

# Professional Rackmount серия

PR1000/1500/2200ELCDRT2U

PR2UD0015RUF09-00

## Расширенная защита электропитания для критически важных приложений

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



ИБП серии Professional Rackmount обеспечивают повышенный уровень защиты электропитания для критически важных серверов, телекоммуникационного, VoIP и интернет оборудования. Выходной сигнал в форме чистой синусоиды и автоматический регулятор напряжения (AVR), стабилизирующий входное и поддерживающий безопасный уровень выходного напряжения, позволяют ИБП обеспечивать стабильное напряжение для подключенного оборудования, не прибегая к работе от батареи. Универсальный дизайн позволяет размещать ИБП серии Profesional Rackmount в башенной конфигурации (Т) или монтировать в стойку (RM) для максимального использования рабочего пространства.

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
- Средние предприятия
- Центры обработки данных
- Сети, серверы и рабочие станции
- Промышленное оборудование

Энергосбережение

Чистый синус  
на выходе

ЕРО порт

SNMP /HTTP

ЖК-дисплей

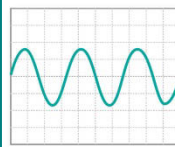
Форм-фактор  
башня/стойка

### Особенности серии

- Высокий коэффициент мощности (0.9)
- Технология GreenPower UPSTM
- Выходной сигнал в форме чистого синуса
- Линейно-интерактивная топология ИБП
- Конвертируемый форм-фактор башня/стойка
- Автоматический регулятор напряжения (AVR)
- Защита от электромагнитных, радиочастотных помех, всплесков и проседаний напряжения
- Разъемы критической нагрузки
- Защита телефон/факс/модем/DSL линий
- Автоматическая перезагрузка/перезарядка
- Порт аварийного отключения (ЕРО)
- Многофункциональный поворотный ЖК-дисплей
- USB и серийный порты для подключения
- Заменяемые пользователем батареи
- Батареи с возможностью горячей замены
- SNMP/HTTP удаленное сетевое управление (опция)
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition



### 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.

### 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.

# Professional Rackmount серия

## PR1000/1500/2200ELCDRT2U

### Технические характеристики



Модель	PR1000ELCDRT2UA	PR1500ELCDRT2U	PR2200ELCDRT2U
<b>Общие</b>			
Топология ИБП	Line-Interactive	Line-Interactive	Line-Interactive
Энергосбережение	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology
Квалификация Energy Star	Yes	Yes	Yes
Совместимость с Active PFC	Yes	Yes	Yes
<b>Вход</b>			
Напряжение	220/230/240Vac	220/230/240Vac	220/230/240Vac
Диапазон входного напряжения	160Vac – 288Vac	160Vac – 288Vac	160Vac – 288Vac
Диапазон входной частоты	50/60Hz ± 3Hz	50/60Hz ± 3Hz	50/60Hz ± 3Hz
Номинальный входной ток	10A	10A	16A
Тип разъема	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C20
<b>Выход</b>			
Мощность (В/А)	1000	1500	2200
Мощность (Вт)	900	1350	1980
Форма выходного сигнала от батарей	Sine Wave	Sine Wave	Sine Wave
Напряжение от батарей	220/230/240Vac ± 5%	220/230/240Vac ± 5%	220/230/240Vac ± 5%
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Double Boost, Single Buck	Double Boost, Single Buck	Double Boost, Single Buck
Частота от батарей	50/60Hz ± 0.1%	50/60Hz ± 0.1%	50/60Hz ± 0.1%
Разъемы (кол-во)	8	8	8
Разъемы (тип)	IEC 320 C13	IEC 320 C13	IEC 320 C13
Разъемы (с батарейной поддержкой)	8	8	8
Разъемы (критическая нагрузка)	2	2	2
Разъемы (некритическая нагрузка)	6	6	6
Время переключения	4ms	4ms	4ms
<b>Батареи</b>			
Время автономии при половинной нагрузке (мин)	15,4	11	10
Время автономии при полной нагрузке (мин)	5,6	2,5	2,3
Тип батареи	Sealed Lead-Acid	Sealed Lead-Acid	Sealed Lead-Acid
Емкость батареи	12V/5,5AH	12V/7AH	12V/9AH
Количество батарей	4	4	4
Заменяемые пользователем	Yes	Yes	Yes
С возможностью горячей замены	Yes	Yes	Yes
Время зарядки (типичное)	6 Hours	6 Hours	6 Hours
Заменяемые аккумуляторные батареи	RBP0025	RBP0030	RBP0037
Заменяемые аккумуляторные батареи (кол-во)	1	1	1
<b>Сетевая защита и фильтрация</b>			
Защита от всплесков напряжения	810 Joules	810 Joules	810 Joules
Телефонная защита RJ11	1-In, 1-Out (Combo)	1-In, 1-Out (Combo)	1-In, 1-Out (Combo)
Сетевая защита RJ45	1-In, 1-Out (Combo)	1-In, 1-Out (Combo)	1-In, 1-Out (Combo)
<b>Управление</b>			
ЖК панель управления	Yes	Yes	Yes
USB порт	Yes	Yes	Yes
Серийный порт	Yes	Yes	Yes
Порт аварийного отключения (EPO)	Yes	Yes	Yes
Сухие контакты	Yes	Yes	Yes
Светодиодные индикаторы	Power On	Power On	Power On
Звуковые оповещения	On Battery, Low Battery, Overload, Overcharge, Overheat	On Battery, Low Battery, Overload, Overcharge, Overheat	On Battery, Low Battery, Overload, Overcharge, Overheat
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
SNMP / HTTP удаленный мониторинг	Yes, with optional RMCARD202/203	Yes, with optional RMCARD202/203	Yes, with optional RMCARD202/203
<b>Физические параметры</b>			
Форм-фактор	Rack	Rack	Rack
<b>Физические размеры</b>			
<b>Модуль ИБП</b>			
Размеры (ШхВхГ) (мм)	433 x 88 x 388	433 x 88 x 388	433 x 88 x 388
Вес (кг)	25.5	27	30
Высота в стойке	2U	2U	2U
<b>Параметры окружающей среды</b>			
Рабочая температура	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C
Рабочая влажность	0% - 95% non-condensing	0% - 95% non-condensing	0% - 95% non-condensing
Диапазон рабочей высоты	0-10000 feet (0-3000 meters)	0-10000 feet (0-3000 meters)	0-10000 feet (0-3000 meters)
Температура хранения	5 °F to 113°F / -15°C to 45 °C	5 °F to 113°F / -15°C to 45 °C	5 °F to 113°F / -15°C to 45 °C
Влажность хранения	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%
Тепловыделение (BTU/ч)	51.2 BTU/hr	99 BTU/hr	170.6 BTU/hr

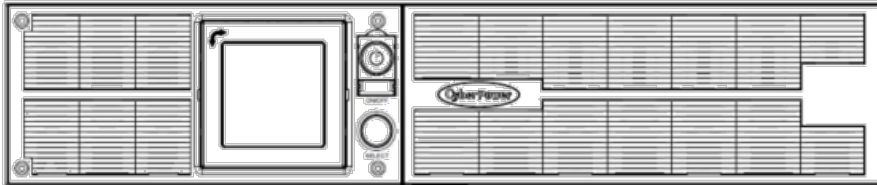
#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2015 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

# Professional Rackmount серия

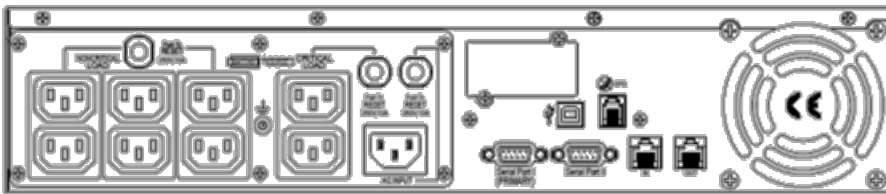
PR1000/1500/2200ELCDRT2U

## Технические характеристики

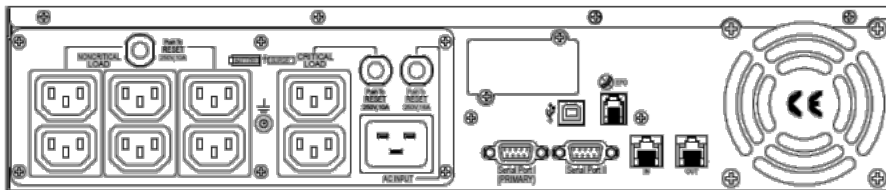
**CyberPower**<sup>®</sup>  
Reliability. Quality. Value.



Передняя панель



Задняя панель (PR1000/1500ELCDRT2U)



Задняя панель (PR2200ELCDRT2U)



Smart App UPS Series with Remote Management Card has tested compatible with Cisco EnergyWise 1.2.0. Go to [www.cisco.com/go/compatible/disclaimer](http://www.cisco.com/go/compatible/disclaimer) for complete disclaimer.



DISTRIBUTED BY:

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