

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)

# Источники питания переменного тока с переменной частотой

## Источник переменного тока серии VFP-T с переменной частотой



### Product Attributes

Модель: VFP - T

марка: IDEALTEKNIC

Тип выхода: Один

Гарантия: 1 год

Выходная мощность: > 500W

Входное напряжение: Полный диапазон

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

Working Mode: Constant Voltage & Constant Frequency

Protections: Over Voltage, Over Load, Over Temp

Circuit Mode: PWM

Applications: AC Motor Test / Transformer Test

Output Voltage Range: 0 ~ 150V / 150 ~ 300V

Output Power: 3VA ~ 600KVA

# Трехфазный источник переменного тока переменного тока серии VFP-T

## обзор

Серия VFP-T представляет собой трехфазный выходной источник переменного тока с переменной частотой, который имеет различные диапазоны выходной мощности от 3 кВА до 600 кВА, диапазон выходного напряжения от 0 до 300 В переменного тока, диапазон выходной частоты от 45 до 75 Гц и фиксированное значение 50/60/100 / 200Hz.

Этот источник питания переменного тока имеет высокое выходное разрешение и стабильность, а также функции полной защиты, постоянное регулирование выходного напряжения и частоты, а также простую панель управления.

В настоящее время источник переменного тока переменной частоты широко используется в качестве имитируемого входа переменного тока для тестирования оборудования или бытовой техники.

## Характеристики

⌈ Выходное напряжение и частота регулируются с помощью потенциометра или кнопки

Л Диапазон выхода:

Напряжение - Низкий уровень: 0 ~ 150 В, Высокий уровень: 150 ~ 300 В или 0 ~ 300 В с непрерывной регулировкой (наилучшее моделирование входного напряжения разных стран)

Частота: 45 ~ 70 Гц (регулируемая)

50 Гц / 60 Гц / 100 Гц / 200 Гц / 400 Гц (фиксированный)

Мощность: 500ВА ~ 200 кВА на выбор.

Л Высокая точность выходного напряжения и стабильность выходной частоты.

Л Время отклика: 2 мс

Л Стабильность нагрузки 0,5%.

Л Искажение формы сигнала  $\pm 1,5\%$  (резистивная нагрузка)

Л Высокоточный дисплей для определения выходного напряжения, тока, частоты, мощности и коэффициента мощности.

Л Функции полной защиты (от перенапряжения, перегрузки, перегрева, перегрузки по току, короткого замыкания)

Л Панель управления.

## Дополнительные функции

Л Управление аналоговым сигналом 0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В / 4 ~ 20 мА. (Порт БД) (+ AC)

Л Интерфейс связи RS (дополнительно RS232 / RS485) (+ RC)

## Приложения

Л Тестирование электронной продукции, отладка, питание электроинструмента.

Л Электромотор, электронное производство, IT-индустрия, компьютер, лаборатории и так далее.

Л Другие ситуации, которые требуют преобразования частоты питания.

## Характеристики

Output capacity		3kVA	6kV	10K	15K	20K	30K	45K	60KV	100K	120K	150K	200K	300	400K	500K	600K
		A	VA	VA	VA	VA	VA	VA	A	VA	VA	VA	VA	KV	VA	VA	VA
Circuit mode		IGBT/PWM pulsing width modulating mode															
AC input		Single-phase 220Vac / 50Hz, 60Hz				Three-phase 380Vac / 50Hz, 60Hz											
AC output	Phase	Three-phase (phase difference: 120 $\pm$ 2 $^\circ$ )															
	Voltage	Low level	0~150V (phase voltage) / 0 ~ 260V (line voltage) (special requirements can be customized)														
		High level	0~300V (phase voltage) / 0 ~ 520V (line voltage) (special requirements can be customized)														
	Frequency	45~70Hz (adjustable) 50Hz, 60Hz, 100Hz, 200Hz, 400Hz (fixed) (special requirements can be customized)															
Max. Current	0 ~ 150Vac	8.4A	16.8A	28A	42A	50A	84A	125A	168A	276A	336A	416	55	834A	1112A	1400	1657
	150 ~ 300Vac	4.2A	8.4A	14A	21A	25A	42A	63A	84A	138A	168A	208	27	417A	556A	700A	833A
Frequency Stability		$\leq \pm 0.1\%$															

<b>Frequency Stability</b>	≤±0.1%															
<b>Load Stability</b>	±0.5%															
<b>Harmonic distortion</b>	≤1.5% (resistive load)															
<b>Response time</b>	≤2ms															
<b>Output display</b>	Voltage, Current, Power, Frequency & Power factor all 4-digit LED display.															
<b>Display resolution</b>	Voltage meter: 0.1V Current meter: less than 4A: 0.001A more than 4A: 0.01A Power meter: less than 200W: 0.1W more than 200W: 1W Frequency meter: 0.1Hz Power factor: 0.001 (optional)						A, B, C three phase parameters switchable display									
<b>Cooling mode</b>	Forced air-cooling															
<b>Working Temperature</b>	0°C~45°C															
<b>Relative humidity</b>	0 ~ 90% (non-condensing)															
<b>Size (W*H*D) (mm)</b>	430*650*650		610*950*725		700* 1200 *102 0	700* 1340 *128 0	800*1340*142 0		950*1500*180 0		850*1200* 1020		850* 1200 *160 0	900*1400*1600		
<b>Weight (Kg)</b>	92	125	180	245	360	400	550	650	105	1250	135	20	3050	4050	5600	6300

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  
Пenza (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)