

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

### Портативный источник питания постоянного тока с выходом 60V30A



#### Product Attributes

Модель: SMP3603

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

Protections: OVP, OCP, OTP Protections Etc.

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

Output Power: 1800W

Output Current Range: 1 ~ 30.0A

Output Voltage Range: 0 ~ 60.0Vdc

# SMP3000 серия настольных источников питания постоянного тока

## Обзор

SMP3603 - это настольная серия источников **постоянного тока** с переменным выходным напряжением и током DC, она может дать максимальную DC с выходом 1800W, максимальное выходное напряжение постоянного тока 60V, а максимальный выходной ток может достигать 30A.

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

Благодаря превосходным 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 SMP3603 идеально подходят для тестирования старения электронных компонентов, зарядки, небольших электронных испытаний и лабораторных испытаний.

## Особенности

- Максимум. Выходная мощность достигает 1800 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	
	Rated power	1800 W	
Output	Output voltage	Adjusting range	0V ~ 60.0 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 ~ 30.0 A
Line regulation		< 0.2% (Stability @ ±10% Δ UIN)	

	Load regulation	< 0.08% (Stability @ 0 ~ 100% Δ UOUT)
	Ripple	500mA (RMS)
<b>Setting &amp; Display</b>	Control mode	Front panel button control
	Display mode	LED digital display
<b>Protection &amp; Monitoring functions</b>	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.
<b>Noise</b>		≤55dB
<b>Protection degree</b>		IP20
<b>Cooling method</b>		Forced air cooling
<b>Working conditions</b>	Ambient temperature	0°C ~ 45°C
	Humidity	10% ~ 90%(non-condensing)
	Height	≤2000m
<b>Size (W*H*D) (mm)</b>		205*165*380 (handle excluded)
<b>Weight</b>		Approx. 6 ~ 8Kg

## Высокоточный переменный лабораторный источник питания постоянного тока



### Product Attributes

Модель: SMP3602

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

Output Power: 1500W

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

Working Mode: Constant Voltage / Constant Current

Protections: OVP, OCP, OTP Protections Etc.

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

Output Current Range: 1 ~ 20.0A

Output Voltage Range: 0 ~ 60.0Vdc

# SMP3000 серия настольных источников питания постоянного тока

## Обзор

SMP3602 **настольный источник постоянного тока** с переменным выходным напряжением и током DC, он может дать максимальный выход 1200W, максимальное выходное напряжение постоянного тока 60V, а максимальный выходной ток может достигать 20A.

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

Благодаря превосходным 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 SMP3602 идеально подходят для

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

## Особенности

- Максимум. Выходная мощность достигает 1200 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

## Характеристики

Input	Voltage		
	Single – phase 220V±10%		
Output	Frequency	50Hz/60Hz	
	Rated power	1200 W	
	Output voltage	Adjusting range	0V ~ 60.0 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	Adjusting range	0A ~ 20.0 A	



	current	Line regulation	< 0.2% (Stability @ $\pm 10\%$ $\Delta$ UIN)
		Load regulation	< 0.08% (Stability @ 0 ~ 100% $\Delta$ UOUT)
		Ripple	500mA (RMS)
<b>Setting &amp; Display</b>	Control mode	Front panel button control	
	Display mode	LED digital display	
<b>Protection &amp; Monitoring functions</b>	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.	
<b>Noise</b>		$\leq 55$ dB	
<b>Protection degree</b>		IP20	
<b>Cooling method</b>		Forced air cooling	
<b>Working conditions</b>	Ambient temperature	0°C ~ 45°C	
	Humidity	10% ~ 90%(non-condensing)	
	Height	$\leq 2000$ m	
<b>Size (W*H*D) (mm)</b>		205*165*380 (handle excluded)	
<b>Weight</b>		Approx. 6 ~ 8Kg	

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> || [ddf@nt-rt.ru](mailto:ddf@nt-rt.ru)