

## Расширенная защита электропитания для критически важных приложений

**CyberPower®**  
Reliability. Quality. Value.

ИБП серии Professional Tower обеспечивают повышенный уровень защиты электропитания для критически важных серверов, телекоммуникационного, VoIP и интернет оборудования. Выходной сигнал в форме чистой синусиды и автоматический регулятор напряжения (AVR), стабилизирующий входное и поддерживающий безопасное выходное напряжение, позволяют ИБП обеспечивать безопасные уровни мощности для подключенного оборудования, не прибегая к работе от батареи. Многофункциональная съемная ЖК-панель может быть установлена дистанционно на стене или рядом в центре управления, что обеспечивает максимальное удобство и гибкость при различных сценариях.

В этой серии ИБП реализована возможность удаленного сетевого управления с программным обеспечением PowerPanel® Business Edition и опциональной SNMP/HTTP картой сетевого управления, что позволяет пользователям выполнять различные операции, включая мониторинг в реальном времени, удаленное управление ИБП и запланированные отключения серверов и рабочих станций.



### Применение

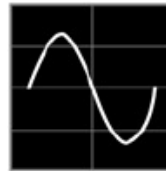
- Дом и домашние офисы
- Системы домашнего кинотеатра
- Малые офисы
- Сети, серверы и рабочие станции

### Особенности серии

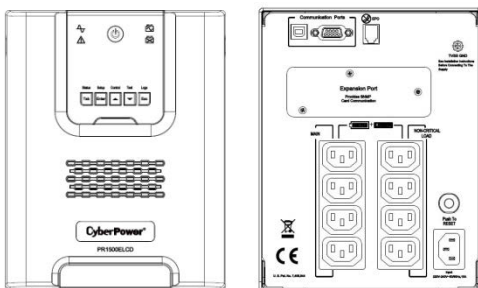
- Технология GreenPower UPS™
- Выходной сигнал в форме чистого синуса
- Линейно-интерактивная топология ИБП
- Автоматический регулятор напряжения (AVR)
- Защита от электромагнитных, радиочастотных помех, всплесков и проседаний напряжения
- Разъемы критической нагрузки
- Автоматическая перезагрузка/перезарядка
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Мультифункциональный съемный ЖК-дисплей
- USB и серийный порты для подключения
- Заменяемые пользователем батареи
- SNMP/HTTP удаленное сетевое управление (опция)
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

Энергосбережение	Чистый синус на выходе	Порт аварийного отключения EPO
SNMP / HTTP	AVR	Съемный ЖК-дисплей

### Выходной сигнал - чистый синус



Чистый синус на выходе подобен нормальному сигналу от сети электропитания, который обеспечивает непрерывную оптимальную работу оборудования. Smart App UPS CyberPower с чистой синусоидой на выходе разработаны для электроники, использующей блоки питания с активным PFC корректором мощности и других устройств, требующих для надлежащего функционала чистой синусоидальной волны.



Передняя панель

Задняя панель

### ПО PowerPanel® Business Edition

#### ПО для автоматического завершения работы

Программное обеспечение PPBE® для управления электропитанием, совместимо с Windows 8, 7, Vista, XP, 2000, Windows Server 2012, 2008, 2003, VMware Esxi, Citrix XenServer, Linux и Mac.



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

# Smart App Professional Tower серия

PR1000/1500ELCD

## Технические характеристики

**CyberPower**<sup>®</sup>  
Reliability. Quality. Value.

Модель	PR1000ELCD	PR1500ELCD
<b>Общие</b>		
Топология ИБП	Line-Interactive	
Энергосбережение	GreenPower UPS™ Bypass Technology	
Квалификация Energy Star	Yes	
Совместимость с Active PFC	Yes	
<b>Вход</b>		
Напряжение	230Vac	
Диапазон входного напряжения	160Vac - 280Vac	163Vac~286Vac
Диапазон входной частоты	50/60Hz ± 3Hz (Auto-sensing)	
Номинальный входной ток	10A	
Тип разъема	IEC 320 C14	
<b>Выход</b>		
Мощность (В/А)	1000	1500
Мощность (Вт)	900	1350
Форма выходного сигнала от батарей	Sine Wave	
Напряжение от батарей	230Vac ± 5%	
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Double Boost, Single Buck	
Частота от батарей	50/60Hz ± 1%	
Разъемы (кол-во)	8	
Разъемы (тип)	IEC 320 C13	
Разъемы (с батарейной поддержкой)	8	
Разъемы (критическая нагрузка)	4	
Разъемы (некритическая нагрузка)	4	
Время переключения	4ms	
<b>Батареи</b>		
Время автономии при половинной нагрузке (мин)	14	17
Время автономии при полной нагрузке (мин)	4	5
Тип батареи	Sealed Lead Acid	
Емкость батареи	12V/12AH	12V/17AH
Количество батарей	2	
Заменяемые пользователем	Yes	
С возможностью горячей замены	Yes	
Время зарядки (типовое)	Quick Charge: 3 Hours, ECO Mode: 8 Hours	
Заменяемые аккумуляторные батареи	RBP0065	RBP0023
Заменяемые аккумуляторные батареи (кол-во)	1	
<b>Сетевая защита и фильтрация</b>		
Защита от всплесков напряжения	405 Joules	
<b>Управление</b>		
ЖК панель управления	Yes	
Съемная ЖК панель управления	Yes	
USB порт	Yes	
Серийный порт	Yes	
Порт аварийного отключения (EPO)	Yes	
Светодиодные индикаторы	Power On, On Line, On Battery, Wiring fault, Replace Battery	
Звуковые оповещения	On Battery, Low Battery, Overload, Fault	
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	
SNMP / HTTP удаленный мониторинг	Yes, with optional RMCARD202/203	
<b>Физические параметры</b>		
Форм-фактор	Tower	
<b>Физические размеры</b>		
<b>Модуль ИБП</b>		
Размеры (ШхВхГ) (мм)	170 x 221 x 432	
Вес (кг)	18.9	25.1
<b>Параметры окружающей среды</b>		
Рабочая температура	32°F to 104° F / 0° C to 40° C	
Рабочая влажность	0% - 90% non-condensing	
Диапазон рабочей высоты	0-10000 feet (0-3000 meters)	
Температура хранения	5 °F to 113°F / -15°C to 45 °C	
Влажность хранения	0 - 95%	
Тепловыделение (BTU/ч)	102 BTU/hr	113 BTU/hr

#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2014 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.



DISTRIBUTED BY:

CyberPower's  
Manufacturing  
Facilities are  
ISO 9001:2000,  
ISO 14000, and  
QC080000  
Approved