

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)

## Блоки питания переменного тока

### Промышленный инверторный источник постоянного тока



#### Product Attributes

Модель: IPS

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: Railway / Industrial Communication

Output Voltage Range: 220 V / 0 ~ 300V

Output Power: 1 KVA ~ 60 KVA

Output Frequency: 400 Hz

# Инверсионный блок питания переменного тока серии IPS

## обзор

Серия IPS - инверсионный источник питания нового поколения, специально разработанный для электрической системы; это разработано согласно особенностям и требованиям электрической системы; имеет хорошие электрические характеристики и высокую надежность.

В настоящее время он широко используется для систем электросвязи, аварийного освещения, авиационной системы и военных исследований, а также может использоваться для привода насоса переменного тока и вентилятора переменного тока в качестве резервного источника питания.

## Характеристики

- Л Используйте микропроцессор марки INTEL и качественный IGBT.
- Л Чистая синусоида, стабильный и чистый сигнал.
- Л Изолированный выходной трансформатор для обеспечения стабильного выходного напряжения.
- Л Полная мостовая схема, применимая к любым видам нагрузки.
- Л Перемычка бесперебойного питания.
- Л Компактная электрическая схема, высокая эффективность.
- Л Идеальные функции защиты.

## 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

L Наземное оснащение аэродрома, радиолокационные, корабельные, космические полеты и военное электронное производство и отладка.

L Другие ситуации, которые требуют промежуточной частоты (400 Гц).

## Характеристики

Model		IPS220-11010B	IPS220-11030B	IPS220-11050B	IPS220-11100B	IPS220-11150B	IPS220-11200B	IPS220-11300B	IPS220-11600B	
DC input	Rated voltage	220Vdc								
	Voltage range	180 ~ 300Vdc								
	Rated current	5A	15.2A	25A	50A	75A	99A	148A	273A	
Bypass input	Allowed voltage	220Vac±15%								
	Rated current	4.5A	13.6A	22.7A	45.5A	67.5A	91A	136A	250A	
Switch time	Bypass / Inversion	≤4ms								
AC output	Rated capacity	1KVA	3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	60KVA	
	Rated power	0.8KW	2.4KW	4KW	8KW	12KW	16KW	24KW	48KW	
	Rated voltage	220Vac				380Vac (Three-phase, four-wire)				
	Rated frequency	50Hz								
	Rated current	4.5A	13.6A	22.7A	45.5A	67.5A	91A	136A	273A	
	Voltage accuracy	220 ± 3%				380 ± 3%				
	Frequency accuracy	50Hz ± 0.05Hz								
	Harmonic distortion	≤3% (linear load)								
	Three phase unbalance ability	N/A				≤100%				
	Dynamic response (0 ~ 100% load)	≤5%								
Power factor	0.8									

	Crest factor	3:1							
	Inversion efficiency	92%							
<b>Working condition</b>	Withstand voltage requirement	2000Vac, 1mins							
	Noise (1m)	≤45dB							
	Working environment	-10°C ~ +50°C							
	Protection degree	IP20							
	Humidity	0 ~ 90%, (non-condensing)							
	Height	≤2000m							
	<b>Protections</b>	Input reverse connected, lack voltage protection Output over load, short-circuit and over heat protection.							
● The product can be customized on demand.									
<b>Model</b>	IPS-1K	IPS-2K	IPS-3K	IPS-5K	IPS-10K	IPS-20K	IPS-30K	IPS-50K	
<b>DC input</b>	Rated voltage	DC48V				DC220V			
	Voltage range	43Vdc ~ 70Vdc				180Vdc ~ 300Vdc			
	Rated current	24A	48A	72A	120A	48.3A	96.7A	148A	242A
<b>AC output</b>	Rated capacity	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	10KVA	20KVA	30KVA	50KVA
	Rated power	0.8KW	1.6KW	2.4 KW	4.0 KW	8 KW	16 KW	24 KW	40 KW
	Rated voltage	220Vac						380Vac / 220Vac	
	Rated frequency	50Hz							
	Rated current	4.5A	9.0A	13.5A	25.5A	45A	90A	136A	273A
	Voltage accuracy	220 ± 2%						380 ± 2%	

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Брянск (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)