carton
SMP3502		20.0A	205*165*380	Carton
SMP3503		30.0A	205*165*380	Carton
SMP3504		40.0A	205*165*380	Carton
SMP3602	60.0V	20.0A	205*165*380	Carton
SMP3603		30.0A	205*165*380	Carton
SMP3604		40.0A	205*165*380	Carton
SMP31002	100.0V	2.0A	205*165*380	Carton
SMP31004		4.0A	205*165*380	Carton
SMP31006		6.0A	205*165*380	Carton
SMP31008		8.0A	205*165*380	Carton
SMP31E10		10.0A	205*165*380	Carton
SMP31E15		15.0A	205*165*380	Carton
SMP32002		200.0V	2.0A	205*165*380
SMP32003	3.0A		205*165*380	Carton
SMP32004	4.0A		205*165*380	Carton

SMP32005		5.0A	205*165*380	Carton
SMP32006		6.0A	205*165*380	Carton
SMP32007		7.0A	205*165*380	Carton
SMP32501	250.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP32502		2.0A	205*165*380	Carton
SMP32503		3.0A	205*165*380	Carton
SMP32504		4.0A	205*165*380	Carton
SMP32505		5.0A	205*165*380	Carton
SMP33001	300.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP33002		2.0A	205*165*380	Carton
SMP33003		3.0A	205*165*380	Carton
SMP33004		4.0A	205*165*380	Carton
SMP33005		5.0A	205*165*380	Carton
SMP34001	400.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP34002		2.0A	205*165*380	Carton
SMP34003		3.0A	205*165*380	Carton
SMP34004		4.0A	205*165*380	Carton
SMP35001	500.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP35002		2.0A	205*165*380	Carton
SMP35003		3.0A	205*165*380	Carton
SMP36001	600.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP36002		2.0A	205*165*380	Carton
SMP37001	700.0V	1.0A	205*165*380	Carton
SMP37002		2.0A	205*165*380	Carton

More models are coming soon.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || [dtf@nt-rt.ru](mailto:dtf@nt-rt.ru)