

# Professional Rackmount серия

PR3000ELCDRT2U

PR3K2UD0015RU09-00

## Расширенная защита электропитания для критически важных приложений

**CyberPower®**  
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 безопасное выходное напряжение, позволяют ИБП обеспечивать безопасные уровни мощности для подключенного оборудования, не прибегая к работе от батареи. С преимуществом расширения автономной работы (XL) моделей внешними батарейными модулями, время резервного электропитания ИБП может быть продлено для максимальной гибкости рабочих процессов. Универсальный дизайн позволяет размещать ИБП серии Professional 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
- Средний бизнес
- Корпоративные Data центры
- Сети, серверы и рабочие станции
- Промышленное оборудование

Энергосбережение

Чистый синус  
на выходе

ЕРО порт

SNMP /HTTP

ЖК-дисплей

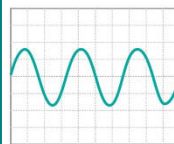
Форм-фактор  
башня/стойка

### 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 СИСУС



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.

\*Software functions may vary due to firmware version and/or hardware constraints.

# Professional Rackmount серия

## PR3000ELCDRT2U

### Технические характеристики



Модель	PR3000ELCDRT2U
<b>Общие</b>	
Топология ИБП	Line-Interactive
Энергосбережение	GreenPower UPS™ Bypass Technology
Совместимость с Active PFC	Yes
<b>Вход</b>	
Напряжение	220/230/240Vac
Диапазон входного напряжения	160Vac – 288Vac
Диапазон входной частоты	50/60Hz ± 3Hz
Номинальный входной ток	16A
Тип разъема	IEC 320 C20
<b>Выход</b>	
Мощность (В/А)	3000
Мощность (Вт)	2700
Форма выходного сигнала от батарей	Sine Wave
Напряжение от батареи	220/230/240Vac ± 5%
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Double Boost, Single Buck
Частота от батареи	50/60Hz ± 0.1%
Разъемы (кол-во)	10
Разъемы (тип)	(1) IEC320 C19, (9) IEC320 C13
Разъемы (с батарейной поддержкой)	10
Разъемы (критическая нагрузка)	4
Разъемы (некритическая нагрузка)	6
Время переключения	4ms
<b>Батареи</b>	
Время автономии при половинной нагрузке (мин)	7
Время автономии при полной нагрузке (мин)	2.3
Тип батареи	Sealed Lead-Acid
Емкость батареи	12V/9AH
Количество батарей	4
Заменяемые пользователем	Yes
С возможностью горячей замены	Yes
Время перезарядки (типичное)	6 Hours
Внешний батарейный модуль	BPE48V75ART2U up to 2 battery packs (100% load), 5 battery packs (75% load)
Заменяемые аккумуляторные батареи	RBP0040
Заменяемые аккумуляторные батареи (кол-во)	1
<b>Сетевая защита и фильтрация</b>	
Защита от всплесков напряжения	810 Joules
Телефонная защита RJ11	1-In, 1-Out (Combo)
Сетевая защита RJ45	1-In, 1-Out (Combo)
<b>Управление</b>	
ЖК панель управления	Yes
USB порт	Yes
Серийный порт	Yes
Порт аварийного отключения (EPO)	Yes
Сухие контакты	Yes
Светодиодная индикация	Power On
Звуковые оповещения	On Battery, Low Battery, Overload, Overcharge, Overheat
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition
SNMP / HTTP удаленный мониторинг	Yes, with optional RMCARD202/203
<b>Физические параметры</b>	
Форм-фактор	Rack
<b>Физические размеры</b>	
<b>Модуль ИБП</b>	
Размеры (ШxВxГ) (мм)	433 x 88 x 480
Вес (кг)	37
Высота в стойке	2U
<b>Параметры окружающей среды</b>	
Рабочая температура	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C
Рабочая влажность	0% - 95% 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)	194.5

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

# Professional Rackmount Series

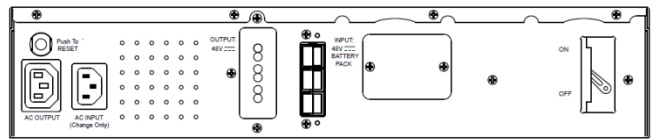
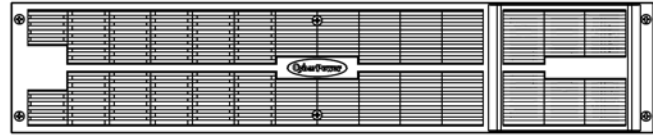
PR3000ELCDRT2U

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

## Технические характеристики

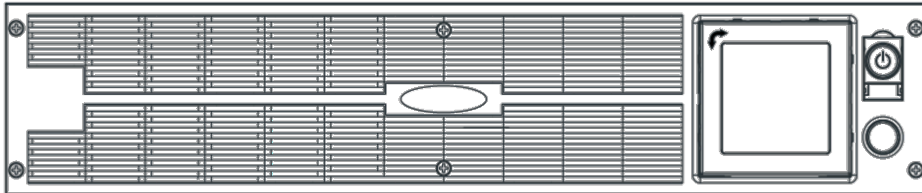
### Батарея BPE48V75ART2U для увеличения автономной работы PR3000ELCDRT2U

Модель	BPE48V75ART2U
Напряжение	48VDC
Сила тока	60A
Физические параметры	
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	433 x 88 x 480
Вес (кг)	37
Аккумуляторы	
Необслуживаемые свинцово-кислотные	12V / 9AH x 8
Подключение	PP75
Время перезарядки (типичное)	6 Hours
Встроенное зарядное устройство	Yes
Окружающая среда	
Рабочая температура	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Рабочая влажность	0 to 95% Non-Condensing

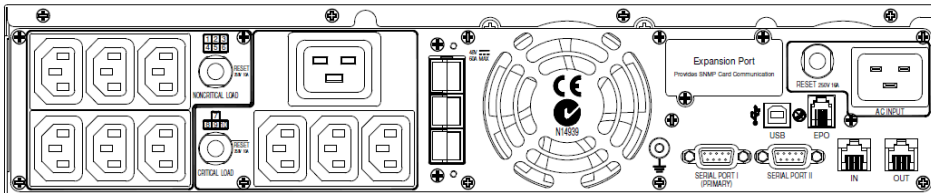


BPE48V75ART2U

PR3000ELCDRT2U



Передняя панель



Задняя панель



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



DISTRIBUTED BY:

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