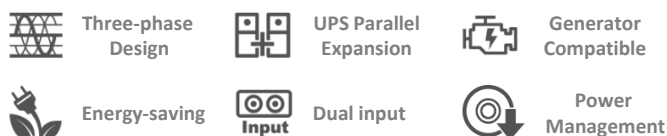


HSTP3T 10/15/20/30/40/60/80/90/100/120kVA  
 HSTP3T 150/200/250/300/400/500kVA

## СЕРИЯ HSTP33 (3 ФАЗЫ)

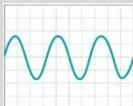
Универсальная защита  
 электропитания с возможностями  
 масштабирования для широкого  
 диапазона применения



ИБП серии HSTP33 от компании CyberPower – это качественная и надежная защита центров обработки данных, интеллектуального оборудования, и устройств с высокими требованиями к качеству электропитания от любых нарушений электроснабжения, дополненная широкими возможностями адаптации решения под требования конкретной задачи.

Построенные на базе интегральных IGBT-модулей с высокоскоростной цифровой обработкой сигналов (DSP), ИБП этой серии обладают высоким КПД при малом количестве электронных компонентов. Возможности параллельной работы и резервирования, увеличения времени автономной работы, интуитивно понятный графический дисплей и опциональная карта удаленного управления, делают ИБП серий STP33 и HSTP33 наиболее эффективными в своем классе.


**ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ - ЧИСТЫЙ СИНУС**



Для нагрузки требующей высококачественное питание, системы бесперебойного питания CyberPower являются оптимальным выбором. ИБП может питать нагрузку как с блоками питания оснащенными активным корректором мощности, так и промышленную нагрузку, требующую питание в форме чистой синусоиды для корректного и длительного функционирования.

**Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition**

**ПО для корректного отключения**



Это программное обеспечение обеспечит корректное завершение работы компьютера в случае длительного сбоя питания переменного тока. ПО совместимо с Windows, Linux, Mac операционными системами, а также с виртуальными платформами VMware, Microsoft Hyper-V и Citrix XenServer.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Малые и средние центры обработки данных
- Серверные и сервис-центры
- Интернет-провайдеры (ISP)
- Интернет-датацентры (IDC)
- Сетевое и телекоммуникационное оборудование

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Выходной сигнал в форме чистого синуса
- Онлайн топология двойного преобразования
- Возможность параллельной работы (до 8 ИБП)
- Двойной вход
- Башенный корпус
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Перегрузочные возможности байпаса
- ЖК+светодиоды, клавиатура и \*сенсорная панель (\*в зависимости от модели)
- Последовательный порт подключения (RS232.RS485)
- SNMP удаленное управление (опционально)
- ПО для мониторинга и управления

**Онлайн топология двойного преобразования**



Онлайн топология обеспечивает качественное и надежное энергоснабжение, независимо от состояния входной электросети, путем преобразования переменного тока в постоянный, а затем обратно в переменный для подключенного оборудования. С нулевым временем переключения во время внезапных отключений электроэнергии, онлайн топология гарантирует защиту и бесперебойную работу критически важного оборудования.

\*Функции ПО могут варьироваться в зависимости от версии прошивки и / или аппаратных ограничений.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование модели	HSTR3T10KE	HSTR3T15KE	HSTR3T20KE	HSTR3T30KE	HSTR3T40KE	HSTR3T60KE	HSTR3T80KE	HSTR3T90KE	HSTR3T100KE	HSTR3T120KE
<b>Конфигурация</b>										
Топология	Двойное преобразование, синусоида на выходе									
Конфигурация вход/выход	3-х фазный вход/ 3-х фазный выход									
Мощность Вт/ВА	10000 / 9000	15000 / 13500	20000 / 18000	30000 / 27000	40000 / 36000	60000 / 54000	80000 / 72000	90000 / 81000	100000 / 90000	120000 / 108000
<b>Основной ввод</b>										
Входное напряжение	380V/400V/415V (линия-линия) 220V/230V/240V (линия-нейтраль)									
Входная частота	50/60Гц									
Коэффициент мощности	> 0.99									
Входное напряжение	-40% ~ +20% (с понижением мощности) -20% ~ +25% (полная мощность)									
Входная частота	40Гц-70Гц									
<b>Батареи</b>										
Напряжение батареи	±240VDC									
Количество элементов	40=[1 аккумулятор(12В) ], 240=[1 аккумулятор(2В) ]									
Мощность зарядного устройства	10% мощности ИБП (Настраивается от 1 до 20%)									
Модели со встроенными АКБ	HSTR3T10KEVC	HSTR3T15KEVC	HSTR3T20KEVC	HSTR3T30KEVC	HSTR3T40KEVC	Без встроенных АКБ				
<b>Байпас</b>										
Напряжение на байпасе	380V/400V/415V, (Линия-линия) / 220V/230V/240V, (линия-нейтраль) (три фазы)									
Допустимое напряжение	-20%+15%									
Перегрузочная способность Байпаса	нагрузка<125%- длительная работа , 125%-130%-до 10 минут, 130%-150%- до 1 минуты, 150%-400%- 1 секунда, нагрузка>400% - 200мс					нагрузка<110%, длительная работа 110%-125%, до 5 минут , 125%-150% - до 1 минуты, 150%-400% до 1 сек., нагрузка>400%, до 200мс				
<b>Выход</b>										
Выходное напряжение	380V/400V/415V, три фазы 220V/230V/240V, одна фаза									
Точность выходного напряжения	+1.5% ~ -1.5% (линейная нагрузка)									
КНИ выходного напряжения	THD<1% (линейная нагрузка), THD<6% (не линейная нагрузка)									
Коэффициент мощности	0.9									
Крест-Фактор	3:1									
Сдвиг фаз	120°±0.5° (сбалансированная и не сбалансированная нагрузка )									
Перегрузочная способность	<105%,длительная работа 105%-110%, переход на байпас через 1 час, 110%-125%, переход на байпас через 10 минут 125%-150%, tпереход на байпас через 1 минуту >150%, переход на байпас через 200мс									
<b>Система</b>										
КПД	Нормальный режим: 95% ECO -режим: 98%									
КПД при работе от батарей	95%					93%				
Дисплей	LCD+LED и клавиатура					LCD+LED, сенсорная панель и клавиатура				
Интерфейсы и разъемы	RS232, RS485, SNMP карта, EPO, сухие контакты									
Тип подключения	Клемная колодка									
Эксплуатационная температура	0 ~ 40 °C									
Температура хранения	-40 ~ 70 °C									
Влажность	0 ~ 95% (без выпадения конденсата)									
Уровень шума (Дб)	<58дБ					<65дБ				
Устройств в параллель	До 4 устройств									
<b>Габариты</b>										
Вес(кг)	31	50	61	170	231	266				
Размеры (В*Ш*Г) (мм)	530*250*660	770*250*680	770*250*836	950*600*980	1400*600*980					
<b>Габариты(модели со встроенными АКБ)</b>										
Вес(кг)	164	247	456	N/A						
Размеры (В*Ш*Г) (мм)	715*250*840	1335*350*738	1440*500*840	N/A						

#Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2017 Cyber Power Systems, Inc. Все товарные знаки являются собственностью их владельца

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование модели	HSTR3T150KE	HSTR3T200KE	HSTR3T250KE	HSTR3T300KE	HSTR3T400KE	HSTR3T500KE
<b>Конфигурация</b>						
Топология	Двойное преобразование, синусоида на выходе					
Конфигурация вход/выход	3-х фазный вход/ 3-х фазный выход					
Мощность Вт/ВА	150000 / 135000	200000 / 180000	250000 / 225000	300000 / 270000	400000 / 360000	500000/ 450000
<b>Основной ввод</b>						
Входное напряжение	380V/400V/415V (линия-линия)					
	220V/230V/240V (линия-нейтраль)					
Входная частота	50/60Гц					
Коэффициент мощности	> 0.99					
Входное напряжение	-40% ~ +20% (с понижением мощности)					
	-20% ~ +25% (полная мощность)					
Входная частота	40Hz-70Hz					
<b>Батареи</b>						
Напряжение батареи	±240VDC					
Количество элементов	40=[1 Батарея(12V) ], 240=[1 Батарея(2V) ]					
Мощность зарядного устройства	20%* от Мощности ИБП					
<b>Байпас</b>						
Напряжение на байпасе	380V/400V/415V, (линия-линия) / 220V/230V/240V, (линия-нейтраль) (три фазы)					
Допустимое напряжение байпаса	-20% ~ +15%					
Перегрузочная способность Байпаса	<125%- длительная работа 125%-130% до 10 минут, 130%-150%до 1 минуты, >150%до 300мс			<110% длительная работа 110%-125% до 5 минут, 125%-150% до 1 минут, >150 до 1 сек.		
<b>Выход</b>						
Выходное напряжение	380V/400V/415V, три фазы					
	220V/230V/240V, одна фаза					
Точность выходного напряжения	+1.5% ~ -1.5% (линейная нагрузка)					
КНИ выходного напряжения	THD<1%(линейная нагрузка), THD<5.5%(не линейная нагрузка)					
Коэффициент мощности	0.9					
Крест-Фактор	3:1					
Сдвиг фаз	120°0.5° (сбалансированная и не сбалансированная нагрузка)					
Перегрузочная способность	<105%-длительная нагрузка, 105%-110%-переход на байпас через 1 час, 110%-125%-переход на байпас через 10 минут 125%-150%-переход на байпас через 1 минуту >150%-переход на байпас через 200мс					
<b>Система</b>						
КПД	нормальный режим : 96% Режим работы от АКБ : 96% ECO-режим : 98%					
Дисплей	LCD+LED, цветная сенсорная панель и клавиатура					
Интерфейсы и разъемы	RS232, RS485, SNMP-карта, EPO, сухие контакты					
Тип подключения	Клемная колодка					
Эксплуатационная температура	0 ~ 40 °C					
Температура хранения	-40 ~ 70 °C					
Влажность	0 ~ 95% (без конденсата)					
Уровень шума (Дб)	68dB @ 100% нагрузка, 65dB @ 45% нагрузка			72dB @ 100% нагрузка, 69dB @ 45% нагрузка		
Устройство в параллель	До 8 устройств или 1500кВА					
<b>Габариты</b>						
Вес(кг)	305	350	445	490	810	900
Размеры (В*Ш*Г) (мм)	1600*650*960		2000*650*960		2000*1300*1100	

#Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2017 Cyber Power Systems, Inc. Все товарные знаки являются собственностью их владельца.