

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)

# Тестовые блоки питания конденсаторов

## Тестовый источник переменного тока с программируемым конденсаторным током серии ADPS



### Product Attributes

Модель: ADPS

марка: IDEALTEKNIC

Circuit Mode: Power Transformer And High Frequency

Working Mode: AC & DC Automatic Mixed Output

Protection: OVP, OCP, OTP And Short Circuit Protections Etc.

## Блок питания ADPS серии Программируемый конденсаторный пульсационный тест на выносливость

### обзор

Тестовый источник переменного тока с программируемым конденсаторным током серии ADPS может давать смешанный выход высокочастотного выхода переменного тока и регулируемого выхода постоянного тока, со встроенным усилителем

мощности, питаемым от источника постоянного тока, он может выдавать высокочастотный выход переменного тока 1 кГц ~ 100 кГц, который может удовлетворить особые потребности в испытаниях высокочастотных, сильноточных пассивных компонентов, таких как высокочастотные конденсаторы, пленочные конденсаторы, электролитические конденсаторы, стабилизирующие конденсаторы и индуктивность стабилизатора и т. д.

Пользователь может установить рабочую частоту и напряжение в соответствии с характеристикой DUT.

И, благодаря встроенному микроконтроллеру, его выходные параметры программируются; он имеет много видов программных функций, таких как вывод предустановок синхронизации, вызов нескольких групповых параметров, программирование вывода последовательности и т. д., которые могут удовлетворить различные потребности в различных программах тестирования.

## Характеристики

⌋ Чистый синусоидальный выход, низкое искажение формы волны, хорошая выходная форма волны.

⌋ Напряжение, ток, частота плавно регулируются по полной шкале.

⌋ Имеет функцию автоматического хранения, может хранить 10 групп параметров настройки.

⌋ Имеет функцию программирования выходного сигнала, частоту, напряжение, ток и время удержания выходного сигнала, которые программируются, и максимальная настройка составляет 999 циклов.

⌋ Функция предустановки времени, может установить время работы выхода, максимальное время работы составляет 999Н.

⌋ Сенсорный экран предоставляет удобный визуальный интерфейс для работы с клиентом.

⌋ Постоянное напряжение, рабочие режимы постоянного тока, два рабочих режима автоматически переключаются в соответствии с условиями нагрузки.

⌋ Цифровое управление для повышения точности и стабильности выходного сигнала.

⌋ Порт дистанционного управления RS485 для контроля и управления выходом.

⌋ Программируемая функция вывода.

⌋ Высокочастотный изоляционный выход для более безопасной работы.

⌋ Модульная конструкция резервирования, более удобное обслуживание.

## Программируемые функции

Источник питания имеет функцию, программируемую параметром, через программирование значения параметра и режима выхода.

Программируемые параметры следующие:

(1). Параметр напряжения: значение выходного напряжения, время нарастания напряжения, время удержания рабочего напряжения и время спада напряжения.

(2). Текущие параметры: выходное значение тока, текущее время нарастания, текущее время удержания и текущее время спада.

(3). Параметр частоты: значение выходной частоты, время нарастания частоты, время удержания частоты и время спада частоты.

(4). Цикл: количество циклов.

# Характеристики

Output mode		Dual-output with neutral point		
Rated power		10KW		
Input	Connection mode	Three – phase, four – wire + GND		
	Voltage	380V±10%		
	Frequency	50Hz/60Hz±5Hz		
Output	DC Output	Working mode	CV / CC	
		Output voltage adjusting range	0.0V ~ 600.0V	
		Output current adjusting range	0.000A ~ 3.000A	
		Output voltage precision	≤0.5%FS+0.5	
		Output current precision	≤0.5%FS+0.5	
		Line regulation	≤0.1%FS	
		Load regulation	≤0.2%FS	
		Temperature drift	≤0.03%/°C	
		Time drift	≤0.3%FS	
	AC Output	Ripple (Vr.m.s.)	≤0.5% F.S (measured @ rated voltage with 80%-100% resistive loading)	
		Output waveform	Sine waveform	
		Working mode	CV / CC	
		Output voltage adjusting range	0.00V-50.00V (continuously adjustable)	
		Output current adjusting range	0.0A-80.0A (continuously adjustable)	
		Output frequency adjusting range	5KHz ~ 100KHz	
		Output voltage precision	≤0.5%+0.5FS	
		Output current precision	≤0.5%+0.5FS	
		Output frequency precision	≤0.1%	
		Harmonic (THD)	≤3% (measured@50V output voltage)	
Line regulation		≤0.1%FS		
	Load regulation	≤0.2%FS		
	Temperature drift	≤0.03%/°C		
	Time drift	≤0.3%FS		
	Setting & Display	Control mode	Local	Front panel LCD touch screen.
			Remote	RS485 communication interface. In line with MODBUS-RTU standard.
Display mode		LCD touch screen		
Set & Display error		DC Voltage	0.1V	
		DC Current	0.001A	
		AC Voltage	0.01V	
	AC Current	0.01A		
	AC Frequency	0.01KHz		
Programming function	Parameter Store and calling		Supports 10 sets of parameters programmable and stored, and 10 sets of storage parameters can be called freely.	
	Timing working		Working time scope: 0.1H-999.9H	
	Output programming	AC voltage	Output voltage value, rising time, descending time, holding time.	
		AC current	Output current value, rising time, descending time, holding time.	
		AC frequency	Output frequency value, rising time, descending time, holding time.	
	Cycle	0-999		
Protection & Monitoring functions	Input protection		Input lack voltage and lack phase protection.	
	Output over voltage protection (OVP)		Output over voltage protection value settable. Power supply automatically cuts off output and alarms when output has over voltage.	
	Output over current protection (OCP)		Output over current protection value settable. 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.	
	Output short-circuit protection		Power supply automatically cuts off output and alarms when the output has short-circuit.	
Load characteristic		Applicable to capacitive load, inductive load and mixed type load.		
Noise		≤65dB		
Protection degree		IP21		
Cooling method		Forced air cooling		

<b>Safety features</b>	Insulation resistance	≥20MΩ
	Withstand voltage ability	60s test @ 2000VDC, no flash-over or spark-over.
	Grounding inductance resistance	≤100mΩ
<b>Working conditions</b>	Ambient temperature	0°C ~ 45°C
	Humidity	10% ~ 90%(non-condensing)
	Height	≤2000m
<b>Size (W*H*D) (mm)</b>		600*1500*800

**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)