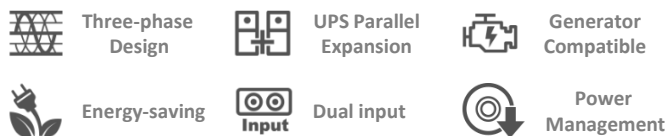


HSTP3T 10/15/20/30/40/60/80/90/100/120kVA
 HSTP3T 150/200/250/300/400/500kVA

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
Конфигурация										
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
Основной ввод										
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									
Батареи										
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				
Байпас										
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				
Выход										
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									
Система										
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									
Габариты										
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					
Габариты(модели со встроенными АКБ)										
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
Конфигурация						
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
Основной ввод						
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					
Батареи						
Напряжение батареи	±240VDC					
Количество элементов	40=[1 Батарея(12V)], 240=[1 Батарея(2V)]					
Мощность зарядного устройства	20%* от Мощности ИБП					
Байпас						
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.		
Выход						
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					
Система						
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					
Габариты						
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.