



### БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ЗА СЧЁТ МИНИМИЗАЦИИ ТСО



**PR третьего поколения превосходят требования заказчика и могут быть легко интегрированы в современные бизнес-процессы.** Это линейно-интерактивные ИБП с выходным сигналом в виде чистой синусоиды, расширенным временем автономной работы и КПД до 98%. За минимизацию ТСО отвечает целый ряд фирменных разработок и, прежде всего, технология Battery Equalization или технология выравнивания заряда, которая позволяет непрерывно отслеживать напряжение и температуру АКБ, а в период заряда выравнивает напряжение каждой из них. Поддержание одинакового напряжения предотвращает преждевременную деградацию, максимально продлевая срок службы. Технология выравнивания заряда работает и с внешними батарейными блоками.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

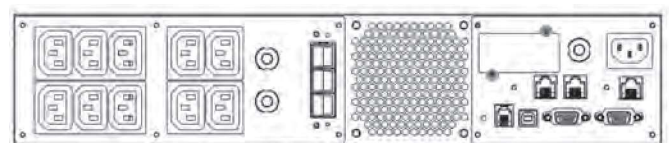
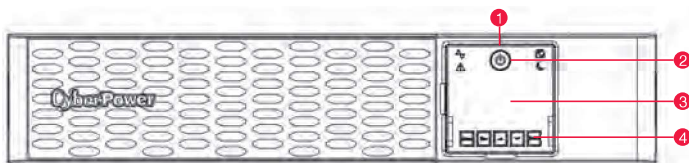
- Критически важные сервера
- Телекоммуникационное оборудование
- VoIP и сетевое оборудование
- Сетевые хранилища данных
- Видео-наблюдение
- АСУ ТП комплексы
- Промышленное оборудование

#### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

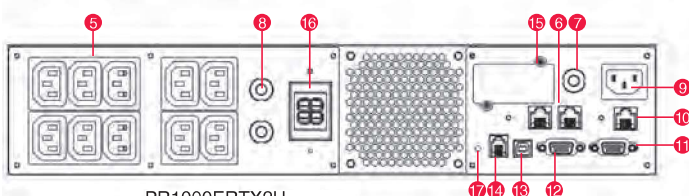
- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе
- Коэффициент мощности = 1
- Технология выравнивания заряда
- Энергосберегающая технология
- Фронтальная замена батарей без инструментов
- Горячая замена батарей
- Подключения до 10 батарейных модулей
- Технология быстрого заряда АКБ
- Функциональный ЖК-дисплей
- Поворотный, регулируемый экран
- Внятная цветовая кодировка задней панели
- Программное обеспечение PowerPanel® Business
- Возможность удаленного управления SNMP / HTTP

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

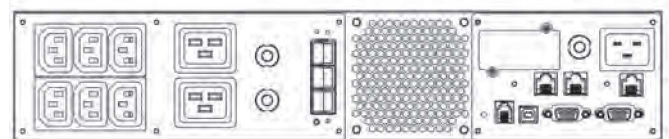
1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональные кнопки
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Разъемы защиты связи RJ45
7. Входной предохранитель
8. Выходной предохранитель
9. Разъем питания
10. Порт BM / ENV
11. Сухие контакты
12. Последовательный порт
13. USB-порт
14. EPO / ROO порт
15. Сетевой слот SNMP / HTTP
16. Гнездо для подключения внешних батарей
17. Винт TVSS (заземление)



PR1500ERTX2U



PR1000ERTX2U



PR2200ERTX2U/ PR2200ERTXL2UA/ PR2200ERTXL2UA/  
PR3000ERTXL2U/PR3000ERTXL2UA

PR750ERTXL2U / PR1000ERTXL2U / PR1500ERTXL2U  
PR2000ERTXL2U / PR2200ERTXL2U

Наименование модели	PR1000ERTXL2U	PR1500ERTXL2U	PR2200ERTXL2U	PR3000ERTXL2U	PR2200ERTXL2UA	PR3000ERTXL2UA
<b>Общее описание</b>						
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Энергосберегающая технология	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology
Совместимость с APFC	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Вход</b>						
Номинальное входное напряжение	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240	220, 230, 240
Диапазон входного напряжения	159 ~ 288	159 ~ 288	159 ~ 288	159 ~ 288	159 ~ 288	159 ~ 288
Входная частота	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3
Определение входной частоты	Авто-определение	Авто-определение	Авто-определение	Авто-определение	Авто-определение	Авто-определение
Тип входного соединения	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20	IEC C20	IEC C20
<b>Выход</b>						
Мощность (ВА)	1000	1500	2200	3000	2200	3000
Мощность (Вт)	1000	1500	2200	3000	2200	3000
Форма сигнала при работе от АКБ	Чистая синусоида	Чистая синусоида	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%	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%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%
Коэффициент мощности	1	1	1	1	1	1
Авто регулировка напряжения(AVR)	Две ступени повышения / одна ступень понижения					
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, автоматический предохранитель					
Кол-во выходов общее	10	10	8	8	8	8
Выходные разъемы	IEC C13 x 10	IEC C13 x 10	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 бат. поддержкой	10	10	8	8	8	8
Выходы критической нагрузки	5	5	4	4	4	4
Выходы не критической нагрузки	5	5	4	4	4	4
Время переключения (ms)	4	4	4	4	4	4
<b>АКБ</b>						
Автономия на половине мощности	18,5	19,1	11	7,1	16	16
Автономия на полную мощность	6	6,5	3	1,7	5,6	5,6
Время перезаряда АКБ (Hours)	3	3	3	3	3	3
Замена АКБ пользователем	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Горячая замена АКБ	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тип АКБ	Свинцово-кислотные	Свинцово-кислотные	Свинцово-кислотные	Свинцово-кислотные	Свинцово-кислотные	Свинцово-кислотные
Заменяемая кассета	RBP0128	RBP0129	RBP0129	RBP0129	RBP0130	RBP0130
Кол-во кассет	1	1	1	1	1	1
<b>Сетевая фильтрация</b>						
Защита от всплесков (Joules)	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Фильтрация помех	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Защита порта RJ45	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход
<b>Управление и связь</b>						
ЖК-дисплей	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Изменение положения ЖКД	Вращение	Вращение	Вращение	Вращение	Поворотная ЖК-панель	Поворотная ЖК-панель
USB порт	1	1	1	1	1	1
COM-порт	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
Сухие контакты	Да	Да	Да	Да	Да	Да
порт аварийного отключения	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Управляющее ПО	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
SNMP / HTTP удаленное управление	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)
Форм-фактор	В стойку/вертикально	В стойку/вертикально	В стойку/вертикально	В стойку/вертикально	В стойку/вертикально	В стойку/вертикально
<b>Физические размеры</b>						
Размеры (ШxВxГ) (мм.)	433 x 86,5 x 412	433 x 86,5 x 500	433 x 86,5 x 500	433 x 86,5 x 500	433 x 86,5 x 630	433 x 86,5 x 630
Вес (kg.)	21,3	28,8	31,8	34,4	42	38,9
Высота в стойке (U)	2	2	2	2	2	2
<b>Условия окружающей среды</b>						
Рабочая температура (° C)	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Рабочая влажность воздуха (без конденсации) (%)	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95	0 ~ 95
Тепловыделение (Вт/ч)	47,4	71,1	116	129,6	130	130
<b>Сертификаты</b>						
Сертификаты	CE, FCC Class B, UL, RCM, VCCI					
RoHS	Да	Да	Да	Да	Да	Да