

PR2200ERTXL2UA/PR3000ERTXL2UA  
PR2200ERTXL2UAN/PR3000ERTXL2UAN



### ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ПИТАНИЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ И СЕРВЕРНЫХ КОМНАТ



### ИБП в стойке с автоматическим регулированием напряжения для стабилизации питающего напряжения ИТ - оборудования

Серия Professional Rackmount, разработанная для применения в компьютерном и серверном помещениях, использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR), чтобы обеспечить стабильную выходную мощность с чистым синусоидальным напряжением для обеспечения высокого качества электроэнергии. Коэффициент выходной мощности ИБП равен 1, что означает, что он способен подключаться к более критическим нагрузкам, чем обычный ИБП. Он также оснащен технологией управления батареями, которая помогает батареям достичь оптимального срока службы за счет балансировки напряжения батареи. Двухфазная зарядка аккумулятора позволяет заряжать аккумулятор быстро и безопасно. Аккумуляторные батареи с возможностью горячей замены обеспечивают простоту обслуживания без прерывания питания.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для офисов
- Для бэк-офисов
- Для дата-центров
- Для заводов
- Для железнодорожных станций
- Серверных комнат
- Супер маркетов
- Аэропортов

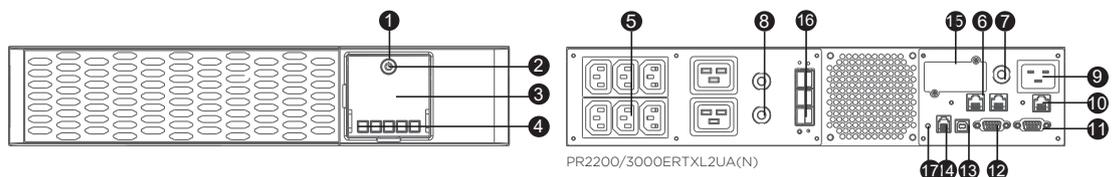
#### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Замена батарей без инструментов
- Модули расширения батарей (EBM)
- Ночной режим
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Технология GreenPower UPS™
- Высокий коэффициент мощности
- Технология управления батареями
- Многофункциональный матричный ЖК-дисплей
- Программное обеспечение PowerPanel® Management
- Горизонтальная/вертикальная установка

#### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- 1 . Индикатор включения ИБП
- 2 . Кнопка вкл/откл.
- 3 . ЖК-дисплей
- 4 . Функциональные кнопки
- 5 . Розетки с батарейным резервом и защитой от перенапряжения
- 6 . Разъемы защиты RJ45
- 7 . Входной предохранитель
- 8 . Выходной предохранитель
- 9 . Разъем питания
- 10 . ВМ/ENV Разъем
- 11 . Сухой контакт
- 12 . Последовательный порт (RS-232)
- 13 . USB-порт

- 14 . EPO/ROO Порт
- 15 . Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
- 16 . Подключение внешнего модуля АКБ
- 17 . TVSS Винт





## Технические характеристики

Название модели	PR2200ERTXL2UA	PR2200ERTXL2UAN	PR3000ERTXL2UA	PR3000ERTXL2UAN
<b>Основные характеристики</b>				
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Энергосберегающая технология	GreenPower UPS™ Bypass Technology			
Совместим с APFC	ДА	ДА	ДА	ДА
<b>Вход</b>				
Номинальное напряжение, В	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240
Допустимое напряжение, В	159 - 288	159 - 288	159 - 288	159 - 288
Входная частота, Гц	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3
Определение частоты на входе	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение
Тип входного соединения	IEC C20	IEC C20	IEC C20	IEC C20
<b>Выход</b>				
Мощность (ВА)	2200	2200	3000	3000
Мощность (Вт)	2200	2200	3000	3000
Форма напряжения при работе от АКБ	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Напряжение при работе от АКБ (В)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%
Частота при работе от АКБ (Гц)	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%
Кэфф. мощности	1	1	1	1
Автоматическая регулировка напряжения	Двойное повышение / Понижение	Двойное повышение / Понижение	Двойное повышение / Понижение	Двойное повышение / Понижение
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, Защитный автомат			
Кол-во выходов	8	8	8	8
Тип выходных разъемов	IEC C13 x 6, IEC C19 x 2	IEC C13 x 6, IEC C19 x 2	IEC C13 x 6, IEC C19 x 2	IEC C13 x 6, IEC C19 x 2
Выходы с защитой от всплесков и бат. поддержкой	8	8	8	8
Выходы для критической нагрузки	4	4	4	4
Выходы для не критической нагрузки	4	4	4	4
Среднее время переключения (мс)	4	4	4	4
<b>Аккумуляторы</b>				
Автономия при половинной нагрузке (мин)	16	16	11.2	11.2
Автономия при полной нагрузке (мин)	5.6	5.6	3.8	3.8
Время перезарядки (часов)	3	3	3	3
Замена АКБ пользователем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Возможность горячей замены	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип АКБ	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Сменный аккумулятор	RBPO128	RBPO128	RBPO128	RBPO128
Количество сменных аккумуляторов (шт)	1	1	1	1
Модули расширения батарей (ЕВМ)	BP48VP2U03 (Встроенное 3У)	BP48VP2U03 (Встроенное 3У)	BP48VP2U03 (Встроенное 3У)	BP48VP2U03 (Встроенное 3У)
Максимальное количество ЕВМ (шт)	Без ограничения	Без ограничения	Без ограничения	Без ограничения
<b>Фильтрация и защита от всплесков</b>				
Поглощаемая энергия импульса (Дж)	2430	2430	2430	2430
Фильтрация помех	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Защита линии передачи данных RJ45	1-вх 1-вых	1-вх 1-вых	1-вх 1-вых	1-вх 1-вых
<b>Управление и связь</b>				
ЖК экран	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Ориентация ЖК экран	Поворотная ЖК-панель	Поворотная ЖК-панель	Поворотная ЖК-панель	Поворотная ЖК-панель
USB порт	1	1	1	1
Последовательный порт (RS-232)	RS232	RS232	RS232	RS232
Релейный порт "сухие контакты"	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Программное обеспечение	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business
SNMP/HTTP - удаленный контроль	ЕСТЬ - с опцией RMCARD205	ЕСТЬ - с опцией RMCARD205	ЕСТЬ - с опцией RMCARD205	ЕСТЬ - с опцией RMCARD205
<b>Физические характеристики</b>				
Формфактор	Стойка/Башня	Стойка/Башня	Стойка/Башня	Стойка/Башня
<b>Размеры ИБП</b>				
Размеры (ШхВхГ) (мм.)	433 x 86.5 x 630	433 x 86.5 x 630	433 x 86.5 x 630	433 x 86.5 x 630
Вес (кг.)	42	41.2	38.9	38.9
Высота установки в стойке (U)	2	2	2	2
<b>Требования к окружающей среде</b>				
Рабочая температура (°C)	0 - 40	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	0 - 95	0 - 95	0 - 95	0 - 95
<b>Сертификаты</b>				
Сертификаты*	CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI	CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI	CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI	CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI
RoHS	ДА	ДА	ДА	ДА

\*Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2020 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.