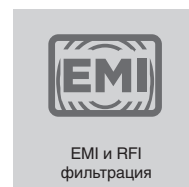
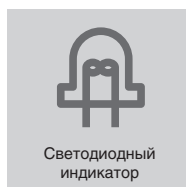
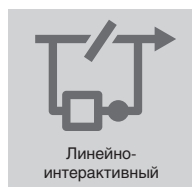


I СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ BS	2
СЕРИЯ BU	4
СЕРИЯ UTC.....	6
СЕРИЯ UTG	8
СЕРИЯ BRICS LCD	12
VALUE PRO SERIES.....	14
СЕРИЯ PFC SINEWAVE (CP)	16
СЕРИЯ OFFICE RACKMOUNT	18
СЕРИЯ PROFESSIONAL TOWER	20
СЕРИЯ PROFESSIONAL RACKMOUNT	22
СЕРИЯ PROFESSIONAL RACKMOUNT III	26
СЕРИЯ ONLINE S	28
СЕРИЯ ONLINE	36
СЕРИЯ ONLINE (HIGH DENSITY)	38
СЕРИЯ RT33	40
СЕРИЯ ИБП OLS3S	42
СЕРИЯ ИБП SMX	44
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА БАТАРЕЙ	46
PDU ОДНОФАЗНАЯ СЕРИЯ.....	48
PDU ТРЕХФАЗНАЯ СЕРИЯ /ATS	49
SNMP КАРТА	50
ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	51
ДАТЧИК ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	52



БОЛЬШОЕ ЧИСЛО РОЗЕТОК И КАБЕЛЬНЫЙ ФИКСАТОР



Большое число розеток и кабельный фиксатор позволяют аккуратно организовать рабочее место, защитив все оборудование.

Серия BS предоставляет домашним и офисным пользователям надежное резервное электропитание для персональных компьютеров и других электронных устройств от перепадов, скачков, провалов напряжения и прочих инцидентов в электроснабжении. Программное обеспечение для управления электропитанием PowerPanel® Personal Edition автоматически сохраняет файлы и безопасно выключает систему во время отключения электроэнергии, позволяет производить запланированные отключения и самодиагностику, контролировать показания напряжения и приблизительное время автономной работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

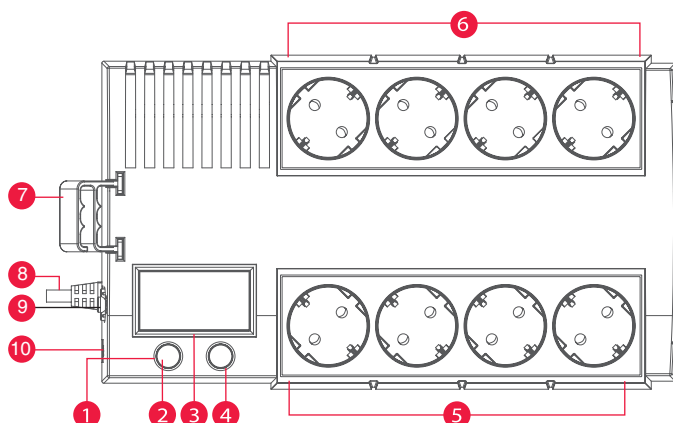
- Компьютеры, рабочие станции
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Корпус из огнестойкого пластика
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фиксатор для кабелей в комплекте
- Защита от скачков и провалов напряжения
- Компактный корпус
- Горизонтальное/настенное размещение
- Батареи заменяемые пользователем
- Подключение к ПК через USB-порт
- Программное обеспечение PowerPanel® Personal Edition

ОБОЗНАЧЕНИЯ

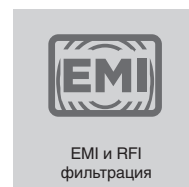
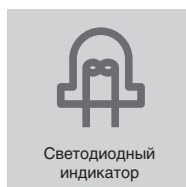
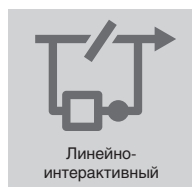
1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. Светодиодная индикация
4. Функциональная клавиша
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Розетки с защитой от всплесков напряжения
7. Кабельный фиксатор
8. Кабель питания
9. Входной предохранитель
10. USB-порт



МОДЕЛЬ	BS450E	BS650E	BS850E
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Вход			
Напряжение, В	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	165 – 290	165 – 290	165 – 290
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 5 (Автоопределение)	50/60 ± 5 (Автоопределение)	50/60 ± 5 (Автоопределение)
Номинальный входной ток, А	2.05	2.95	3.86
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Выход			
Выходная мощность, ВА	450	650	850
Выходная мощность, Вт	270	390	480
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Количество розеток: общее	8	8	8
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	4	4	4
Розеток только с фильтрацией	4	4	4
Время переключения на батарее, мс	4	4	4
Батарея			
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	18	24	30
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	12	16	20
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	1	1	1
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
“Горячая” замена батарей	–	–	–
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8
Внешний батарейный модуль	–	–	–
Сменная батарея	12V / 4,5AH	12B / 5Aч	12B / 5.5Aч
Количество сменных батарей	1	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	130	130	130
Подключение и управление			
Выносная панель с ЖК-дисплеем	–	–	–
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Индикация	Включение, режим работы от батареи		
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки		
Программное обеспечение	PowerPanel® Personal Edition		
Физические характеристики			
Форм-фактор	Brick	Brick	Brick
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШxВxГ)	288x166x118	288x166x118	288x166x118
Вес, кг	4,2	4,3	4,7
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%
Тепловыделение, Ватт/час	11,71	12,59	13,18



СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕНЕРАТОРАМИ



ИБП серии BU совместим с генератором, что предусматривает различные сценарии энергоснабжения при перебоях во внешнем электропитании.

Идеально для домашнего или офисного рабочего места. Линейно-интерактивные ИБП с встроенным регулятором напряжения, позволяющим реже переходить на батарейную поддержку и тем самым бережно относиться к ресурсу встроенных батарей. Функция холодного старта позволяет включить ИБП и подать напряжение к подключённым устройствам при отсутствии напряжения во внешней электросети.

ПРИМЕНЕНИЕ

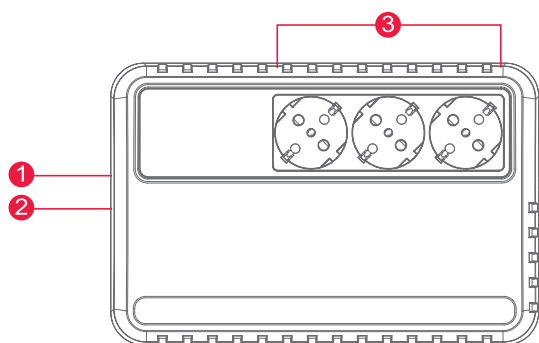
- Компьютеры, рабочие станции
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

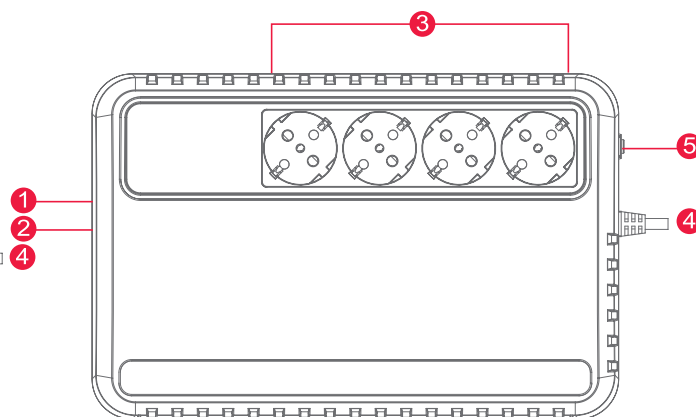
- Линейно-интерактивный ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Совместимость с генераторами
- Корпус из огнестойкого пластика
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фильтрация электромагнитных помех
- Интеллектуальное зарядное устройство для батарей

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. Выходные розетки
4. Кабель питания
5. Входной предохранитель (для BU1000E)



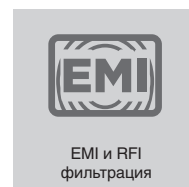
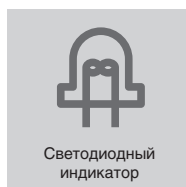
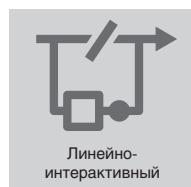
BU600E/BU725E



BU850E/BU1000E

МОДЕЛЬ	BU600E	BU725E	BU850E	BU1000E
Общие характеристики				
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Резервный	Линейно-интерактивный
Вход				
Напряжение, В	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	165 – 280	165 – 280	180-260	165 – 280
Диапазон входной частоты, Гц	45 – 65	45 – 65	45 – 65	45 – 65
Номинальный входной ток, А	2,72	2,72	3,86	4,55
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Выход				
Выходная мощность, ВА	600	725	850	1000
Выходная мощность, Вт	360	390	425	600
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Количество розеток: общее	3	3	4	4
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	3	3	4	4
Время переключения на батареи, мс	4	4	4	4
Батарея				
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	30	30	55	60
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	18	18	35	45
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	1	1	1	2
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8	8
Сменная батарея	12V/5AH	12V/5AH	12V/7,2AH	12V/5AH
Количество сменных батарей	1	1	1	2
Защита от всплесков напряжения и фильтация шумов				
Рейтинг энергии всплеска, Дж	125	125	125	125
Подключение и управление				
Индикация	Включение, режим работы от батареи			
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки			
Физические характеристики				
Форм-фактор	Brick	Brick	Brick	Brick
Модуль ИБП				
Габариты, мм (ШxВxГ)	158 x 91,5 x 240	158 x 91,5 x 240	190 x 110,5 x 290	190 x 110,5 x 290
Вес, кг	3,8	3,8	3,8	6,9
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%
Тепловыделение, Ватт/час	11,71	11,71	13,18	13,18

ЛУЧШАЯ ЦЕНА



Бюджетная серия UTC – это гарантированно лучшая цена в сегменте малых ИБП при достаточном функционале.

Модели серии UTC обладают всеми необходимыми характеристиками для обеспечения резервного питания и надежной защиты компьютерной техники, сетевого, коммуникационного оборудования и других электронных устройств от перепадов и скачков напряжения в сети. Имеют встроенный стабилизатор напряжения (AVR) и характеризуются достаточно широким диапазоном входного напряжения, что позволяет реже задействовать батареи и тем самым бережно относиться к их ресурсу, продлевая тем самым срок службы.

ПРИМЕНЕНИЕ

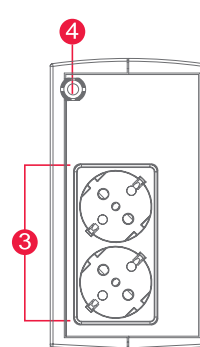
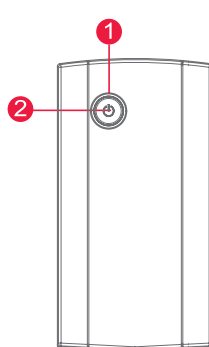
- ПК и рабочие станции
- Сетевые хранилища данных и серверы
- Домашние и офисные сетевые устройства
- Телефоны/факсы/модемы
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Системы видео-наблюдения
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

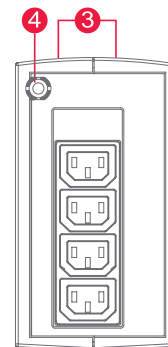
- Линейно-интерактивный ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Совместимость с генераторами
- Корпус из огнестойкого пластика
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фильтрация электромагнитных помех
- Интеллектуальное зарядное устройство для батарей

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. Выходные розетки
4. Кабель питания



UTC650E/UTC850E

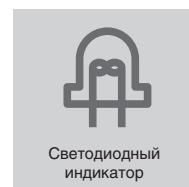
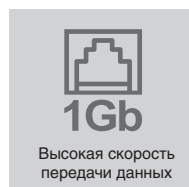
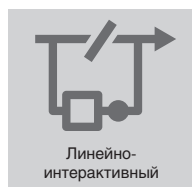


UTC650EI/UTC850EI

МОДЕЛЬ	UTC650E	UTC850E	UTC650EI	UTC850EI
Общие характеристики				
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Вход				
Напряжение, В	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	165 – 290	165 – 290	165 – 290	165 – 290
Диапазон входной частоты, Гц	45 – 65	45 – 65	45 – 65	45 – 65
Номинальный входной ток, А	2,95	3,86	2,95	3,86
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Выход				
Выходная мощность, ВА	650	850	650	850
Выходная мощность, Вт	360	425	360	425
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1% (автоопределение)	50/60 ± 1% (автоопределение)	50/60 ± 1% (автоопределение)	50/60 ± 1% (автоопределение)
Тип розеток	Schuko	Schuko	IEC C13	IEC C13
Количество розеток: общее	2	2	4	4
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	2	2	4	4
Розеток только с фильтрацией	–	–	–	–
Время переключения на батареи, мс	4	4	4	4
Батарея				
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	28	30	28	30
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	16	20	16	20
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная			
Количество батарей	1	1	1	1
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8	8
Внешний батарейный модуль	–	–	–	–
Сменная батарея	12В / 5Ач	12В / 5.5Ач	12В / 5Ач	12В / 5.5Ач
Количество сменных батарей	1	1	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтация шумов				
Рейтинг энергии всплеска, Дж	125	125	125	125
Защита линии передачи данных RJ11/ RJ45	–	–	–	–
Подключение и управление				
Порт USB	–	–	–	–
Индикация	Включение, режим работы от батареи		Включение, режим работы от батареи	
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки			
Программное обеспечение	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Физические характеристики				
Форм-фактор	Tower	Tower	Tower	Tower
Модуль ИБП				
Габариты, мм (ШxВxГ)	84x159x252	84x159x252	84x159x252	84x159x252
Вес, кг	3,6	4,2	3,6	4,2
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)			
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%
Тепловыделение, Ватт/час	11,71	11,71	11,71	11,71
Длина кабеля питания, м	1,2	1,2	1,2	1,2



ЭКОНОМИЯ ДО 80% С ТЕХНОЛОГИЕЙ GREENPOWER UPS™



Новое поколение линейно-интерактивных ИБП с реализованной прогрессивной технологией CyberPower – GreenPower UPS, позволяющей экономить до 80% затрат на электроэнергию.

Низкий расход электроэнергии снижает общую стоимость владения устройством, что экономически выгодно и домашнему и корпоративному пользователю. Серия UTG может стать отличным решением для защиты компьютера, мелкого сетевого оборудования, офисной техники, аудио и видеоборудования, сетевых хранилищ. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) и широкий диапазон входного напряжения позволяют реже задействовать батареи и тем самым бережно относиться к их ресурсу. Во всех моделях серии реализована возможность подключения по USB и защита канала передачи данных RJ11/RJ45 с гарантированно высокой скоростью работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

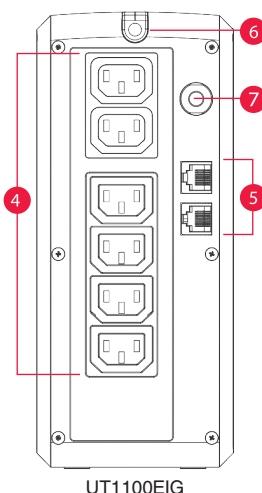
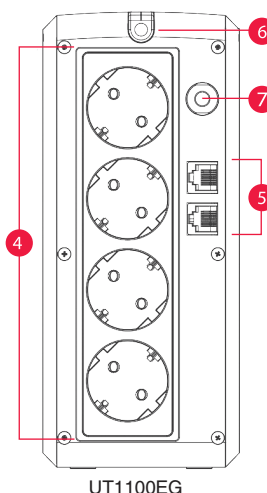
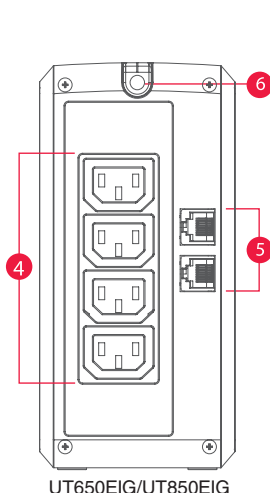
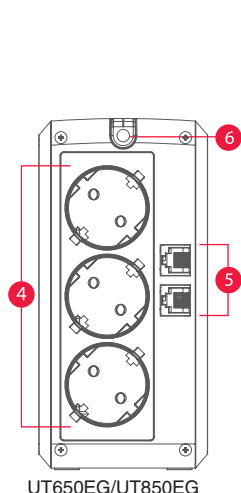
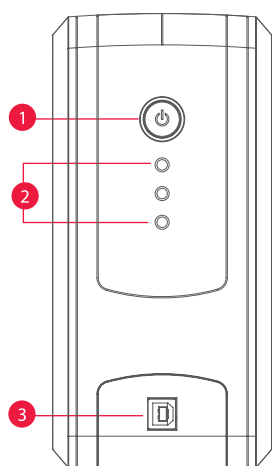
- ПК и рабочие станции
- Сетевые хранилища данных и серверы
- Домашние и офисные сетевые устройства
- Телефоны/факсы/модемы
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Системы видеонаблюдения
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- EMI и RFI фильтрация
- Технология сохранения энергии GreenPower UPS™
- Подключение по USB, защита по RJ11/RJ45
- Высокая скорость передачи данных
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Совместимость с генераторами
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фильтрация электромагнитных помех
- Интеллектуальное зарядное устройство для батарей

ОБОЗНАЧЕНИЯ

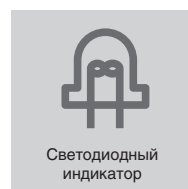
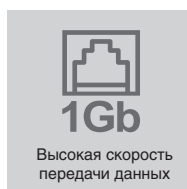
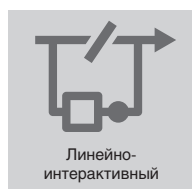
1. Кнопка включения/выключения
2. Светодиодный индикатор состояния
3. USB порт
4. Розетки с батарейной поддержкой
5. Защита слаботочных линий RJ11/RJ45
6. Разъем кабеля питания
7. Тепловой предохранитель



МОДЕЛЬ	UT650EG UT650EIG	UT850EG UT850EIG	UT1100EG UT1100EIG
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Вход			
Напряжение, В	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	165 – 290	165 – 290	165 – 290
Диапазон входной частоты, Гц	45 – 65	45 – 65	45 – 65
Номинальный входной ток, А	2,95	3,86	4,56
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Выход			
Выходная мощность, ВА	650	850	1100
Выходная мощность, Вт	390	480	660
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1% (автоопределение)	50/60 ± 1% (автоопределение)	50/60 ± 1% (автоопределение)
Тип розеток	Schuko IEC C13	Schuko IEC C13	Schuko IEC C13
Количество розеток: общее	3 4	3 4	3 6
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	3 4	3 4	3 6
Розеток только с фильтрацией	–	–	–
Время переключения на батареи, мс	4	4	4
Батарея			
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	28	30	65
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	16	20	43
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	1	1	1
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	8	8	6
Внешний батарейный модуль	–	–	–
Сменная батарея	12В / 7Ач	12В / 7Ач	12В / 5Ач
Количество сменных батарей	1	1	2
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	125	125	125
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход
Подключение и управление			
Порт USB	Да	Да	Да
Индикация	Питание, работа от сети, работа от АКБ, режим энергосбережения, АКБ разряжена, перегрузка, ошибка		
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки		
Программное обеспечение	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
Физические характеристики			
Форм-фактор	Tower	Tower	Tower
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШxВxГ)	84x174x280	84x174x280	95x220x307
Вес, кг	4,0	4,4	6,9
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%



СВЕРХЭКОНОМИЧНЫЙ ИБП С СУХИМИ КОНТАКТАМИ



Энергосберегающая технология GreenPower позволяет экономить до 80% электроэнергии.

Данная серия выполнена по линейно-интерактивной топологии с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR). Запатентованная технология GreenPower UPS™ позволяет достигать ультра-низкого расхода электроэнергии. Модель UTG1200EG оснащена сухими контактами, что уникально для моделей подобного класса. Сухие контакты легко встраиваются в цепи автоматизации и мониторинга, позволяя построить управляемую систему без дополнительных затрат.

ПРИМЕНЕНИЕ

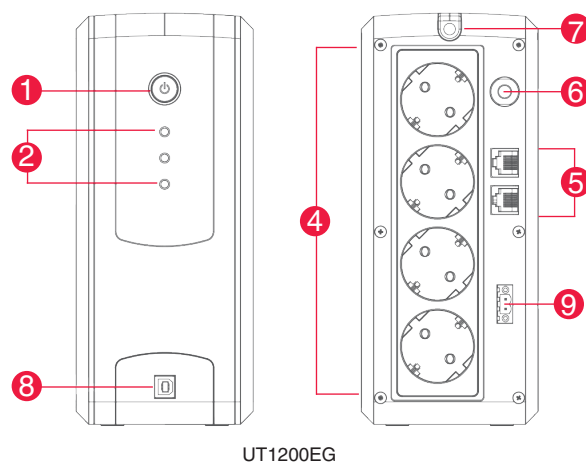
- Рабочие станции
- Сетевые хранилища данных
- Домашние и офисные сетевые устройства
- Системы видеонаблюдения
- Системы автоматизации

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

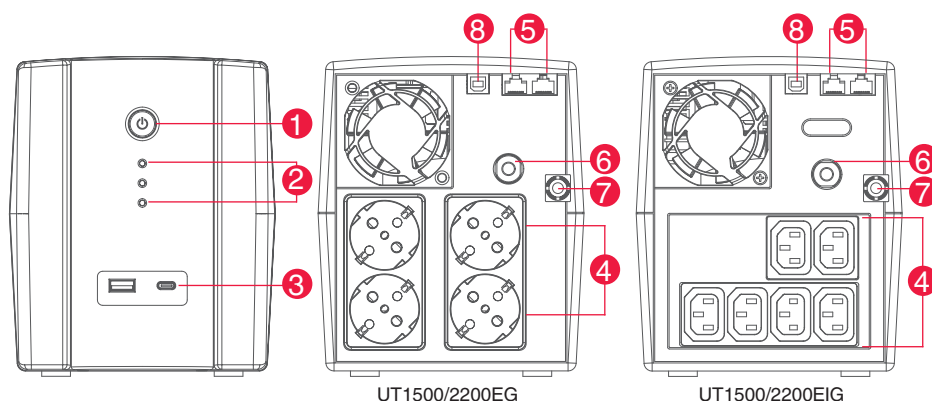
- Линейно-интерактивная топология
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Светодиодный индикатор состояния
- Отключаемая сигнализация
- Энергосберегающая технология
- Совместим с генераторами
- Защита телефона/факса/модема/локальной сети
- Фильтр радио и электромагнитных помех
- Управляющее ПО PowerPanel®

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения
2. Индикаторы состояния ИБП
3. USB-порт для зарядки
4. Розетки резервного питания с защитой от перенапряжения
5. Защита линии связи RJ11/RJ45
6. Входной предохранитель
7. Входной шнур питания переменного тока
8. USB порт
9. Сухие контакты



UT1200EG



UT1500/2200EG

UT1500/2200EIG

UT1200EG/ UT1500EG/ UT2200EG UT1500EIG / UT2200EIG

МОДЕЛЬ	UT1200EG	UT1500EG UT1500EIG	UT2200EG UT2200EIG
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Энергосберегающая технология	GreenPower UPST™	GreenPower UPS™	GreenPower UPST™
Вход			
Напряжение, В	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	165 – 290	167 ~ 295	167 ~ 295
Диапазон входной частоты, Гц	50 ± 5, 60 ± 5	50 ± 5, 60 ± 5	50 ± 5, 60 ± 5
Определение входной частоты	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение
Номинальный входной ток, А	5,21	6,52 10	6,52 10
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Выход			
Выходная мощность, ВА	1200	1500	2200
Выходная мощность, Вт	700	900	1320
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 10%	220/230/240 ± 10%	220/230/240 ± 10%
Частота при работе от АКБ, Гц	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Защита от перегрузки	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель
Тип розеток	Schuko	Schuko IEC C13	Schuko IEC C13
Количество розеток: общее	4	4 6	4 6
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	4	4 6	4 6
Розеток только с фильтрацией	–	–	–
Время переключения на батареи, мс	4	4	4
Релейный порт "сухие контакты"	да	–	–
USB-порт(ы) для зарядки	–	USB-A x 1, USB-C x 1	USB-A x 1, USB-C x 1
USB-зарядный ток	–	5B 2.1A	5B 2.1A
Батарея			
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	87	90	95
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	48	60	70
Время автономной работы на 200Вт нагрузки, мин	17	27	34
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Заменяемая АКБ	RBP0063	RBP0089	RBP0090
Количество батарей	2	1	1
Возможность замены батарей	нет	нет	нет
Типовое время перезарядки, ч	6	8	8
Внешний батарейный модуль	–	–	–
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	150	150	150
Фильтрация помех	да		
Защита линии передачи данных RJ11/ RJ45	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход
Подключение и управление			
Порт USB	Да	Да	Да
Индикация	Питание включено, Работа от сети, Работа от АКБ, Байпасный режим, АКБ разряжена, Перегрузка, Ошибка ИБП		
Звуковые оповещения	Работа от АКБ, АКБ разряжена, Перегрузка, Ошибка ИБП		
Скорость передачи данных Ethernet	До 1Gb	До 1Gb	До 1Gb
Программное обеспечение	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
Физические характеристики			
Форм-фактор	Башня	Башня	Башня
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШхВхГ)	95 x 220 x 307	148 x 178 x 298	148 x 178 x 298
Вес, кг	7,6	9,1	10,8
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%
Тепловыделение, BTU/ч	8	34,1	34,1



ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА



Линейно-интерактивный



Энергосберегающая технология



Автоматический регулятор напряжения (AVR)



USB порт



Защита от всплесков и импульсов



ПО PowerPanel® Personal Edition

GreenPower UPS™ помогает значительно снизить расходы на электроэнергию.

Серия BRICS предоставляет домашним и офисным пользователям надежное резервное электропитание для компьютеров, сетевого, коммуникационного оборудования и других электронных устройств от перепадов, скачков, провалов напряжения и прочих инцидентов в электроснабжении. Для повышения производительности и минимизации потребления электроэнергии серия разработана с использованием технологии GreenPower UPS™, которая помогает значительно снизить расходы на электроэнергию по сравнению с обычными ИБП. Серия BRICS с автоматическим регулированием напряжения (AVR), обеспечивает постоянное и безопасное питание подключенного оборудования. Модели оснащены кабельным фиксатором для поддержания аккуратного рабочего пространства.

ПРИМЕНЕНИЕ

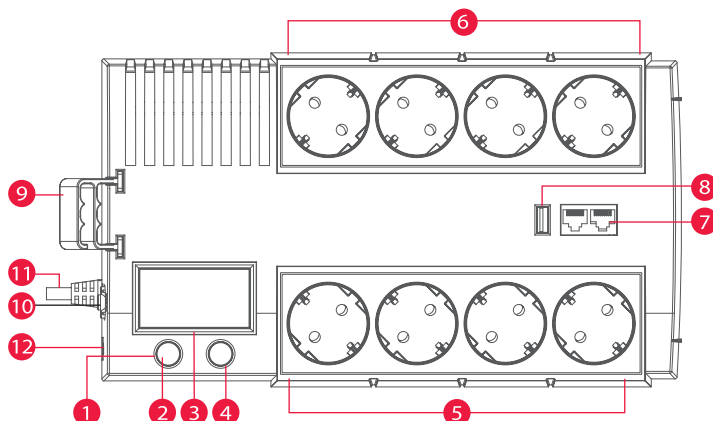
- Компьютеры, рабочие станции
- Телефоны/факсы/модемы
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Системы видео-наблюдения
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- Офисная оргтехника
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Технология GreenPower UPS™
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Корпус из огнестойкого пластика
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фиксатор для кабелей в комплекте
- Фильтрация электромагнитных помех
- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/локальной сети
- Горизонтальное/настенное размещение
- Батареи заменяемые пользователем
- Индикатор состояния
- ЖК-дисплей
- Порт зарядки для USB-устройств
- Подключение к ПК через USB-порт
- Программное обеспечение PowerPanel®

ОБОЗНАЧЕНИЯ

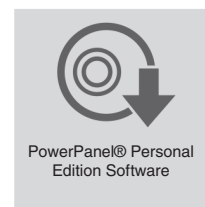
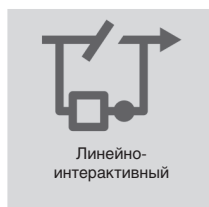
1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональная клавиша
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Розетки с защитой от всплесков напряжения
7. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45
8. Порт зарядки USB-устройств
9. Кабельный фиксатор
10. Входной предохранитель
11. Кабель питания
12. USB-порт



МОДЕЛЬ	BR700ELCD	BR1000ELCD	BR1200ELCD
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Режим энергосбережения	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход			
Напряжение, В	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	165 – 290	165 – 290	165 – 290
Диапазон входной частоты, Гц	45 – 65	45 – 65	45 – 65
Номинальный входной ток, А	3,18	4,32	5,45
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Выход			
Выходная мощность, ВА	700	1000	1200
Выходная мощность, Вт	420	600	720
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	220 – 240	220 – 240	220 – 240
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение	Повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Количество розеток: общее	8	8	8
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	4	4	4
Розеток только с фильтрацией	4	4	4
Зарядный порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Время переключения на батареи, мс	4	4	4
Батарея			
Время автономной работы на 60Вт нагрузки, мин	47	60	80
Время автономной работы на 90Вт нагрузки, мин	28	42	51
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	1	1	2
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8
Внешний батарейный модуль	–	–	–
Сменная батарея	12V/7.2AH	12В / 9Ач	12V/5.8AH
Количество сменных батарей	1	1	2
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	125	125	125
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)
Подключение и управление			
Панель управления с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Индикация	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки		
Программное обеспечение	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
Физические характеристики			
Форм-фактор	Brick	Brick	Brick
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШхВхГ)	166x118x288	166x118x288	166x118x288
Вес, кг	5,3	6,5	8,2
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)	0% – 90% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C	–20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	0% – 90%	0% – 90%	0% – 90%
Тепловыделение, BTU/ч	71	102	137



ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ GREENPOWER UPS™



ИБП с технологией GreenPower UPS обеспечивает надежное резервное питание оборудования и помогает сократить затраты на электроэнергию.

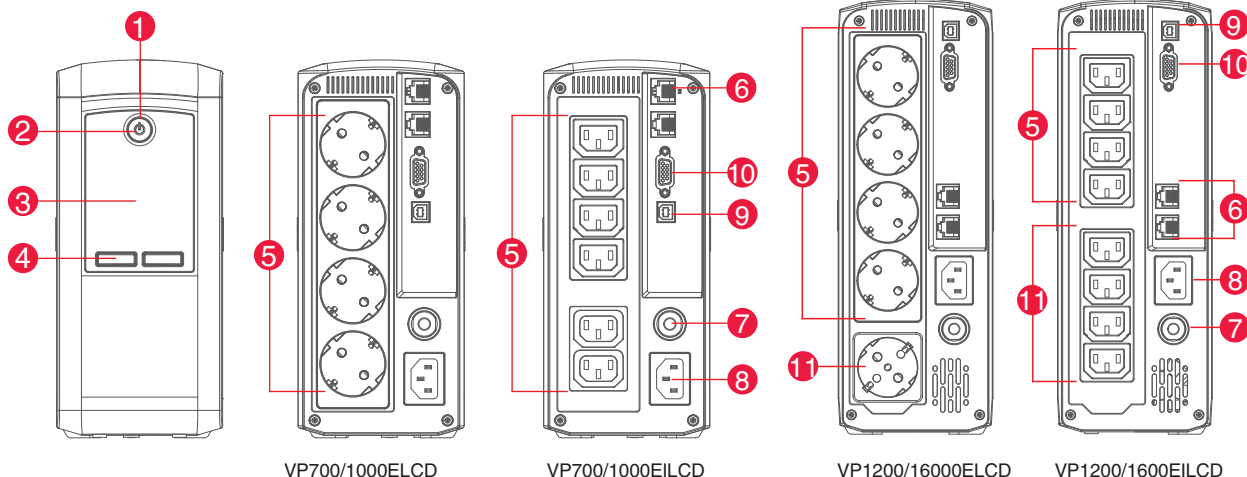
Идеальное решение для дома и офиса. Серия Value Pro использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR) для обеспечения стабилизированного питания подключенной нагрузки. ИБП оснащены многофункциональным ЖК-дисплеем для отображения информации о состоянии самого ИБП и сети. Защита линии передачи данных защищает телефоны, сетевое и коммуникационное оборудование от помех и скачков напряжения, а также обеспечивает скорость передачи данных 1 Гбит / с. Программное обеспечение позволяет вести мониторинг и настройку ИБП в реальном времени.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная топология
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Защита от помех и перенапряжений
- ЖК дисплей
- Напольное исполнение
- Энергосберегающая технология GreenPower UPS™
- Защита от перегрузки
- Защита ЛВС
- Управляющее ПО PowerPanel®

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|---|
| 1 . Индикатор включения | 6 . Разъем защиты ЛВС RJ11/RJ45 |
| 2 . Кнопка включения/выключения | 7 . Входной предохранитель |
| 3 . ЖК дисплей | 8 . Входной разъем питания |
| 4 . Функциональные кнопки | 9 . USB порт |
| 5 . Розетки с батарейной под-
держкой и защитой от скачков
напряжения | 10 . COM порт |
| | 11 . Розетки с защитой от скачков
напряжения |



VP700/1000ELCD

VP700/1000EILCD

VP1200/16000ELCD

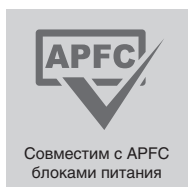
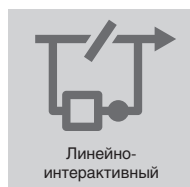
VP1200/1600EILCD

VP700E(I)LCD / VP1000E(I)LCD VP1200E(I)LCD / VP1600E(I)LCD

Наименование модели	VP700E(I)LCD	VP1000E(I)LCD	VP1200E(I)LCD	VP1600E(I)LCD
Общее				
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Технология энергосбережения	GreenPower UPS™			
Вход				
Номинальное входное напряжение (В)	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Диапазон входных напряжений (В)	167 ~ 295	167 ~ 295	167 ~ 295	167 ~ 295
Входная частота(Гц)	50 ± 5, 60 ± 5	50 ± 5, 60 ± 5	50 ± 5, 60 ± 5	50 ± 5, 60 ± 5
Номинальный входной ток (А)	3.04	4.35	5.2	6.96
Тип входного разъема	IEC C14	IEC C14	IEC C14	IEC C14
Выход				
Мощность (ВА)	700	1000	1200	1600
Мощность (Вт)	390	550	720	960
Форма выходного сигнала при работе от АКБ	Апроксимированная синусоида	Апроксимированная синусоида	Апроксимированная синусоида	Апроксимированная синусоида
Напряжение при работе от АКБ(В)	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Частота при работе от АКБ (Гц)	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	одно повышение, одно понижение	одно повышение, одно понижение	одно повышение, одно понижение	одно повышение, одно понижение
Защита от перегрузки	Тепловой предохранитель	Тепловой предохранитель	Тепловой предохранитель	Тепловой предохранитель
Кол-во выходных разъемов	4 x Schuko или 6 x IEC C13	4 x Schuko или 6 x IEC C13	5 x Schuko или 8 x IEC C13	5 x Schuko или 8 x IEC C13
Тип выходных разъемов	4 x Schuko или 6 x IEC C13	4 x Schuko или 6 x IEC C13	5 x Schuko или 8 x IEC C13	5 x Schuko или 8 x IEC C13
Разъемы с батарейной поддержкой	4 x Schuko или 6 x IEC C13	4 x Schuko или 6 x IEC C13	4 x Schuko или 4 x IEC C13	4 x Schuko или 4 x IEC C13
Разъемы только с защитой от всплесков напряжения	-	-	1 x Schuko или 4 x IEC C13	1 x Schuko или 4 x IEC C13
Типовое время переключения (мс)	4	4	4	4
Батарея				
Время работы на 50% нагрузки (мин)	10	9	12	11
Время работы на 100% нагрузки (мин)	1	1	4	2
Типовое время перезарядки АКБ (часов)	8	8	8	8
Возможность замены пользователем	Нет	Нет	Нет	Нет
Тип АКБ	Герметизированная свинцово-кислотная	Герметизированная свинцово-кислотная	Герметизированная свинцово-кислотная	Герметизированная свинцово-кислотная
Защита от всплесков и фильтрация				
Рейтинг энергии всплеска (Дж)	450	450	450	450
Фильтрация и защита от ЭМИ	Да	Да	Да	Да
Защита ЛПД RJ11/RJ45 (комбинированный)	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход	1-вход, 1-выход
Управление и связь				
ЖК панель	Да	Да	Да	Да
Светодиодная индикация	ИБП включен	ИБП включен	ИБП включен	ИБП включен
USB порт	1	1	1	1
COM порт	Да	Да	Да	Да
Звуковая сигнализация	Работа от АКБ, АКБ разряжена, Перегрузка, Неисправность			
Управляющее ПО	PowerPanel® Personal	PowerPanel® Personal	PowerPanel® Personal	PowerPanel® Personal
Формфактор	Башня	Башня	Башня	Башня
Физические характеристики ИБП				
Размеры (ШxВxГ) (мм.)	100 x 227 x 260	100 x 227 x 260	100 x 281 x 355	100 x 281 x 355
Вес (кг.)	5.14	6.23	9.62	10.42
Окружающая среда				
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Рабочая влажность (без конденсата) (%)	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90
Тепловыделение (БТЕ/ч)	9.5	23.9	74	68
Сертификаты				
Сертификаты	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC
RoHS	Да	Да	Да	Да



ЭЛЕГАНТНЫЙ ИБП С ЧИСТОЙ СИНУСОИДОЙ



Чистая синусоида выходного напряжения в сочетании с технологией сбережения энергии GreenPower UPS™

Элегантные модели серии PFC имеют репутацию надежного, функционального устройства, подходящие для домашнего и корпоративного пользователя. Это хорошее решение для защиты компьютеров, небольших серверов, хранилищ данных, видео и аудио аппаратуры, систем видеонаблюдения и другой, в том числе, чувствительной техники. Кроме этого, модели серии PFC SINEWAVE поддерживают работу с оборудованием, в котором применяются блоки питания с активным корректором мощности. Оснащены автоматическим выключателем для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Реализована возможность мониторинга состояния сети в режиме реального времени посредством ПО PowerPanel® Personal Edition. На передней панели расположены порты зарядки USB-устройств.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Компьютеры, рабочие станции
- Телефоны/факсы/модемы
- Видео- и аудио-аппаратура
- Домашние кинотеатры
- Системы видео-наблюдения
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- Принтеры и офисная оргтехника
- POS-терминалы

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

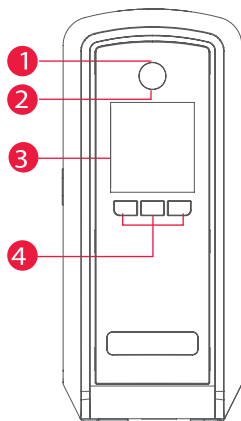
- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Технология GreenPower UPS™
- Автоматический перезапуск / Автозагрузка
- Корпус из огнестойкого пластика
- Настраиваемые звуковые оповещения
- Фильтрация электромагнитных помех

- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/локальной сети
- Вертикальное исполнение
- Батареи, заменяемые пользователем
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Порт зарядки USB-устройств*
- Подключение к ПК через порты USB
- Программное обеспечение PowerPanel® Personal Edition

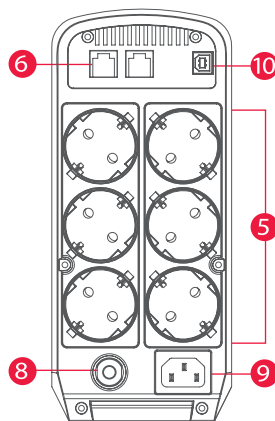
* В отдельных моделях

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональная клавиша
5. Выходные розетки
6. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45
7. Порт зарядки USB-устройств
8. Входной предохранитель
9. Разъем кабеля питания
10. USB-порт
11. Последовательный порт (RS-232)



CP900EPFCLCD

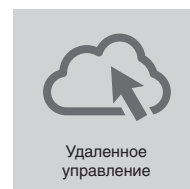
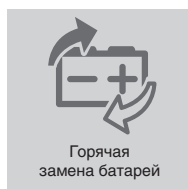


CP1300EPFCLCD/ CP1500EPFCLCD

МОДЕЛЬ	CP900EPFCLCD	CP1300EPFCLCD	CP1500EPFCLCD
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Режим энергосбережения	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Сертификат Energy Star	предоставляется по запросу	предоставляется по запросу	предоставляется по запросу
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход			
Напряжение, В	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	165 – 265	165 – 265	165 – 265
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 3 (автоопределение)	50/60 ± 3 (автоопределение)	50/60 ± 3 (автоопределение)
Номинальный входной ток, А	10	10	10
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Выход			
Выходная мощность, ВА	900	1300	1500
Выходная мощность, Вт	540	780	900
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение	Повышение	Повышение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%	50/60 ± 1%
Тип розеток	Schuko	Schuko	Schuko
Количество розеток: общее	6	6	6
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	6	6	6
Розеток только с фильтрацией	0	0	0
Зарядных портов USB	–	2 по 5B/2.1A	2 по 5B/2.1A
Время переключения на батареи, мс	4 – 8	4 – 8	4 – 8
Батарея			
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	7	9	10
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	1	2	3
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	1	2	2
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8
Внешний батарейный модуль	–	–	–
Сменная батарея	12V/8.5AH	12V/7AH	12V/8.5AH
Количество сменных батарей	1	2	2
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	405	405	405
Защита телефонной линии RJ11	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)
Подключение и управление			
Панель управления с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	–	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Релейный порт "сухие контакты"	–	–	–
Индикация	Включение	Включение	Включение
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки		
Программное обеспечение	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition	PowerPanel® Personal Edition
Физические характеристики			
Форм-фактор	Tower	Tower	Tower
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШxВxГ)	100 x 230 x 275	100 x 265 x 370	100 x 265 x 370
Вес, кг	6,6	9,9	10,7
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	10% – 95% (без образования конденсата)	10% – 95% (без образования конденсата)	10% – 95% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C
Относительная влажность хранения	10% – 95%	10% – 95%	10% – 95%
Тепловыделение, BTU/ч	31	41	61



НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОФИСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Линейно-интерактивный ИБП с энергосберегающей технологией для ИТ-устройств

Серия Office Rackmount, разработанная для офисных и серверных устройств, представляет собой надежный ИБП, в котором используется линейно-интерактивная топология с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR) для обеспечения стабилизированной выходной мощности переменного тока. ИБП имеет смоделированный синусоидальный выходной сигнал и аккумуляторы с возможностью горячей замены для простоты обслуживания. Программное обеспечение для управления питанием также может легко контролироваться пользователем.

ПРИМЕНЕНИЕ

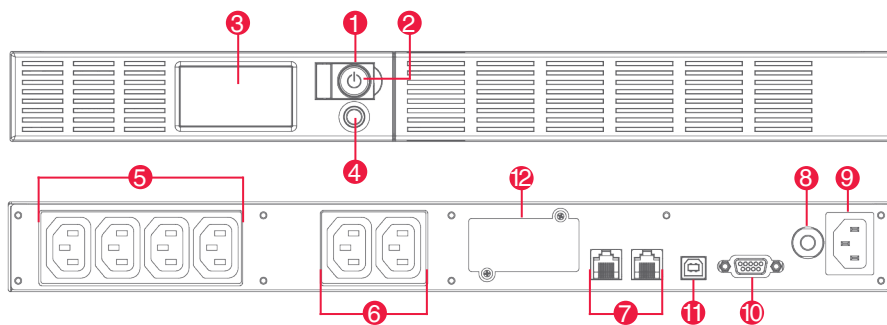
- Рабочие станции, серверы
- Сетевые устройства
- Системы видео наблюдения
- Телекоммуникационное оборудование
- Банкоматы, терминалы
- Отраслевое специализированное оборудование

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Технология энергосбережения
- «Горячая замена» батарей
- Защита сети
- Защита от перегрузки
- Программное обеспечение PowerPanel® Management Software

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональная клавиша
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Розетки с защитой от всплесков напряжения
7. Разъем защиты слаботочных линий RJ45
8. Входной предохранитель
9. Разъем кабеля питания
10. Serial порт
11. USB порт
12. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP

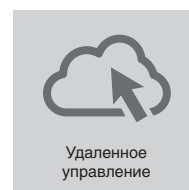
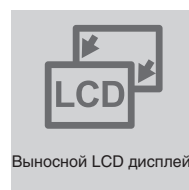


OR600/1000/1500ERM1U

Модель	OR600ERM1U	OR1000ERM1U	OR1500ERM1U
Общие характеристики			
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Режим энергосбережения	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology	GreenPower UPS™ Bypass Technology
Вход			
Напряжение, В	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	165 ~ 271	165 ~ 271	165 ~ 271
Диапазон входной частоты, Гц	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3	50 ± 3, 60 ± 3
Определение входной частоты	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение
Номинальный входной ток, А	10	10	10
Тип розеток	IEC C14	IEC C14	IEC C14
Выход			
Выходная мощность, ВА	600	1000	1500
Выходная мощность, Вт	360	600	900
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида	Аппроксимированная синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Выходная частота, Гц	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%	50 ± 1%, 60 ± 1%
Автоматическая регулировка напряжения	Повышение	Повышение	Повышение
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, авт. выключатель	Внутреннее ограничение тока, авт. выключатель	Внутреннее ограничение тока, авт. выключатель
Количество розеток: общее	6	6	6
Тип розеток	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	4	4	4
Розеток только с фильтрацией	2	2	2
Время переключения на батареи, мс	4	4	4
Батарея			
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	13	14	11
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	4	3.5	2.5
Типовое время перезарядки, ч	8	8	8
Возможность замены батарей пользователем	Есть	Есть	Есть
"Горячая" замена батарей	Есть	Есть	Есть
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Сменная батарея	RBP0019	RBP0025	RBP0026
Количество сменных батарей	1	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов			
Рейтинг энергии всплеска, Дж	405	810	810
EMI/RFI защита	Да	Да	Да
Защита линии передачи данных RJ45	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход
Подключение и управление			
ЖК-дисплеем	Да	Да	Да
HID USB порт	1	1	1
Серийный порт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
Программное обеспечение	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	Да - опционально с RMCARD205	Да - опционально с RMCARD205	Да - опционально с RMCARD205
Физические характеристики			
Форм-фактор	Rack	Rack	Rack
Модуль ИБП			
Габариты, мм (ШxВxГ) (мм)	433 x 44 x 235	433 x 44 x 389	433 x 44 x 389
Вес, кг	7.8	13.7	14.9
Высота в стойке	1	1	1
Условия окружающей среды			
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Рабочая относительная влажность (%)	0 ~ 95 (без образования конденсата)	0 ~ 95 (без образования конденсата)	0 ~ 95 (без образования конденсата)
Тепловыделение, Ватт/ч	20	24	24
Сертификация			
Сертификаты	CE, EAC, RCM	CE, EAC, RCM	CE, EAC, RCM
RoHS	Есть	Есть	Есть



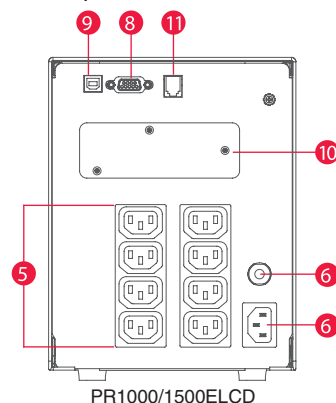
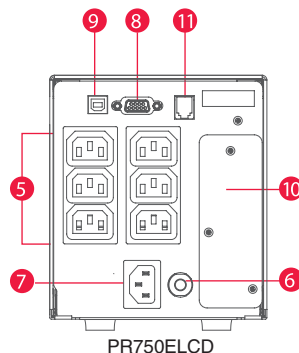
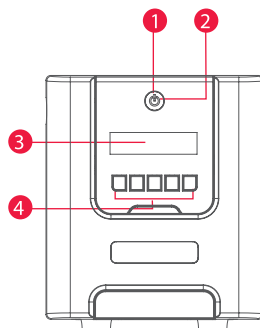
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



ИБП серии PR Tower относятся к SMART устройствам с чистой синусоидой выходного напряжения, что обеспечивает повышенный уровень защиты для критически важных серверов, телекоммуникационного, VoIP и другого оборудования. Технология GreenPower UPS™ позволяет сократить энергопотребление в среднем до четырех раз и значительно (до 75%) уменьшить теплоотдачу внутренних элементов. Модели этой серии отличает большое время автономии за счет использования двух аккумуляторных батарей, соединенных между собой в уже готовый блок. Съемная панель с ЖК-дисплеем, сегментирование нагрузки, порт аварийного отключения (EPO), широкие возможности для администрирования и мониторинга.

ПРИМЕНЕНИЕ

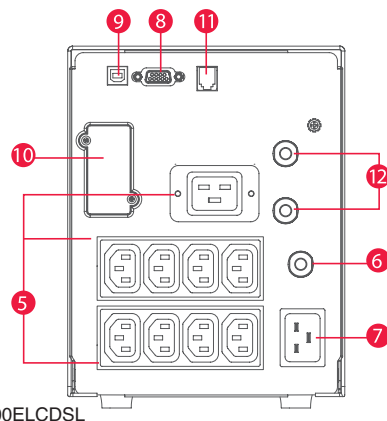
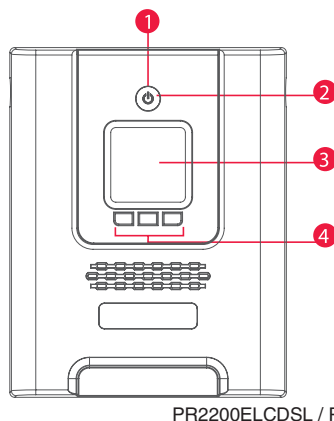
- Рабочие станции, компьютеры
- Оргтехника
- Системы видеонаблюдения
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- Телекоммуникационное оборудование
- Чувствительное оборудование



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Технология GreenPower UPS™
- Функция холодного старта
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- «Горячая замена» батарей
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Выносная панель с ЖК-дисплеем*
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Розетки критической/некритической нагрузки*
- SNMP/HTTP (опция)
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

*В отдельных моделях



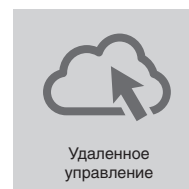
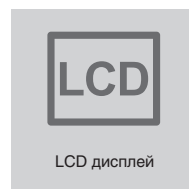
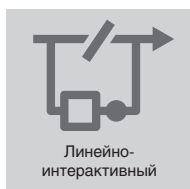
ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Кнопки управления
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Входной предохранитель
7. Разъем питания
8. Последовательный порт (RS-232)
9. USB-порт
10. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
11. Порт аварийного отключения (EPO)
12. Автоматический предохранитель блока розеток

МОДЕЛЬ	PR750ELCD	PR1000ELCD	PR1500ELCD	PR2200ELCDSL	PR3000ELCDSL
Общие характеристики					
Топология ИБП	Линейно-интерактивный				
Режим энергосбережения	GreenPower UPS™	GreenPower UPS™	GreenPower UPS™	GreenPower UPS™	GreenPower UPS™
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход					
Напряжение, В	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	160 – 280	160 – 280	160 – 280	160 – 283	160 – 283
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 3 (автоопределение)				
Номинальный входной ток, А	10	10	10	16	16
Старт на батареях	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип розеток	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C14	IEC 320 C20	IEC 320 C20
Выход					
Выходная мощность, ВА	750	1000	1500	2200	3000
Выходная мощность, Вт	675	900	1350	1980	2700
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 5%	230 ± 5%	230 ± 5%	230 ± 10%	230 ± 10%
Автоматическая регулировка напряжения	Двойное повышение / Понижение				
Выходная частота, Гц	50/60 ±1%	50/60 ±1%	50/60 ±1%	50/60 ±1%	50/60 ±1%
Тип розеток	IEC 320 C13	IEC 320 C13	IEC 320 C13	(8) IEC 320 C13 (1) IEC 320 C19	(8) IEC 320 C13 (1) IEC 320 C19
Количество розеток: общее	6	8	8	9	9
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	6	8	8	9	9
Розеток только с фильтрацией	0	0	0	–	–
Розеток критической нагрузки	–	4	4	9	9
Розеток некритической нагрузки	–	4	4	–	–
Время переключения на батареи, мс	4 – 8	4 – 8	4 – 8	4 – 8	4 – 8
Батарея					
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	12	14	17	12	7
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	4	4	5	3	2
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная				
Ёмкость батареи	12В / 7Ач	12В / 12Ач	12В / 17Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач
Количество батарей	2	2	2	4	4
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
“Горячая” замена батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	Быстрая зарядка: 3 ч., режим ECO: 8 ч			8	8
Сменная батарея	RBP0014	RBP0065	RBP0023	RBP0116	RBP0116
Количество сменных батарей	1	1	1	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов					
Рейтинг энергии всплеска, Дж	405	405	405	405	405
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	–	–	–	–	–
Подключение и управление					
Панель управления с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Выносная панель с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	–	–
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Индикация	Включение, Режим работы от сети, Режим работы от батареи, Ошибки, Необходимость замены батареи				
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки				
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition				
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)
Физические характеристики					
Форм-фактор	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower
Модуль ИБП					
Габариты, мм (ШxВxГ)	138 x 162 x 349	170 x 221 x 432	170 x 221 x 432	170 x 221 x 432	170 x 221 x 432
Вес, кг	12,3	18,9	25,1	23,3	24,5
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	10% – 95% (без образования конденсата)				
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C
Относительная влажность хранения	10% – 95%	10% – 95%	10% – 95%	10% – 95%	10% – 95%
Тепловыделение, BTU/ч	75	102	113	155	200



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



Чистая синусоида на выходе – залог качественного и стабильного электропитания нагрузки.

Одноюнитовые SMART устройства с возможностью вертикальной или горизонтальной установки для обеспечения повышенного уровня защиты компьютерного, сетевого, телекоммуникационного и другого критически важного оборудования. Технология GreenPower UPS™ позволяет сократить энергопотребление в среднем до четырех раз и значительно (до 75%) уменьшить теплоотдачу внутренних элементов. Автоматическая регулировка напряжения, «холодный старт» при отсутствии электросети, защита от всплесков и скачков напряжения, «горячая замена» батарей для уменьшения времени обслуживания, широкие возможности удаленного администрирования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рабочие станции, серверы
- Системы видео-наблюдения
- Оборудование кабельного и спутникового телевидения
- Сетевые хранилища данных
- Сетевые устройства
- Телекоммуникационное оборудование
- Чувствительное оборудование
- Промышленное оборудование

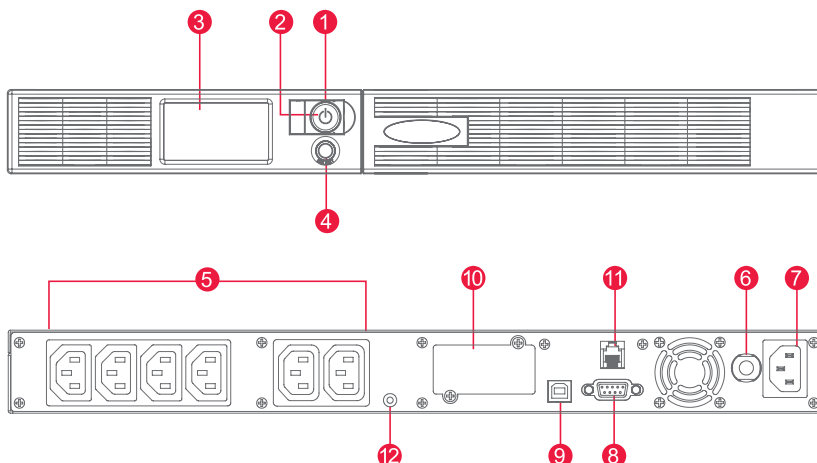
ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Высокий фактор мощности (0,9)
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Технология GreenPower UPS™
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Настраиваемые звуковые оповещения
- «Холодный старт» при отсутствии электросети
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/локальной сети

- Типоразмер для установки в коммуникационную стойку 19"
- Горизонтальная/вертикальная установка
- Батареи, заменяемые пользователем
- «Горячая замена» батарей
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Подключение к ПК через порты USB и RS-232
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Розетки критической/некритической нагрузки
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

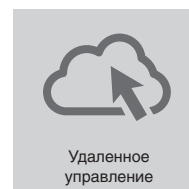
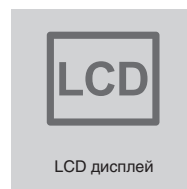
ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональная клавиша
5. Розетки с батарейной поддержкой
6. Входной предохранитель
7. Разъем питания
8. Последовательный порт (RS-232)
9. USB-порт
10. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
11. Порт аварийного отключения (EPO)
12. Точка заземления



МОДЕЛЬ	PR750ELCDRT1U	PR1000ELCDRT1U
Общие характеристики		
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Режим энергосбережения	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Сертификат Energy Star	–	–
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход		
Напряжение, В	230	230
Диапазон входного напряжения, В	160 – 288	160 – 288
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 3	50/60 ± 3
Номинальный входной ток, А	10	10
Входной КПД	–	–
Старт на батареях	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип розеток	IEC 320 C14	IEC 320 C14
Выход		
Выходная мощность, ВА	750	1000
Выходная мощность, Вт	500	670
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 5%	230 ± 5%
Автоматическая регулировка напряжения	Двойное повышение / Понижение	Двойное повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%
Тип розеток	IEC 320 C13	IEC 320 C13
Количество розеток: общее	6	6
Розеток с батарейной поддержкой	6	6
Розеток только с фильтрацией	–	–
Розеток без фильтрации	–	–
Выносных розеток	–	–
Розеток с широким просветом	–	–
Розеток критической нагрузки	2	2
Розеток некритической нагрузки	4	4
Розеток с режимом ECO	–	–
Зарядных портов USB	–	–
Время переключения на батареи, мс	4	4
Батарея		
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	23	14
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	7	5
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Ёмкость батареи	6В / 9Ач	6В / 9Ач
Количество батарей	4	4
Замена батарей пользователем	ЕСТЬ	ЕСТЬ
"Горячая" замена батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	6	6
Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)	–	–
Внешний батарейный модуль	–	–
Заменяемый батарейный комплект	RBPR0027	RBPR0027
Количество батарейных комплектов	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов		
Рейтинг энергии всплеска, Дж	810	810
Защита телефонной линии RJ11	–	–
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	–	–
Подключение и управление		
Панель управления с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Выносная панель с ЖК-дисплеем	–	–
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Релейный порт "сухие контакты"	–	–
Индикация	Включение	
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Перезаряд, Перегрев	
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	ОПЦИЯ RMCARD205	ОПЦИЯ RMCARD205
Физические характеристики		
Форм-фактор	Rack / Tower	Rack / Tower
Модуль ИБП		
Габариты, мм (ШхВхГ)	430 x 44 x 490	430 x 44 x 490
Вес, кг	17,6	18
Высота в стойке	1U	1U
Силовой модуль		
Габариты, мм (ШхВхГ)	–	–
Вес, кг	–	–
Высота в стойке	–	–
Батареинный модуль		
Габариты, мм (ШхВхГ)	–	–
Вес, кг	–	–
Высота в стойке	–	–
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	10% – 95% (без образования конденсата)	10% – 95% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C
Относительная влажность хранения	10% – 95%	10% – 95%
Тепловыделение, Ватт/час	14,35	21,09

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО АВТОНОМИИ



Чистая синусоида на выходе – залог качественного и стабильного электропитания нагрузки.

SMART устройства для обеспечения повышенного уровня защиты компьютерного, сетевого, телекоммуникационного и другого критически важного оборудования в 19" стойке. Технология GreenPower UPS™ позволяет сократить энергопотребление в среднем до четырех раз и значительно (до 75%) уменьшить теплоотдачу внутренних элементов. Автоматическая регулировка напряжения, «холодный старт» при отсутствии электросети, защита от всплесков и скачков напряжения, «горячая замена» батарей для уменьшения времени обслуживания, широкие возможности удаленного администрирования. Возможность подключения внешних батарейных модулей для значительного увеличения времени автономной работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Чувствительное оборудование
- Центры Обработки Данных (ЦОД)
- Оборудование кабельного и спутникового телевидения
- Телекоммуникационное и сетевое оборудование
- Промышленное оборудование
- Серверные

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Технология GreenPower UPS™
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- «Холодный старт» при отсутствии электросети
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Горизонтальная/вертикальная установка
- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/локальной сети

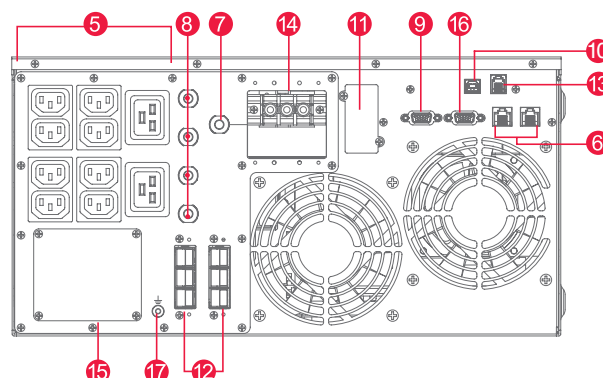
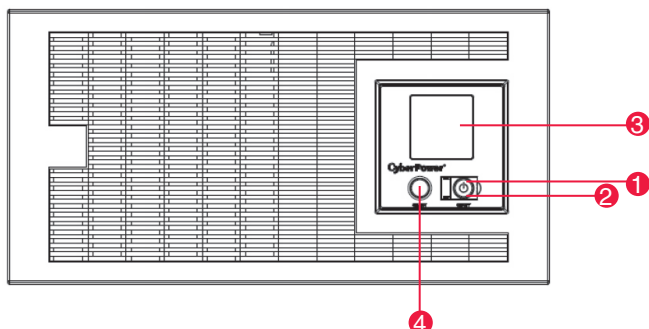
- «Горячая замена» батарей
- Подключение до 10 внешних батарейных модулей
- Поворотный ЖК-дисплей
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Розетки критической/некритической нагрузки
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональная клавиша
5. Розетки с батарейной поддержкой

6. Разъемы защиты RJ11/RJ45
7. Входной предохранитель
8. Выходной предохранитель
9. Последовательный порт (RS-232)
10. USB-порт
11. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP

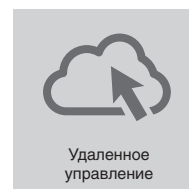
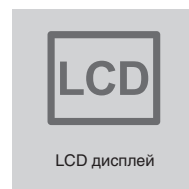
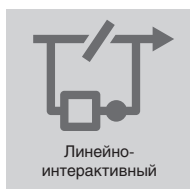
12. Разъем внешних батарейных модулей
13. Порт аварийного отключения (EPO)
14. Вводная клеммная колодка
15. Выводная клеммная колодка
16. Сухие контакты
17. Точка заземления



МОДЕЛЬ	PR6000ELCDRTL5U
Общие характеристики	
Топология ИБП	Линейно-интерактивный
Режим энергосбережения	ЕСТЬ
Сертификат Energy Star	–
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ
Вход	
Напряжение, В	230
Диапазон входного напряжения, В	160 – 288
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 3
Номинальный входной ток, А	40
Старт на батареях	ЕСТЬ
Тип розеток	Клеммная колодка
Выход	
Выходная мощность, ВА	6000
Выходная мощность, Вт	4500
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230 ± 5%
Автоматическая регулировка напряжения	Двойное повышение / Понижение
Выходная частота, Гц	50/60 ± 0,1%
Тип розеток	(8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19, (1) Клеммная колодка
Количество розеток: общее	11
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	11
Розеток критической нагрузки	6
Розеток некритической нагрузки	5
Время переключения на батареи, мс	4
Батарея	
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	28
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	10
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Ёмкость батареи	12В / 9Ач
Количество батарей	16
Возможность замены батарей	ЕСТЬ
"Горячая" замена батарей	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	6
Внешний батарейный модуль	BPL48V75ART2U
Сменная батарея	RBP0048
Количество сменных батарей	1+1
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов	
Рейтинг энергии всплеска, Дж	810
Защита телефонной линии RJ11	ЕСТЬ
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45	1 вход / 1 выход (комбинированный)
Подключение и управление	
Панель управления с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ
Порт USB	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ
Релейный порт "сухие контакты"	ЕСТЬ
Индикация	Включение
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Перезаряд, Перегрев
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	RMCARD205 (опция)
Физические характеристики	
Форм-фактор	Rack/Tower
Модуль ИБП	
Габариты, мм (ШxВxГ)	433 x 220 x 645
Вес, кг	103,5
Высота в стойке	5U
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 95% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000
Температура хранения	–15°C ~ 45°C
Относительная влажность хранения	0% – 95%
Тепловыделение, Ватт/час	143,51



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

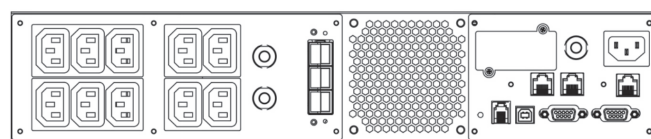
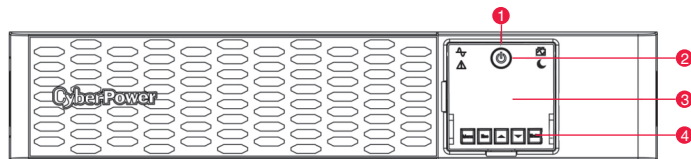
- Критически важные сервера
- Телекоммуникационное оборудование
- VoIP и сетевое оборудование
- Сетевые хранилища данных
- Видео-наблюдение
- АСУ ТП комплексы
- Промышленное оборудование

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

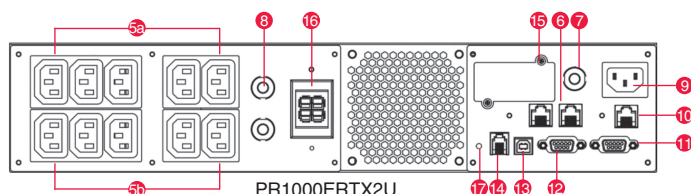
- Линейно-интерактивный ИБП
- Чистая синусоида на выходе
- Коэффициент мощности = 1
- Технология выравнивания заряда
- Энергосберегающая технология
- Фронтальная замена батарей без инструментов
- Горячая замена батарей
- Подключения до 10 батарейных модулей
- Технология быстрого заряда АКБ
- Функциональный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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

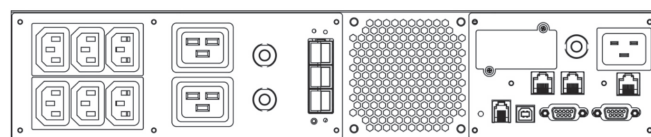
1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. ЖК-дисплей
4. Функциональные кнопки
- 5a розетки с батарейной поддержкой (critical)
- 5b розетки с батарейной поддержкой (non-critical)
6. Разъемы защиты связи RJ45
7. Входной предохранитель
8. Выходной предохранитель
9. Разъем питания
10. Порт 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



PR2200ERTXL2U/ PR2200ERTXL2UA/ PR3000ERTXL2U / PR3000ERTXL2UA

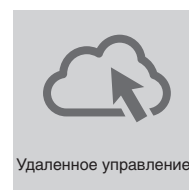
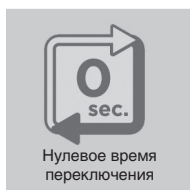
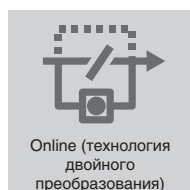
PR1000ERTXL2U / PR1500ERTXL2U /
PR2200ERTXL2U / PR3000ERTXL2U /
PR2200ERTXL2UA / PR3000ERTXL2UA

Наименование модели	PR1000ERTXL2U	PR1500ERTXL2U	PR2200ERTXL2U	PR3000ERTXL2U	PR2200ERTXL2UA	PR3000ERTXL2UA
Общее описание						
Топология ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный
Энергосберегающая технология	GreenPower UPSTM Bypass Technology	GreenPower UPSTM Bypass Technology	GreenPower UPSTM Bypass Technology	GreenPower UPSTM Bypass Technology	GreenPower UPSTM Bypass Technology	GreenPower UPSTM Bypass Technology
Совместимость с APFC	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Вход						
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
Выход						
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 рабо 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%
Кэффициент 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
АКБ						
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
Сетевая фильтрация						
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
Управление и связь						
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
Физические размеры						
Размеры (ШхВхГ) (mm.)	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
Условия окружающей среды						
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
Сертификаты						
Сертификаты	CE, FCC Class B, UL, RCM, VCCI					
RoHS	Да	Да	Да	Да	Да	Да

OLS1000E/OLS1500E
OLS2000E/OLS3000E



НАДЕЖНЫЕ ОНЛАЙН ИБП ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ



Высокопроизводительный онлайн ИБП с двойным преобразованием, обеспечивающий идеальную защиту электропитания

Серия Online S использует топологию двойного преобразования и обеспечивает выходное напряжение в виде чистой синусоиды. ИБП совместимы с генераторами, что расширяет их сферу применения. В моделях серии Online S используется режим ECO Mode для экономии затрат на электроэнергию, Технология Smart Battery Management (SBM) гарантирует продление срока службы батареи. Многофункциональный ЖК-дисплей для удобства получения наглядной информации. Программное обеспечение для управления питанием позволяет пользователям легко контролировать и отслеживать систему ИБП.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бэк-офис
- Небольшой дата центр
- Промышленные объекты
- ЖД-станции
- Серверное оборудование
- Супермаркеты
- Аэропорты

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

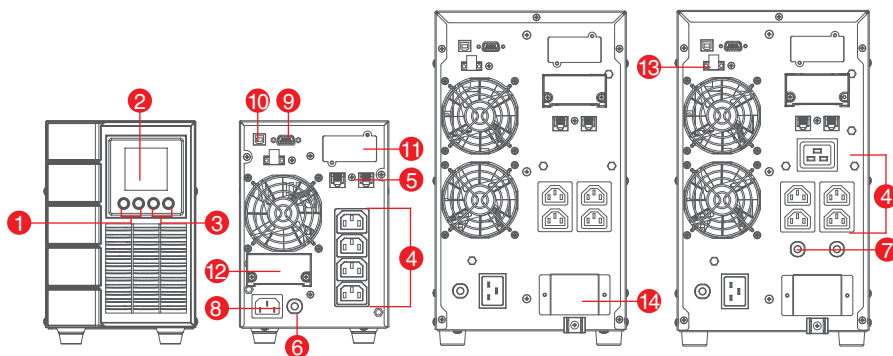
- Онлайн ИБП (с двойным преобразованием)
- Совместим с генератором
- Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)
- Защита телефонных линий/факса/модема/DSL/сети
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Возможность удаленного управления SNMP/

HTTP

- Энергосберегающая технология
- Нулевое время переключения
- Подключение внешних батарейных модулей (EBM)
- ЖК-дисплей
- Программное обеспечение PowerPanel® Management

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения ИБП
2. ЖК-дисплей
3. Функциональные кнопки
4. Розетки с батарейной поддержкой
5. Защита слаботочных линий RJ11/RJ45
6. Входной предохранитель
7. Выходной автомат защиты
8. Вход переменного тока
9. Серийный порт
10. USB -порт
11. Слот для SNMP/HTTP
12. Разъем внешних батарейных модулей
13. Порт аварийного отключения (EPO)
14. Клеммная колодка



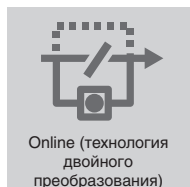
OLS1000/1500E

OLS2000E

OLS3000E

МОДЕЛЬ	OLS1000E	OLS1500E	OLS2000E	OLS3000E
Общие характеристики				
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование	Онлайн, двойное преобразование	Онлайн, двойное преобразование	Онлайн, двойное преобразование
Энергосберегающая технология	КПД в ЭКО режиме > 95%	КПД в ЭКО режиме > 95%	КПД в ЭКО режиме > 95%	КПД в ЭКО режиме > 95%
Совместимость с устройством Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход				
Совместимость с генератором	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Номинальное входное напряжение, В	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%	230 ± 10%
Диапазон входного напряжения, В	160 ~ 300	160 ~ 300	160 ~ 300	190 ~ 300
Диапазон входной частоты, Гц	50 ± 10, 60 ± 10	50 ± 10, 60 ± 10	50 ± 10, 60 ± 10	50 ± 10, 60 ± 10
Определение частоты на входе	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение	Автоопределение
Номинальный входной ток, А	4,5	6,5	9	13,04
Входной КПД	0,98	0,98	0,98	0,98
Тип розеток	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
Выход				
Выходная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000
Выходная мощность, Вт	900	1350	1800	2700
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Напряжение при работе от АКБ, В	208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%			
Настройка выходного напряжения	Настраивается	Настраивается	Настраивается	Настраивается
Частота при работе от АКБ, Гц	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%
Настройка выходной частоты	Настраивается	Настраивается	Настраивается	Настраивается
Фактор мощности	0,9	0,9	0,9	0,9
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель, предохранитель			
Защита от перегрузки (линейный режим)	110~120% нагрузки до 1 мин, >120% нагрузки немедленно			
Защита от перегрузки (АКБ режим)	110~120% нагрузки до 10 сек, >120% нагрузки немедленно			
Защита от перегрузки (режим байпас)	>130% нагрузки немедленно	>130% нагрузки немедленно	>130% нагрузки немедленно	>130% нагрузки немедленно
Гармоническое искажение (линейная нагрузка)	THD<3%	THD<3%	THD<3%	THD<3%
Гармоническое искажение (не линейная нагрузка)	THD<5%	THD<5%	THD<5%	THD<5%
Кол-во выходов	4	4	5	6
Тип выходных разъемов	IEC C13 x 4	IEC C13 x 4	Клеммная колодка x 1, IEC C13 x 4	"IEC C19 x 1, Клеммная колодка x 1, IEC C13 x 4"
Кол-во розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией"	4	4	4	5
Время переключения, мс	0			
Батарея				
Время автономной работы на 50% , мин	15	14	15	14
Время автономной работы на 100% , мин	5	4	5	4
Время перезарядки, ч	5	5	5	5
Интеллектуальная зарядка батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Замена АКБ пользователем	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Тип батареи	Герметичный свинцово-кислотный	Герметичный свинцово-кислотный	Герметичный свинцово-кислотный	Герметичный свинцово-кислотный
Внешний батарейный модуль (EBM)	BPSE36V45A	BPSE36V45A	BPSE72V45A	BPSE72V45A
Макс. кол-во ВБМ, шт	3	3	3	3
Фильтрация и защита от всплесков напряжения				
Рейтинг энергии всплесков, Дж	440	440	440	440
EMI/RFI фильтрация	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Защите линии передачи данных J11/RJ45	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)	1 вход / 1 выход (комбинированный)
Подключение и управление				
ЖК-дисплей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
USB-порты, совместимые с HID	1	1	1	1
Серийный порт	RS232	RS232	RS232	RS232
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Программное обеспечение	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business	PowerPanel® Business
Карта удаленного управления SNMP/HTTP	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)	RMCARD205 (опция)
Физические характеристики				
Форм-фактор	Башня	Башня	Башня	Башня
Размеры ИБП				
Габариты (ШxВxГ), мм	151 x 225 x 394	151 x 225 x 394	196 x 337 x 416	196 x 337 x 416
Вес, кг	13,1	15,3	23,8	28,2
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, °C	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Допустимая влажность (Без конденсата), %	20 ~ 90	20 ~ 90	20 ~ 90	20 ~ 90
Тепловыделение, BTU/час	342	420	666	1126

НАДЕЖНЫЙ ОНЛАЙН ИБП ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАТА-ЦЕНТРОВ



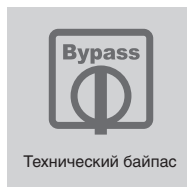
Online (технология
двойного
преобразования)



Энергосберегающая
технология



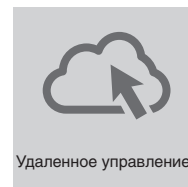
Возможность
параллельной работы



Технический байпас



Внешние батарейные
модули



Удаленное управление

Высоко-качественный онлайн ИБП двойного преобразования который предлагает идеальную защиту нагрузки большой мощности для оборудования, расположенного в стойках.

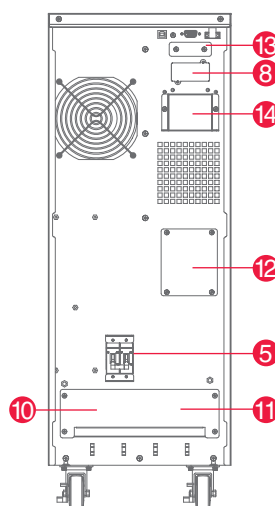
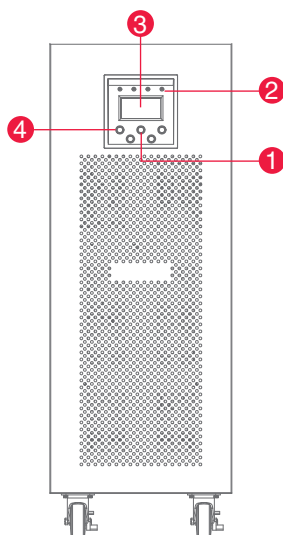
Онлайн ИБП серии S, разработанные для офисных приложений и центров обработки данных, используют топологию с двойным преобразованием, обеспечивающую на выходе чистое синусоидальное напряжение. ИБП совместимы с генераторами для продления непрерывности питания. Источники бесперебойного питания также имеют режим ECO для экономии энергии, Smart Battery Management (SBM) для продления срока службы батареи и многофункциональный ЖК-дисплей для точного отображения информации. Программное обеспечение для управления питанием позволяет пользователям легко контролировать и мониторить систему ИБП.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

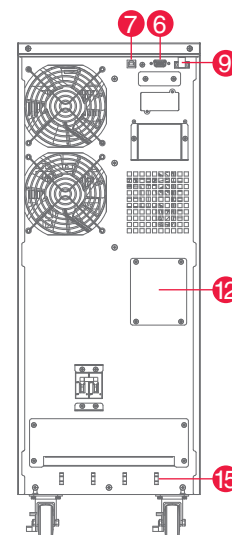
- ИБП с топологией двойного преобразования
- ИБП с возможностью параллельной работы
- Ручной байпас, для проведения технического обслуживания
- Управление зарядом батареи (SBM)
- LCD дисплей
- Программное обеспечение PowerPanel® Management
- Технология сохранения энергии
- Совместимость работы с генератором
- Нулевое время переключения
- Дополнительный батарейный модуль (EBM)
- Разъем аварийного отключения (EPO)
- SNMP/HTTP возможность удаленного управления (Опционально)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

2. LED индикатор состояния
3. LCD панель дисплея
4. Клавиши управления
5. Входной выключатель
6. Последовательный порт
7. USB порт
8. SNMP/HTTP слот
9. EPO порт
10. Блок входных клемм
11. Блок выходных клемм
12. Ручной байпас, для проведения технического обслуживания
13. Сухой контакт (Опционально)
14. Порт для параллельной работы
15. Самоблокирующаяся рама



OLS6000E

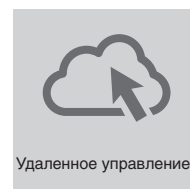
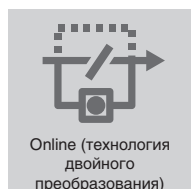


OLS10000E

МОДЕЛЬ	OLS6000E		OLS10000E
Общие характеристики			
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование		
КПД	В режиме Онлайн > 96%		
Совместимость с активным PFC	Да		
Параллельная работа (Max. устройств)	4		
Вход			
Совместимость работы с генератором	Да		
Входное номинальное напряжение (Vac)	230		
Диапазон входного напряжения (Vac)	110 ~ 276		
Входная частота (Гц)	50 ± 5, 60 ± 6		
Определение входной частоты	Автоматическое		
Входной ток (А)	27.3		45.5
Коэффициент мощности на входе	0.99		
Тип входного подключения	Блок клемм		
Выход			
Выходная мощность (Ва)	6000		10000
Активная выходная мощность (Вт)	5400		9000
Тип выходного напряжения, при работе от АКБ	Чистая синусоида		
Напряжения при работе от аккумуляторов (Vac)	208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%		
Установка выходного напряжения	Конфигурируемое		
Частота, при работе от АКБ (Гц)	50 ± 0.1%, 60 ± 0.1%		
Установка выходной частоты	Конфигурируемая		
Коэффициент мощности	0.9		
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, Актомат, Предохранитель		
Защита от перегрузки (Линейный режим)	105~125% нагрузки - 10 мин, 125~150% нагрузки - 1 мин, 150~170% нагрузки - 10 сек, >170% нагрузки - 1 сек		
Защита от перегрузки (Батарейный режим)	105~125% нагрузки - 2 мин, 125~150% нагрузки - 30 сек, >150% нагрузки - 1 сек		
Защита от перегрузки (Байпасный режим)	125~150% нагрузки - 1 мин, 150~170% нагрузки - 10 сек, >170% нагрузки - 1 сек		
Гармоническое искажение (Линейная нагрузка)	THD < 2%		
Гармоническое искажение (Нелинейная нагрузка)	THD < 5%		
Выходы - всего	1		
Тип выхода	Блок клемм x 1		
Время переключения (ms)	0		
Батарея			
Время работы при половинной нагрузке (мин)	18		11
Время работы при полной нагрузке (мин)	7		4
Время заряда (Час)	7		
Управление зарядом батареи (SBM)	Да		
Возможность замены пользователем	Нет		
Тип батареи	Герметичная свинцово-кислотная		
Дополнительный батарейный модуль (EBM)	BPSE240V47A		BPSE240V47AOA
Макс. количество EBM (шт.)	15		
Защита от перенапряжения & фильтрация			
Защита от перенапряжения (Дж)	445		
EMI/RFI фильтрация	Да		
Управление и связь			
LCD панель	Да		
NID-совместимый USB-порт(ы)	1		
Последовательный порт	RS232		
Сухой контакт (с реле)	Опционально		
Порт аварийного отключения (EPO)	Да		
Программное обеспечение Power Management	PowerPanel® Business Edition		
SNMP/HTTP Удаленный мониторинг	Да - с опцией RMCARD205		
Исполнение			
Форм-факторы	Башня (Tower)		
Физический размер - Модуль ИБП			
Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм.)	260 x 708 x 550		
Вес (кг.)	70		86
Физический размер - Батарейный модуль			
Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм.)	-		
Вес (кг.)	-		
Экологичность			
Рабочая температура (° C)	0 ~ 40		
Относительная влажность при эксплуатации (без конденсации) (%)	0 ~ 90		
Тепловыделение (ватт/час)	1603		2672
Сертификаты			
Сертификаты	CE		
RoHS	Да		



ДВОЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ – ГАРАНТИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



ИБП двойного преобразования с выходным сигналом в виде чистой синусоиды и нулевым временем переключения на батареи. Обеспечивает высокий уровень защиты для критически важных устройств, систем хранения данных, серверов, сетевого и видео оборудования, систем аварийного энергоснабжения и другого оборудования. Реализована возможность подключения до 3 внешних батарейных модулей, интеллектуальная зарядка и «горячая замена» батарей, порт аварийного отключения (EPO) и широкие возможности по мониторингу состояния сети.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Телекоммуникационное и сетевое оборудование
- Системы «Домашний кинотеатр»
- POS-терминалы
- Судовое электропитание
- Системы аварийного электроснабжения
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Системы видеонаблюдения
- Инфраструктура и транспорт
- Системы освещения
- Бэк-офисы
- Серверные

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- ИБП двойного преобразования
- Без задержки при переходе на батареи
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Высокий выходной фактор мощности (0.9)
- Режим энергосбережения
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Настраиваемые звуковые оповещения
- «Холодный старт» при отсутствии электросети
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/локальной сети
- Типоразмер для установки в коммуникационную стойку 19"

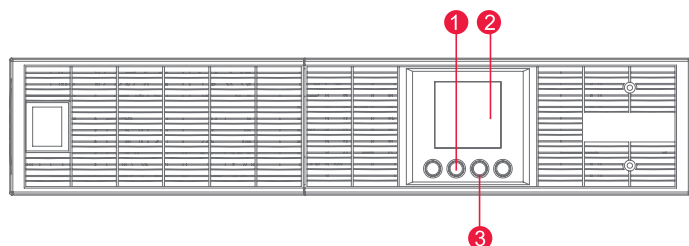
- Переключение на байпас при перегрузке
- Горизонтальная/вертикальная установка
- Интеллектуальная зарядка батарей
- Батареи, заменяемые пользователем
- «Горячая замена» батарей
- Подключение до 3 внешних батарейных модулей
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Подключение к ПК через порты USB и RS-232
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

ОБОЗНАЧЕНИЯ

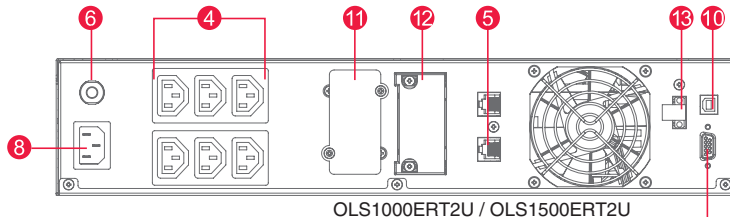
1. Кнопка включения/выключения
2. ЖК-дисплей
3. Кнопки управления
4. Розетки с батарейной поддержкой

5. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45
6. Входной предохранитель
7. Выходной предохранитель
8. Разъем питания

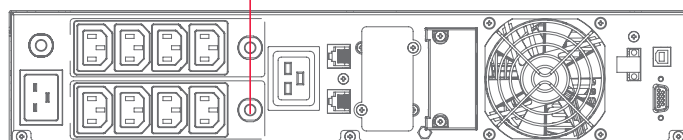
9. Последовательный порт (RS-232)
10. USB-порт
11. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
12. Разъем внешних батарейных модулей
13. Порт аварийного отключения (EPO)



OLS2000ERT2U



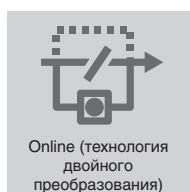
OLS1000ERT2U / OLS1500ERT2U



OLS3000ERT2U

МОДЕЛЬ	OLS1000ERT2U	OLS1500ERT2U	OLS2000ERT2U	OLS3000ERT2U
Общие характеристики				
Топология ИБП	Двойное преобразование (on-line)	Двойное преобразование (on-line)	Двойное преобразование (on-line)	Двойное преобразование (on-line)
КПД	>95%	>95%	>95%	>95%
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход				
Напряжение, В	208/220/230/240	208/220/230/240	208/220/230/240	208/220/230/240
Диапазон входного напряжения, В	160 – 300	160 – 300	160 – 300	160 – 300
Диапазон входной частоты, Гц	40 – 70	40 – 70	40 – 70	40 – 70
Номинальный входной ток, А	10	10	16	16
Входной КПД	≥0,98	≥0,98	≥0,98	≥0,98
Старт на батареях	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип розеток	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
Выход				
Выходная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000
Выходная мощность, Вт	900	1350	1800	2700
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	208/220/230/240 (настраивается)			
Выходная частота, Гц	50/60 ± 0,5% (автоопределение/настраивается)			
Перегрузочная способность (Работа от сети)	1 мин при нагрузке 100~110%			
Перегрузочная способность (Работа от батареи)	10 сек при нагрузке 110~120%			
Перегрузочная способность (Байпас)	Отключение при нагрузке >130%			
Тип розеток	(3+3) IEC320 C13	(3+3) IEC320 C13	(4+4) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (4+4) IEC320 C13
Количество розеток: общее	6	6	8	9
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	6	6	8	9
Выносных розеток	6	6	8	9
Фактор мощности	0,9	0,9	0,9	0,9
Гармонические искажения, THD	<3% линейная нагрузка, <5% нелинейная нагрузка			
Время переключения на батареи, мс	0	0	0	0
Батарея				
"Время автономной работы на 50% нагрузки, мин"	15	14	15	14
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	5	4	5	4
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная			
Ёмкость батареи	12В / 7Ач	12В / 9Ач	12В / 7Ач	12В / 9Ач
Количество батарей	3	3	6	6
Замена батарей пользователем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
"Горячая" замена батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	5	5	5	5
"Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)"	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Внешний батарейный модуль	BPSE36V45ART2U	BPSE36V45ART2U	BPSE72V45ART2U	BPSE72V45ART2U
Сменная батарея	RBP0066	RBP0067	RBP0069	RBP0070
Количество сменных батарей	1	1	1	1
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов				
Рейтинг энергии всплеска, Дж	440	440	440	440
Защита телефонной линии RJ11	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Защита линии передачи данных RJ11/RJ45*	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход	1 вход / 1 выход
Подключение и управление				
Панель управления с ЖК- дисплеем	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Звуковые оповещения	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition	PowerPanel® Business Edition
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	ОПЦИЯ RMCARD205 / 305	ОПЦИЯ RMCARD205 / 305	ОПЦИЯ RMCARD205 / 305	ОПЦИЯ RMCARD205 / 305
Физические характеристики				
Форм-фактор	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower
Модуль ИБП				
Габариты, мм (ШxВxГ)	438 x 88 x 430	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610	438 x 88 x 610
Вес, кг	13,2	14,6	21,2	27,6
Высота в стойке	2U	2U	2U	2U
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	"20% – 90% (без образования конденсата)"	"20% – 90% (без образования конденсата)"	"20% – 90% (без образования конденсата)"	"20% – 90% (без образования конденсата)"
Высота над уровнем моря, м	0 – 1500	0 – 1500	0 – 1500	0 – 1500
Температура хранения	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
Относительная влажность хранения	10% – 90%	10% – 90%	10% – 90%	10% – 90%
Тепловыделение, BTU/ч	342	420	666	1126

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ИБП, ГАРАНТИРУЮЩИЙ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ПИТАНИЯ



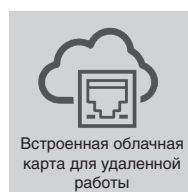
Online (технология
двойного
преобразования)



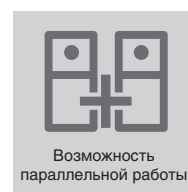
Энергосберегающая
технология



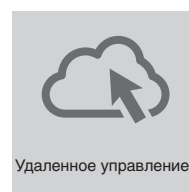
LCD дисплей



Встроенная облачная
карта для удаленной
работы



Возможность
параллельной работы



Удаленное управление

Онлайн-ИБП с двойным преобразованием энергии и встроенной облачной картой удаленного доступа для простого мониторинга и управления питанием

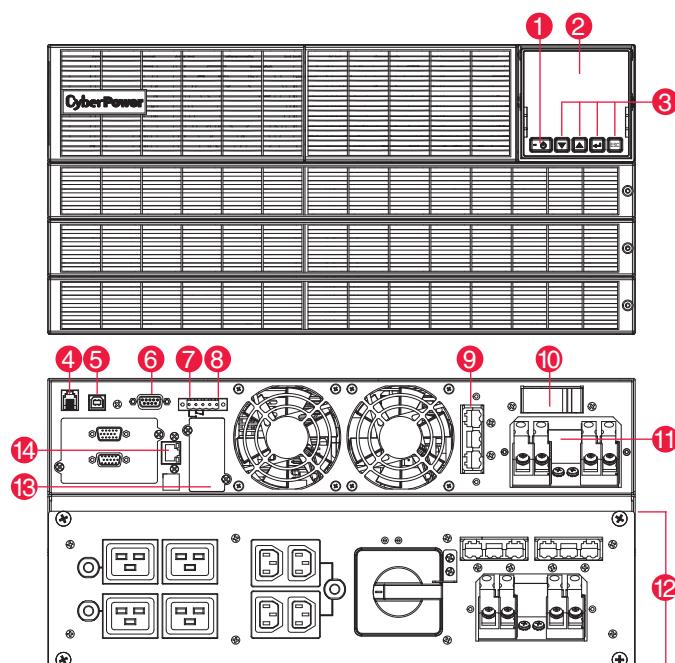
Серия Online S для профессионального применения выполнена по топологии двойного преобразования энергии, что обеспечивает выходной сигнал напряжения в виде чистой синусоиды. Выходной коэффициент мощности ИБП равен 1, что обеспечивает большую полезную мощность для критически важных устройств при меньшей занимаемой площади. Реализована возможность параллельного расширения для достижения более высокой производительности и защиты систем от сбоев питания за счет резервирования. Предварительно установленный съемный PDU сервисного байпаса (MBP) обеспечивает бесперебойное питание во время технического обслуживания. Кроме того, встроенная облачная карта позволяет вести удаленный мониторинг и управление в режиме реального времени. Наклоняемая цветная ЖК-панель дает возможность проще контролировать питание и визуально отслеживать информацию об аккумуляторе. Заряд аккумуляторного тока регулируется с помощью настройки на ЖК-дисплее и позволяет управлять временем заряда. ИБП оснащены сухими контактами релейного типа для поддержки локального управления по определенным сигналам ИБП.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Online ИБП с топологией двойного преобразования
- ECO-режим
- Высокий коэффициент выходной мощности
- Чистая синусоида на выходе
- Параллельная работа ИБП
- Переключатель сервисного байпаса
- Автоматическое определение внешнего батарейного модуля
- Регулируемый зарядный ток
- Заменяемые пользователем батареи
- Цветная ЖК-панель
- Наклоняемая ЖК-панель
- Сухой контакт релейного типа
- Программное обеспечение PowerPanel® Management
- SNMP/HTTP возможность удаленного управления (Опционально)
- Встроенная облачная карта для удаленной работы
- Конфигурации, трансформируемые в стойку/башню

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения
2. ЖК-дисплей
3. Кнопки управления
4. Разъем обнаружения внешнего батарейного модуля
5. USB порт
6. Последовательный порт
7. Разъем релейного выхода
8. Порт аварийного отключения (EPO)
9. Разъем внешнего батарейного модуля
10. Входной предохранитель
11. Клеммный блок
12. Съемный PDU сервисного байпаса
13. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
14. Облачная карта для удаленной работы



OLS6KERT5U/OLS10KERT5U

Название модели	OLS6KERT5U		OLS10KERT5U	
Основные характеристики				
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование			
Технология сохранения энергии	В режиме Онлайн > 98%			
Совместимость с активным PFC	Да			
Вход				
Совместимость работы с генератором	Да			
Входное номинальное напряжение (В)	230			
Диапазон входного напряжения (В)	110 ~ 300			
Входная частота (Гц)	50, 60			
Определение входной частоты	Автоопределение			
Входной ток (А)	30		49.5	
Коэффициент мощности на входе	0.99			
Тип входного подключения	Клеммная колодка			
Выход				
Выходная мощность (ВА)	6000		10000	
Выходная мощность (Вт)	6000		10000	
Тип выходного напряжения, при работе от АКБ	Чистая синусоида			
Напряжения при работе от аккумуляторов (В)	200 ± 1%, 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%			
Установка выходного напряжения	Конфигурируемое			
Частота, при работе от АКБ (Гц)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%			
Установка выходной частоты	Конфигурируемое			
Коэффициент мощности	1			
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель, предохранитель			
Защита от перегрузки (Линейный режим)	105~130 % нагрузки в течение 10 с, >130 % нагрузки в течение 1,5 с			
Защита от перегрузки (Батарейный режим)	105~130 % нагрузки в течение 10 с, >130 % нагрузки в течение 1,5 с			
Защита от перегрузки (Байпасный режим)	110~120% нагрузки в течение 30 мин., 120~130% нагрузки в течение 2 мин., 130~150% нагрузки в течение 15 с., >150% нагрузки немедленно			
Гармоническое искажение (Линейная нагрузка)	THD < 1.5%			
Гармоническое искажение (Нелинейная нагрузка)	THD < 2%		THD < 3%	
Количество розеток: общее	1			
Тип розетки	Клеммная колодка x 1			
Время переключения на батареи, мс	0			
Батарея				
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	17		11	
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	5		2.5	
Типовое время перезарядки, ч	4			
Регулируемый зарядный ток (А)	1 ~ 4			
Управление зарядом батареи (SBM)	Да			
Возможность замены пользователем	Да			
"Горячая" замена батарей	Да - Только квалифицированным персоналом			
Тип батареи	Герметичный свинцово-кислотный			
Дополнительный батарейный модуль (EBM)	BPS240V7ART3U		BPS240V9ART3U	
Макс. количество EBM (шт.)	10			
Защита от перенапряжения и фильтрация				
Защита от перенапряжения (Дж)	1335			
EMI/RFI фильтрация	Да			
Управление и связь				
ЖК панель	Да			
Тип ЖК панели	Цветная ЖК			
Ориентация ЖК панели	Поворотный ЖК-дисплей — ручной			
HID-совместимый USB-порт(ы)	1			
Последовательный порт	RS232			
Сухой контакт (с реле)	Да			
Порт аварийного отключения (EPO)	Да			
ПО Power Management	PowerPanel Business (рекомендуется)			
SNMP/HTTP Удаленный мониторинг	Да - с опцией RMCARD205			
Облачная служба PowerPanel	Да — 3 года бесплатного обслуживания			
Физические характеристики				
Форм-фактор	Стойка, Башня			
Физический размер - Модуль ИБП				
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	433 x 213.5 x 661			
Высота в стойке, U	5			
Условия окружающей среды				
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40			
Рабочая относительная влажность (Без конденсата) (%)	0 ~ 95			
Тепловыделение, Ватт/ч	1777		2047	
Сертификаты				
Сертификаты	CE			
RoHS	Да			

ДВОЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ – ГАРАНТИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Online (технология
двойного
преобразования)



Энергосберегающая
технология



Сегментация розеток



Интеллектуальная
зарядка батарей



Внешние батарейные
модули



Удаленное управление

Высокопроизводительный ИБП двойного преобразования с выходным сигналом в виде чистой синусоиды и нулевым временем переключения на батареи. Обеспечивает высокий уровень защиты для критически важных устройств, систем хранения данных, серверов, сетевого и видео оборудования, систем аварийного энергоснабжения и другого оборудования. Реализована возможность подключения до 10 внешних батарейных модулей. В старших моделях реализован двойной ввод для подключения второй линии электроснабжения и ручной байпас для возможности обслуживания ИБП без обесточивания.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Телекоммуникационное и сетевое оборудование
- Системы «Домашний кинотеатр»
- POS-терминалы
- Судовое электропитание
- Системы освещения
- Серверные
- Системы видеонаблюдения
- Инфраструктура и транспорт
- Системы аварийного электроснабжения
- Бэк-офисы
- Центры обработки данных (ЦОД)

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- ИБП двойного преобразования
- Без задержки при переходе на батареи
- Чистая синусоида на выходе ИБП
- Высокий выходной фактор мощности (0.9)
- Режим энергосбережения
- Автоматический перезапуск / Автозарядка
- Настраиваемые звуковые оповещения
- «Холодный старт» при отсутствии электросети
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Защита линии телефона/факса/модема/DSL/ локальной сети
- Типоразмер для установки в коммуникационную стойку 19"
- Горизонтальная/вертикальная установка

- Переключение на байпас при перегрузке
- Интеллектуальная зарядка батарей
- Батареи, заменяемые пользователем
- «Горячая замена» батарей
- Подключение до 10 внешних батарейных модулей
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Выносная панель управления с ЖК-дисплеем
- Поворачиваемый ЖК-дисплей
- Подключение к ПК через порты USB и RS-232
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Розетки критической/некритической нагрузки
- Опциональная сетевая карта SNMP/HTTP
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

ОБОЗНАЧЕНИЯ

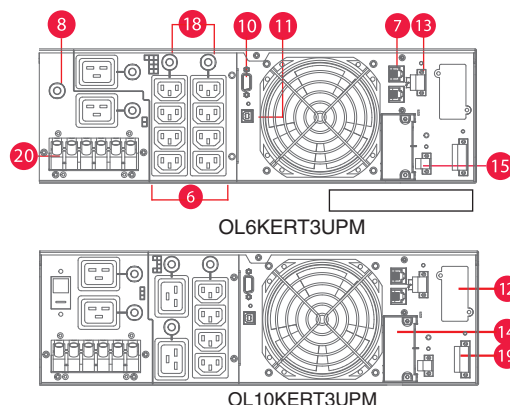
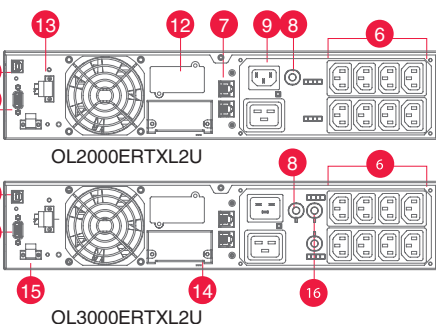
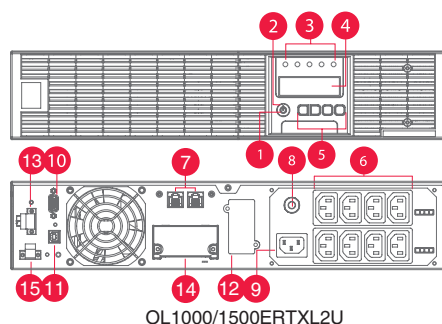
1. Индикатор включения
2. Кнопка включения/выключения
3. Светодиодный индикатор состояния
4. ЖК-дисплей
5. Кнопки управления
6. Розетки с батарейной поддержкой

7. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45

8. Входной предохранитель
9. Разъем питания
10. Последовательный порт (RS-232)
11. USB-порт
12. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP

13. Разъем «сухие контакты»

14. Разъем внешних батарейных модулей
15. Порт аварийного отключения (EPO)
16. Предохранители
18. Выходной автомат защиты
19. Разъем защиты от обратного тока
20. клеммная колодка

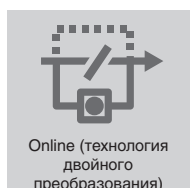


OL1000ERTXL2U / OL1500ERTXL2U
OL2000ERTXL2U / OL3000ERTXL2U
OL6KERT3UPM / OL10KERT3UPM

МОДЕЛЬ	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL3000ERTXL2U	OL6KERT3UPM	OL10KERT3UPM
Общие характеристики						
Топология ИБП	Двойное преобразование (on-line)					
КПД	>93%	>93%	>93%	>93%	>95%	>95%
Сертификат Energy Star	—	—	—	—	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход						
Напряжение, В	200 – 240	200 – 240	200 – 240	200 – 240	200 – 240	200 – 240
Диапазон входного напряжения, В	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)
Номинальный входной ток, А – 30	5	7,5	10	15	32	52
Входной КПД	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Старт на батареях	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип розеток	IEC C14	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Клеммная колодка	Клеммная колодка
Выход						
Выходная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000	6000	10000
Выходная мощность, Вт	900	1350	1800	2700	6000	10000
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	200/208/220/230/240 (настраивается) ± 2%					
Автоматическая регулировка напряжения	—	—	—	—	—	—
Выходная частота, Гц	50/60 (автоопределение/настраивается) ± 0,25					
Перегрузочная способность (Работа от сети)	1 мин при нагрузке 105~125%, 10 сек при нагрузке 125~150%					
Перегрузочная способность (Работа от батареи)	10 сек при нагрузке 105~130% 2 сек при нагрузке 130~150%					
Перегрузочная способность (Байпас)	Автоматический выключатель					
Тип розеток	(8) IEC320 C13	(8) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (8) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (8) IEC320 C13	(8) IEC C13, (2) IEC C19, (1) Клеммная колодка	(4) IEC320 C19, (4) IEC320 C13, Клеммная колодка
Количество розеток: общее	8	8	9	9	9	9
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	8	8	9	9	11	9
Розеток критической нагрузки	4	4	4	4	2	3
Розеток некритической нагрузки	4	4	4	4	9	6
Фактор мощности	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
Гармонические искажения, THD	<3% линейная нагрузка, <5% нелинейная нагрузка					
Время переключения на батареи, мс	0	0	0	0	0	0
Батарея						
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	19	9	18	9	13	10
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	9	3	6	3	4,4	3,6
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная					
Ёмкость батареи	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач
Количество батарей	3	3	6	6	20	20
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
“Горячая” замена батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	5	5	5	5	4	5
Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Внешний батарейный модуль	BPE36V60ART2US	BPE36V60ART2US	BPE72V60ART2US	BPE72V60ART2US	BPE240V30ART3US	BPE240V50ART3US
Сменная батарея	RBP0072	RBP0074	RBP0076	RBP0076	RBP0073	RBP0072
Количество сменных батарей	1	1	1	1	2	2
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов						
Рейтинг энергии всплеска, Дж	1780	1780	1335	1335	2430	2430
Защита телефонной линии RJ11	—	—	—	—	—	—
Защита линии передачи данных RJ11/ RJ45	1 вход / 1 выход (комбинированный)					
Подключение и управление						
Панель управления с ЖК-дисплеем	22 параметра в меню настройки ИБП					
Выносная панель с ЖК-дисплеем	ЕСТЬ (требуется дополнительный кабель DB26)					
Порт USB	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Релейный порт “сухие контакты”	ЕСТЬ (Настраиваемые сигналы: Нарушение в сети электропитания, Низкий уровень заряда батарей, ИБП на байпасе,Ошибка на ИБП)					
Индикация	Включение (белый), Питание от сети (зеленый), Питание от батарей (желтый), На байпасе (желтый), Ошибка (красный), Необходимо заменить батареи (красный)					
Звуковые оповещения	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Ошибки, Необходимость замены батарей					
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition					
Карта удаленного управления SNMP / HTTP	RMCARD205 (опция)					
Физические характеристики						
Форм-фактор	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower
Модуль ИБП						
Габариты, мм (ШxВxГ)	433 x 88 x 430	433 x 88 x 430	433 x 88 x 600	433 x 88 x 600	—	—
Вес, кг	18	18	31	31	—	—
Высота в стойке	2U	2U	2U	2U	—	—
Силовой модуль						
Габариты, мм (ШxВxГ)	—	—	—	—	433 x 132 x 660	433 x 132 x 660
Вес, кг	—	—	—	—	24	24
Высота в стойке	—	—	—	—	3U	3U
Батарейный модуль						
Габариты, мм (ШxВxГ)	—	—	—	—	433 x 132 x 660	433 x 132 x 660
Вес, кг	—	—	—	—	78	78
Высота в стойке	—	—	—	—	3U	3U
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая относительная влажность	0% – 90% (без образования конденсата)					
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C	–15°C ~ 45°C
Относительная влажность хранения	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%
Тепловыделение, ВТУ/ч	341	512	759	1139	1823	3038



НЕВЕРОЯТНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ – ДО 6кВт В 2U СО ВСТРОЕННЫМИ АКБ



Online (технология
двойного
преобразования)



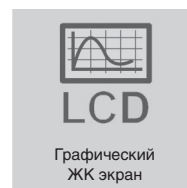
Энергосберегающая
технология



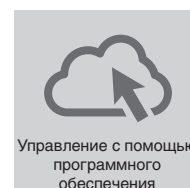
Интеллектуальное
управление батареями



Внешние батарейные
модули



Графический
ЖК экран



Управление с помощью
программного
обеспечения

Новое поколение высокопроизводительных онлайн ИБП с двойным преобразованием энергии, нулевым временем переключения на батареи и коэффициентом мощности равным единице. Высота каждого устройства 2U при мощности 5кВА и 6кВА, соответственно. Модели оснащены внутренними батареями, а также поддерживают подключение до 10 внешних батарейных блоков. Обладают технологией выравнивания заряда, которая позволяет существенно продлить срок службы батарей. Характеризуются упрощенными процедурами обслуживания, например, горячая замена АКБ проводится через фронтальную панель без применения инструментов. Максимальный уровень защиты делает эти модели идеальным решением для построения гарантированного электропитания для объектов, требующих высокой надежности.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Серверные комнаты
- Телекоммуникационное оборудование
- Дата-центры
- Инфраструктура

супермаркетов

- Производственные линии
- Банковский сектор
- Транспортный сектор
- Системы аварийного электроснабжения

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

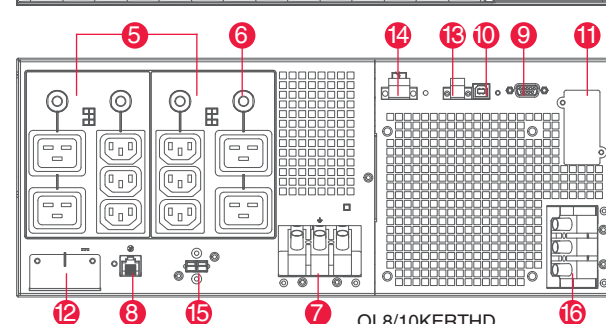
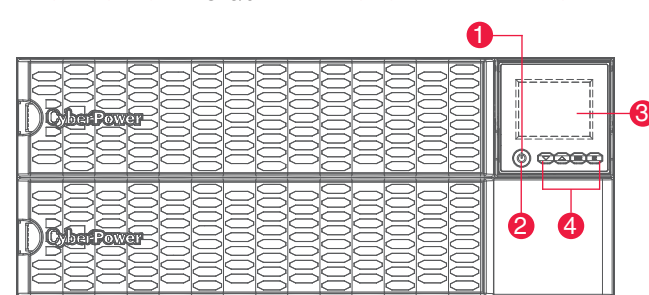
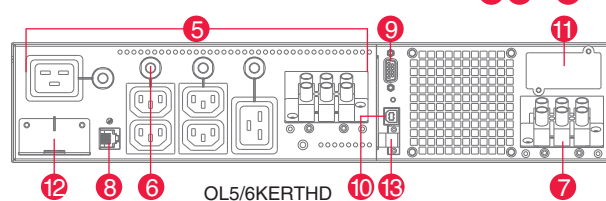
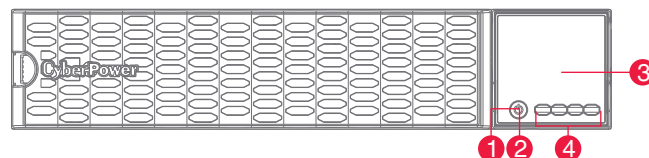
- Online ИБП (Топология двойного преобразования)
- Технология сохранения энергии
- Совместимость с генератором
- Критические / некритические резервом и защитой от перенапряжения
- Нулевое время переключения
- Технология управления батареями

- Интеллектуальное управление батареями (SBM)
- Модули расширения батарей (EBM)
- Графический ЖК-экран
- Программное обеспечение PowerPanel® Management
- SNMP/HTTP - возможность удаленного управления (Опция)
- Универсальная установка (в стойку/на пол)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения ИБП
2. Кнопка вкл/откл.
3. Панель ЖК-экрана
4. Функциональные кнопки
5. Розетки с батарейным резервом и защитой от перенапряжения
6. Выходной автомат защиты
7. Клемма подключения входного переменного напряжения

8. BM/ENV Порт
9. Последовательный порт
10. USB Порт
11. SNMP/HTTP слот сетевого адаптера
12. Подключение внешнего модуля АКБ
13. Разъем аварийного отключения EPO
14. Разъем релейного выхода
15. BMP-коннектор
16. Выходной клеммный блок



Название модели	OL5KERTHD		OL6KERTHD		OL8KERTHD	OL10KERTHD	
Основные характеристики							
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование						
Энергосберегающая технология	КПД в Online ECO режиме > 96%			КПД в Online ECO режиме > 98%			
Совместим с APFC	Да						
Вход							
Совместимость с генератором	Да						
Номинальное напряжение, В	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%						
Допустимое напряжение, В	180 ~ 280			200 ~ 240			
Входная частота, Гц	50 ± 10, 60 ± 10						
Определение частоты на входе	Автоопределение						
Входной ток (А)	24	32	44	55			
Коэфф. мощности	0.99						
Тип входного соединения	Клеммный блок						
Выход							
Мощность (ВА)	5000	6000	8000	10000			
Мощность (Вт)	5000	6000	8000	10000			
Форма напряжения при работе от АКБ	Чистая синусоида						
Напряжение при работе от АКБ (В)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%						
Настройка выходного напряжения	Настраивается						
Частота при работе от АКБ (Гц)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%						
Настройка выходной частоты	Настраивается						
Коэфф. мощности	1						
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, защитный автомат, предохранитель			Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель			
Защита от перегрузки в линейном режиме	105~125% нагрузки до 1 мин, 125~150% нагрузки до 10 сек						
Защита от перегрузки при работе от АКБ	105~130% нагрузки до 10 сек, 130~150% нагрузки до 2 сек						
Защита от перегрузки в байпасном режиме	Размыкатель цепи						
Гармонические искажения (линейная нагрузка)	THD 3%			THD < 3%			
Гармонические искажения (не линейная нагрузка)	THD 5%			THD < 5%			
Кол-во выходов	7			11			
Тип выходных разъемов	IEC C19 x 2, IEC C13 x 4, Блок клемм x 1			IEC C19 x 4, IEC C13 x 6, Блок клемм x 1			
Выходы с защитой от всплесков и бат. поддержкой	7			11			
Выходы для критической нагрузки	4			1			
Выходы для не критической нагрузки	3			10			
Среднее время переключения (мс)	0						
Аккумуляторы							
Автономия при половинной нагрузке (мин)	6.4	4.9	11	8.3			
Автономия при полной нагрузке (мин)	2.3	1.4	3.8	2.4			
Время перезарядки (часов)	5			4			
Интеллектуальная система заряда АКБ (SBM)	Да						
Замена АКБ пользователем	Да, только квалифицированным персоналом						
Возможность горячей замены	Да						
Тип АКБ	Герметизированные, свинцово-кислотные						
Сменный аккумулятор	RBP0144			RBP0159			
Количество сменных аккумуляторов (шт)	1			2			
Модули расширения батарей (EBM)	BPE144VL2U01			BPE192VL2U01			
Максимальное количество EBM (шт)	10						
Фильтрация и защита от всплесков							
Поглощаемая энергия импульса (Дж)	2430						
Фильтрация помех	Да						
Управление и связь							
ЖК экран	Да						
Ориентация ЖК экран	Автоматическая ориентация ЖК-экрана			Автоматическая, через настройки			
USB порт	1						
Последовательный порт	Комбинированный (RS232 + Сухой контакт)						
Разъем аварийного отключения (ЕРО)	Да						
Управляющее ПО	PowerPanel® Business Edition			PowerPanel Business (рекомендовано)			
SNMP/HTTP - удаленный контроль	RMCARD205 (опция)			RMCARD205 (включена)			
Физические характеристики							
Формфактор	Стойка/Башня						
Размеры ИБП							
Размеры (ШхВхГ) (мм.)	433 x 86.5 x 720			433 x 173 x 720			
Вес (кг.)	42			71.2			
Высота установки в стойке (U)	2			4			
Требования к окружающей среде							
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40						
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	0 ~ 90						
Тепловыделение (BTU/час)	1186	1613	1603	2044			
Сертификаты							
Сертификаты	CE, RCM			CE, EAC, RCM			
RoHS	Да						



ТРЕХФАЗНЫЕ ИБП ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В СТОЙКУ



Трехфазное
исполнение



Онлайн ECO
режим



Стойное
исполнение



Гибкое
конфигурирование



Сенсорная ЖК
панель



Двойной вход

Надежное резервное питание с гибкой конфигурацией для серверов, центров обработки данных, производственных систем.

ИБП серии RT33 - компактные трехфазные модели с единичным коэффициентом мощности (PF=1) для размещения в стандартной 19" стойке. Топология двойного преобразования гарантирует максимальный уровень защиты подключаемого оборудования. Решение универсально по конфигурации выходного напряжения, поддерживается схема 3:3 и 3:1. Для наращивания мощности или создания резервирования питания есть возможность подключения в параллель до 4 устройств. Традиционно для продуктов CyberPower серия RT33 обладает технологией интеллектуального заряда аккумуляторных батарей.

ПРИМЕНЕНИЕ

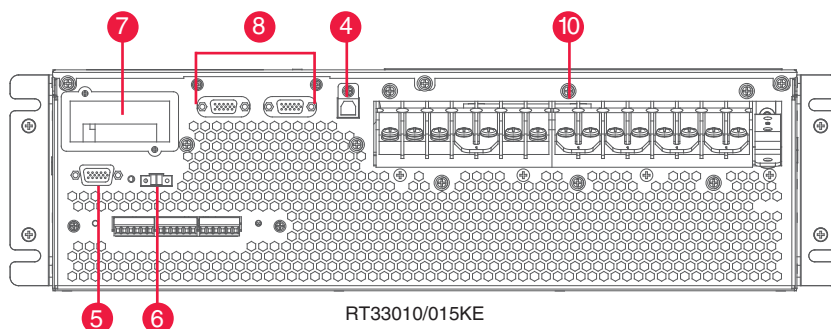
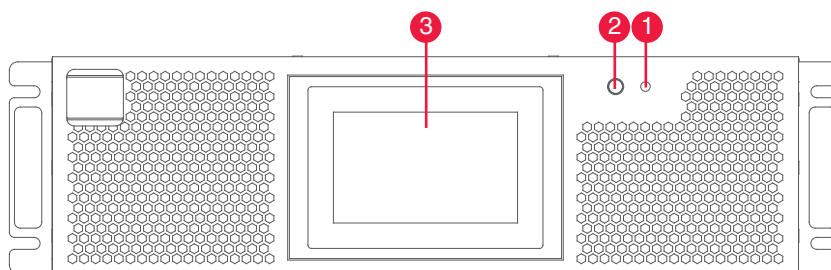
- Серверные комнаты
- Промышленные комплексы
- Дата-центры
- АСУ ТП комплексы
- Ответственное оборудование

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

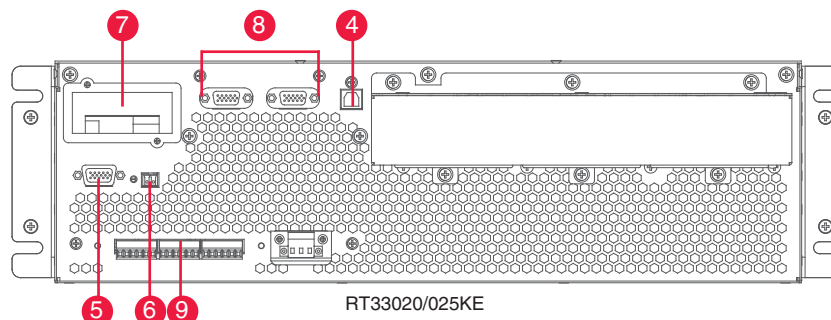
- Трехфазное исполнение
- Онлайн (двойное преобразование)
- Чистая синусоида на выходе
- Технология высокой плотности монтажа
- Высокий коэффициент мощности
- Гибкая настройка системы
- Модульная конструкция в стойку
- Сенсорная цветная ЖК панель
- Двойной вход
- Параллельное расширение ИБП
- Совместимость с генератором
- Холодный запуск от АКБ
- ECO режим

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Индикатор состояния ИБП
2. Кнопка холодного запуска от АКБ
3. ЖК панель
4. USB порт
5. RS232
6. RS485
7. SNMP/HTTP слот сетевого адаптера
8. Порт параллельной работы
9. Сигнальная клеммная колодка
10. Соединитель



RT33010/015KE



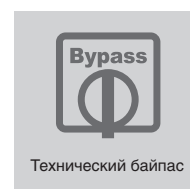
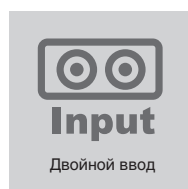
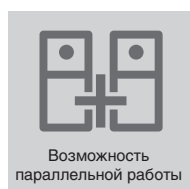
RT33020/025KE

RT33010KE/ RT33015KE/RT33020KE
RT33025KE/RT33030KE

Название модели	RT33010KE		RT33015KE		RT33020KE		RT33025KE	
Основные характеристики								
Кол-во фаз	Трехфазный ИБП							
Энергосберегающая технология	КПД в Online ECO режиме > 98%							
Эффективность в нормальном режиме (%)	95%		95.5%		95.5%		95.5%	
Эффективность при работе от АКБ (%)	94.5%		95.5%		95.5%		95.5%	
Параллельный работа (Макс. кол-во)	4							
Вход								
Двойной вход питания	Есть							
Номинальное напряжение, В	Фаза - Нейтраль (L-N): 220, 230, 240 В, Фаза - Фаза (L-L): 380, 400, 415 В				Фаза - Нейтраль (L-N):220 ~ 240 В, Фаза - Фаза (L-L):380 ~ 415 В			
Входная частота, Гц	50 ± 3, 60 ± 3							
Кэфф. мощности	0.99							
Выход								
Мощность (ВА)	10000		15000		20000		25000	
Мощность (Вт)	10000		15000		20000		25000	
Напряжение при работе от АКБ (В)	Фаза - Нейтраль (L-N): 220, 230, 240 В, Фаза - Фаза (L-L): 380, 400, 415 В				Фаза - Фаза (L-L): 220 ~ 240 В, Фаза - Нейтраль (L-N): 380 ~ 415 В			
Допустимое выходное напряжение (%)	1.50%				1%		1%	
Кэфф. мощности	1							
Защита от перегрузки в линейном режиме	105~110% нагрузки до 60 мин, 110~125% нагрузки до 10 мин, 125~150% нагрузки до 1 мин, >150% нагрузки немедленно				105~110% нагрузки до 60 мин, 110~125% нагрузки до 10 мин, 125~150% нагрузки до 1 мин, >150% после 200мс переход на байпас			
Крест-фактор	3:1							
Гармонические искажения (линейная нагрузка)	THD<1%							
Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)	THD<5%		THD<5%		THD<6%		THD<6%	
Аккумуляторы								
Макс. мощность зарядн. устр. от номинала (%)	20		20		20		20	
Изменение напряжения заряда (%)	1%		1%		1%		1%	
Модули расширения батарей (EBM)*	BM240V63ART3U		BM240V63ART3U		BM240V63ART3U		BM240V63ART3U	
Управление и связь								
ЖК панель	Есть							
Последовательный порт	RS232 x 1 + RS485 x 1 + Сухой контакт x1							
Сухой контакт (Выход реле)	Есть							
Программное обеспечение	PowerPanel® Business		PowerPanel® Business		PowerPanel® Business		PowerPanel® Business	
SNMP/HTTP Удаленный мониторинг	RMCARD205 (опция)							
Физические характеристики								
Класс защиты	IP20							
Размеры ИБП								
Размеры (ШxВxГ) (мм.)	438 x 130 x 750							
Вес (кг.)	25		25		30		30	
Требования к окружающей среде								
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40							
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	0 ~ 95							
Сертификаты								
Сертификаты	CE, BSMI, IEC62040-1, IEC62040-2				CE, IEC62040-1, IEC62040-2			

*Модули обязательно добавляют по две штуки (плюсовое и минусовое плечо)

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Серия ИБП OLS3S - это качественная и надежная защита центров обработки данных, интеллектуального оборудования и устройств с высокими требованиями к качеству электропитания от любых нарушений электроснабжения, дополненная широкими возможностями адаптации решения под требования конкретной задачи. Построенные на базе интегральных IGBT-модулей с высокоскоростной цифровой обработкой сигналов (DSP), ИБП этой серии обладают высоким КПД при малом количестве электронных компонентов. Возможности параллельной работы и резервирования, увеличения времени автономной работы, интуитивно понятный графический дисплей и опциональная карта удаленного управления делают ИБП серии OLS3S наиболее эффективными в своем классе. Высокий КПД, коррекция фактора мощности по входу и возможности параллельной работы позволяют снизить эксплуатационные затраты и выбросы в окружающую среду.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Малые и средние центры обработки данных
- Критические приложения
- Серверные и сервис-центры
- Оборудование интернет-провайдеров (ISP) и интернет датацентров (IDC)
- Сетевое и телекоммуникационное оборудование
- Оборудование, чувствительное к качеству электроснабжения

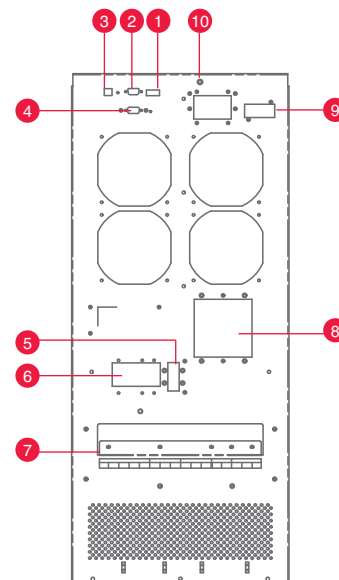
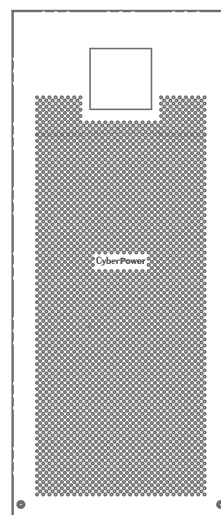
ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с генератором
- Переход на байпас при перегрузке
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ
- Независимое зарядное устройство
- «Холодный старт» с АКБ
- Встроенные АКБ в моделях OLS3S15KE/ OLS3S20KE
- Подключение до 15 внешних модулей АКБ

- Параллельная работа до 4 ИБП
- Резервирование N+1
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Опциональная карта удаленного управления SNMP/HTTP
- Программное обеспечение: PowerPanel® Business Edition

ОБОЗНАЧЕНИЯ

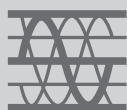
1. Кнопка аварийного отключения (EPO)
2. Порт RS232
3. Порт USB
4. Сухие контакты (опционально)
5. Размыкатель нейтрали
6. Автомат защиты основного ввода, автомат защиты байпасного ввода
7. Клеммная колодка
8. Размыкатель технического байпаса
9. Сетевой Slot SNMP / HTTP
10. Параллельный порт



Модель	OLS3S15KE		OLS3S15KEXL		OLS3S20KE		OLS3S20KEXL	
Мощность (ВА / Вт)	15000 / 13500				20000 / 18000			
ВВОД								
Напряжение, В 3ф	380/400/415 (фаза-фаза),				380/400/415 (фаза-фаза),			
Диапазон входного напряжения, В	305 – 478 (фаза-фаза),				305 – 478 (фаза-фаза),			
Частота, Гц	50/60 (автоопределение)							
Максимальный входной ток, А	68,2				90,9			
Фактор мощности	>0,99							
Диапазон рабочих частот, Гц	45 – 65							
Кoeffициент искажений на входе, THDi	<3%							
БАТАРЕЯ								
Напряжение, В	240							
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, необслуживаемые, 12 В							
Время автономной работы при 50% нагрузки	17,6 мин	Зависит от внешних батарей			12,8 мин	Зависит от внешних батарей		
Время автономной работы при 100% нагрузки	6,4 мин				3 мин			
Емкость АКБ, Ач	9				9			
Количество АКБ	2 x 20				2 x 20			
Типовое время заряда до 90%, ч	8				8			
Интеллектуальный заряд батарей (SBM)	ЕСТЬ							
Дополнительный батарейный модуль	BPSE240V82A							
БАЙПАС								
Напряжение, В	1ф 208/220/230/240 (фаза-нейтраль)							
Диапазон напряжения	-20% ~ +15% при нагрузке 100%							
Перегрузочная способность	нагрузка до 130% — длительное время работы, нагрузка от 130 до 150% — отключение через 1 мин, нагрузка более 150% — отключение через 1 с							
ВЫВОД								
Напряжение, В	1ф 208/220/230/240 (фаза-нейтраль)							
Точность напряжения на выходе	±1% (линейная нагрузка)							
Стабильность частоты на выходе, Гц	±0,05							
Кoeffициент искажений на выходе, THD	<2% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка)							
Фактор мощности	0,9							
Крест-фактор	2,5:1							
Перегрузочная способность	нагрузка до 110% — переход на байпас через 5 мин, нагрузка от 110 до 130% — переход на байпас через 1 мин, нагрузка от 130 до 150% — переход на байпас через 10 с, нагрузка более 150% — переход на байпас через 2 с							
Защита от скачков напряжения								
Максимальная энергия импульса, Дж	445							
Защита слаботочных сетей RJ-11/RJ-45	НЕТ							
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ								
Топология	Двойное преобразование (True double conversion)							
КПД	Нормальный режим: 94%, ECO-режим: 97%							
Старт на батареях								
(«Холодный старт»)	ЕСТЬ							
Степень защиты	до IP41 включительно							
Подключение кабелей	Подвод снизу, клеммная колодка							
Рабочая температура,	°C 0... +40							
Температура хранения,	°C -15... +45							
Относительная влажность,	% 0–95 (без конденсата)							
Уровень шума,	дБ <65							
Тепловыделение, Ватт/час	1021							
Параллельная работа	до 4 однотипных ИБП							
УПРАВЛЕНИЕ								
Дисплей	LCD+LED и кнопочная панель, 21 параметр управления							
Опциональный выносной дисплей	НЕТ							
Звуковые оповещения	ЕСТЬ							
Порт USB	ЕСТЬ							
Порт RS-232 (Serial Port)	ЕСТЬ							
Порт экстренного отключения (EPO)	ЕСТЬ							
Релейный порт сухие контакты	НЕТ							
Карта сетевого управления SNMP / HTTP	RMCARD205 (опция)				RMCARD205 (опция)			
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition							
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Форм-фактор	Tower							
Габариты (ВхШхГ), мм	900 x 350 x 650							
Вес, кг	172	56		172		56		



МОДУЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ИБП СЕРИИ SMART MODULAR (30-900 KVA)



Трехфазная система

Энергосберегающая
технологияВозможность
параллельной работы

Двойной ввод

Совместим
с генераторами

Технический байпас

Высокоэффективная система гарантированного электропитания с резервированием для ответственного оборудования.

Модульные трехфазные ИБП серии Smart Modular построены по топологии двойного преобразования, что в сочетании с надежностью, функциональностью и гибкостью обеспечивает полную защиту электропитания нагрузки. Серия спроектирована для удовлетворения самых жестких требований к электропитанию различного чувствительного оборудования. Масштабируемая архитектура с возможностью параллельного подключения позволяет легко нарастить мощность одного ИБП с силовыми модулями по 30 кВА до 900 кВА по мере увеличения потребностей вашего центра обработки данных.

Трехфазные ИБП серии Smart Modular построены на базе интегральных IGBT-модулей с высокоскоростной цифровой обработкой сигналов (DSP) и обладают высоким КПД при малом количестве электронных компонентов. Высокий входной фактор мощности и коэффициент нелинейных искажений по току (THDi) менее 3% позволяют эксплуатировать эти ИБП с любым типом нагрузки и снизить эксплуатационные затраты и выбросы в окружающую среду.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Серверное оборудование и ЦОДы
- Банковский сектор
- Ситуационные центры
- Нефтегазовое оборудование

ОСОБЕННОСТИ

- Топология двойного преобразования
- Интеллектуальная система защиты с модульным резервированием N+1
- Высокая адаптивность к линейной и нелинейной нагрузке
- Двойной ввод
- Масштабирование мощности на уровне одного ИБП
- Совместимость с генератором
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ
- Независимое зарядное устройство
- «Холодный старт» с АКБ
- Параллельная работа
- Многофункциональный сенсорный ЖК-дисплей
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Опциональная карта удаленного управления SNMP/HTTP
- Программное обеспечение: PowerPanel® Business Edition



SM30KPM – силовой модуль, мощностью 30кВА

Каждый силовой модуль спроектирован для параллельной работы с активным распределением токов нагрузки. Токи питания между каждыми двумя модулями контролируются в пределах 2% при 100% нагрузке, что повышает надежность системы.

SM180KMFX / SM300KMFX
SM600KMFX / SM30KPMX

Модель	SM180KMFX	SM300KMFX	SM600KMFX	SM30KPMX
Мощность (кВА / кВт)	Блок на 6 модулей 180/180	Блок на 10 модулей 300/300	Блок на 20 модулей 600/600	Силовой модуль 30 кВА 30/30
ВВОД				
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)			
Диапазон входного напряжения	−40% ~ −20% (при нагрузке до 60%), −20% ~ +25% (при нагрузке до 100%)			
Частота, Гц	50/60			
Фактор мощности	1			
Диапазон рабочих частот, Гц	40 – 70			
Коэффициент искажений на входе, THDi	<3%			
БАТАРЕЯ				
Напряжение	±480 В			
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, Ni-Cd, литий-ионные			
Интеллектуальный заряд батарей (SBM)	ЕСТЬ			
БАЙПАС				
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)			
Диапазон напряжения	−20% ~ +20% при нагрузке 100%			
Перегрузочная способность	Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 130% в течении часа. Нагрузка 150% в течении 6 минут. Нагрузка более 1000% в течении 100мс.			
ВЫВОД				
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)			
Точность напряжения на выходе	±1% (линейная нагрузка), ±1,5% (нелинейная нагрузка)			
Стабильность частоты на выходе, Гц	±0,1			
Коэффициент искажений на выходе, THD	<1% (линейная нагрузка), <6% (нелинейная нагрузка)			
Фактор мощности	1			
Крест-фактор	3:1			
Допустимое отклонение по фазе	120±0,5°			
Перегрузочная способность	нагрузка до 105% — длительное время работы; нагрузка от 105 до 110% — переход на байпас через 60 мин; нагрузка от 110 до 125% — переход на байпас через 10 мин; нагрузка от 125 до 150% — переход на байпас через 1 мин; нагрузка более 150% — переход на байпас через 200 мс			
Ток короткого замыкания	До 340% в течении 200мс			
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Топология	Двойное преобразование (True double conversion)			
КПД	Нормальный режим: 95%, ECO-режим: 98%			
Старт на батареях («Холодный старт»)	ЕСТЬ			
Степень защиты	до IP41 включительно			
Подключение кабелей	Подвод снизу, клеммная колодка			
Рабочая температура, °С	0... +40			
Температура хранения, °С	−40... +70			
Относительная влажность, %	0–95 (без образования конденсата)			
Уровень шума, дБ	<65			
Тепловыделение, Ватт/час	8520	14200	28401	1419,86
Параллельная работа	до 20 силовых модулей			
УПРАВЛЕНИЕ				
Дисплей	LCD+LED, сенсорный экран и кнопочная панель			
Интерфейсы управления	USB, RS-232, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие контакты, AS/400			
Карта сетевого управления SNMP/HTTP	RMCARD205 (опция)			
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition			
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Габариты (В x Ш x Г), мм	1600 x 600 x 1100	2000 x 600 x 1100	2000 x 2000 x 1100	134 x 460 x 790
Вес, кг	165	220	660	32



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ МАССИВА АКБ

Управление зарядом аккумуляторных батарей – повышение надежности и продление срока службы

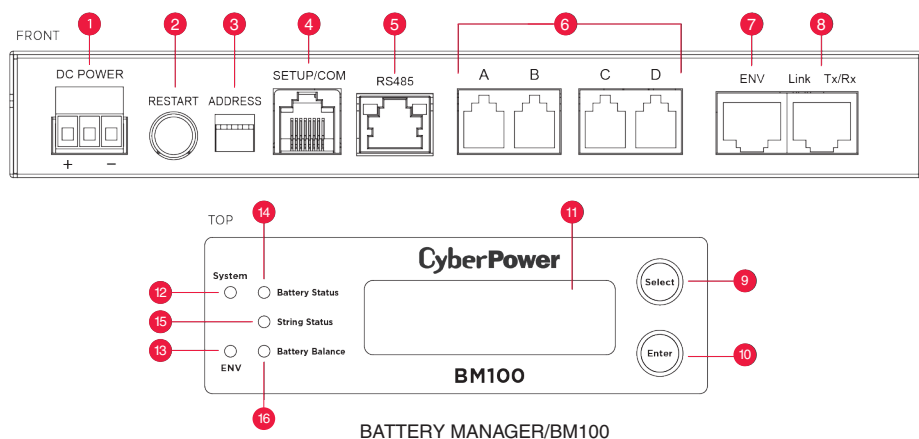
Система BMS состоит из контроллера BM100 и датчиков, которые устанавливаются на каждую батарею. Система позволяет контролировать основные параметры АКБ, прогнозировать состояние и в случае сокращения ёмкости одной из батарей определять её и компенсировать заряд на стоящих в линейке АКБ для предотвращения преждевременной деградации каждой. Это, в свою очередь, обеспечивает максимальную производительность массива аккумуляторов и снижение эксплуатационных затрат. Система BMS контролирует до 480 штук АКБ.

ОСОБЕННОСТИ

- Сокращение рисков на простой ИБП
- Контроль напряжения/температуры/сопротивления батареи
- Поддержка нескольких интерфейсов управления
- Низкое энергопотребление
- Удобный веб-интерфейс
- Поддержка ENVIROSENSOR
- Выравнивание напряжения батареи
- Автоматическое извещение в случае аварийного или предаварийного режима АКБ
- Анализ батареи с выбираемыми интервалами
- Работа в широком температурном диапазоне
- Обновляемая пользователем прошивка

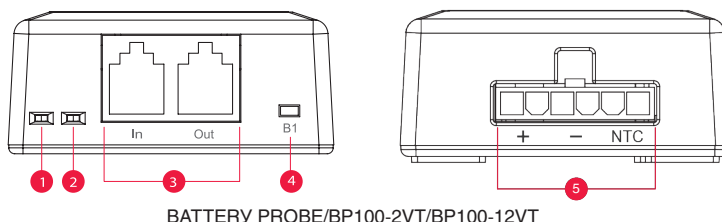
ОБОЗНАЧЕНИЯ

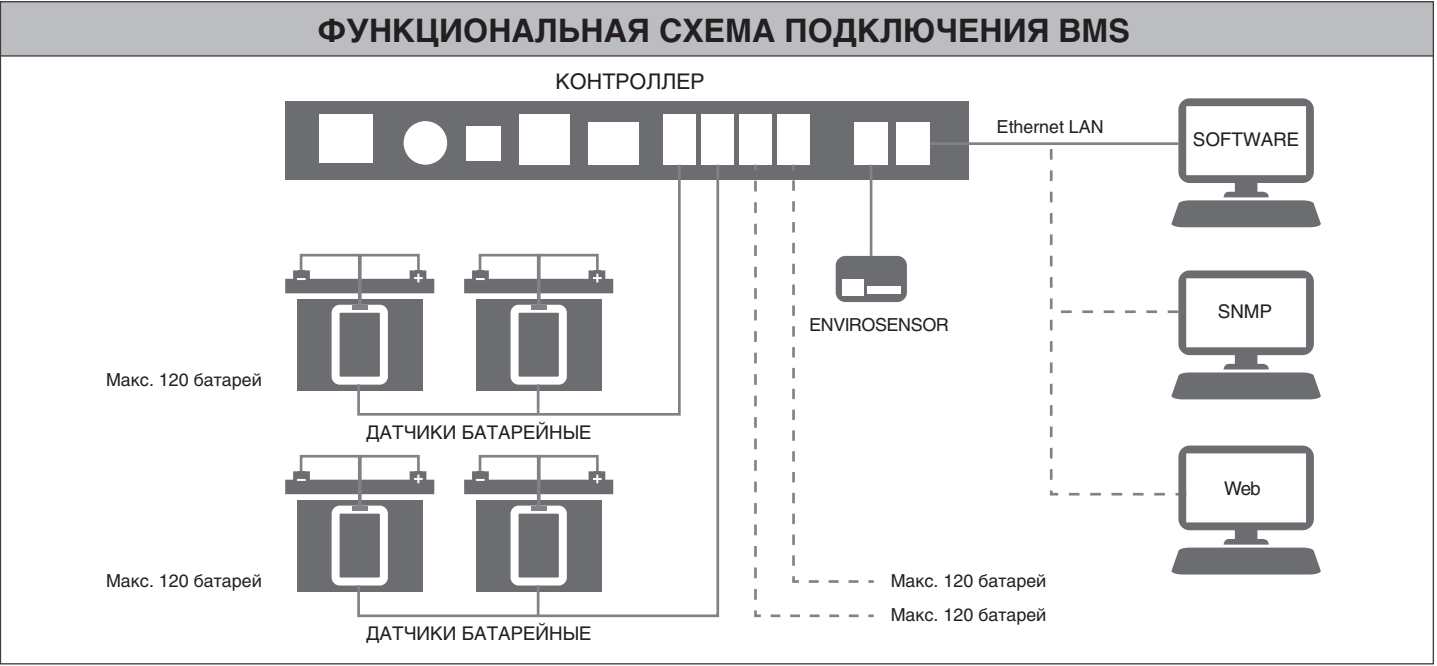
1. Разъем питания
2. Кнопка перезагрузки
3. Установка адреса
4. Порт RJ45
5. Порт RS485
6. Порты подключения датчиков (RJ25)
7. Порт ENVIROSENSOR
8. Порт Ethernet (RJ45)
9. Кнопка выбора меню
10. Кнопка вход меню
11. Дисплей
12. Индикатор состояния системы
13. Индикатор ENVIROSENSOR
14. Индикатор состояния батарей
15. Индикатор состояния группы батарей
16. Индикатор баланса батареи



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Светодиодный индикатор состояния батареи
2. Индикатор состояния подключения к контроллеру
3. Порты подключения (RJ25)
4. Кнопка проверки подключения
5. Разъем подключения к батарее





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Table with 2 columns: Model (BM100) and Specifications. Rows include: General (Voltage range 15-60V, Power 4W, 4 lines, 120 batteries per line), Management and connection (LCD display, LED indicator, RJ25 port, RJ45 Ethernet, RS485, Protocols: IPv4/v6, SNMP, HTTP, etc.), Physical parameters (Black color), Dimensions (210x29x100mm, 0.573kg), Packaging dimensions (247x75x149mm, 0.967kg), Operating environment (-40 to 60°C, 0-90% humidity, 0-3000m), and Certificates (CE, FCC Class A, RoHS).

*Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Table with 3 columns: Model (BP100-2VT, BP100-12VT) and Specifications. Rows include: General (Voltage range 1.2-4V/8-16V, Power <90mW/<60mW, Internal resistance 0.001/0.01mΩ, Voltage divider resolution 1/10mV, Accuracy ±0.2-0.5%, Temperature resolution 0.1°C, Accuracy 0-100°C/±1°C/-40 to 0°C/±2°C), Battery (Voltage 2/12V, Capacity 200-3000/5-200Ah, Type VRLA/VLA, Measurement range 0.1-6/1.0-60mΩ, Current 10mA, DC protection, Voltage regulation 2.2-2.8/>13.2V, Charge balance ±15/±30mV), Management and connection (LED indicator, RJ25 port), Physical parameters (Black color), Dimensions (55x25x80mm, 0.055/0.057kg), Packaging dimensions (168x58x164mm, 0.21kg), Operating environment (-40 to 60°C, 0-90% humidity, 0-3000m), and Certificates (CE, FCC Class A, RoHS).

*Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПИТАНИЕМ

Basic

Базовое перераспределение питания без фильтрации от ИБП нескольким потребителям в стойке, обеспечивая тем самым более широкие варианты подключения оборудования. Особенности: металлический корпус возможность горизонтального и вертикального монтажа лоток для удержания кабеля

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU20BHVIEC12R	1	1	16	C20	12	0	нет	нет	нет	нет	нет	445 x 44.5 x 38.1
PDU20BHVIEC12Ra EOL	1	1	16	C20	10	2	нет	нет	нет	нет	нет	445 x 44.5 x 38.1
PDU20MVHVIEC20F	1	0	16	C20	16	4	нет	Да	Общий	нет	нет	44.5 x 1219 x 38.1
PDU20MVHVIEC30F	1	0	16	C20	24	6	нет	Да	Общий	нет	нет	44.5 x 1524 x 38.1
PDU20MVHVIEC38F	1	0	16	C20	30	8	нет	Да	Общий	нет	нет	44.5 x 1778 x 38.1
PDU10BVHVIEC16F EOL	1	0	10	C14	16	0	нет	нет	нет	нет	нет	44.5 x 609.6 x 38.1
PDU10BVHVIEC20F EOL	1	0	10	C14	16	4	нет	нет	нет	нет	нет	44.5 x 914.4 x 38.1
PDU20BVHVIEC24F EOL	1	0	16	C20	20	4	нет	нет	нет	нет	нет	44.5 x 1219.2 x 38.1
PDU20BVHVIEC32F EOL	1	0	16	C20	24	8	нет	нет	нет	нет	нет	44.5 x 1524.0 x 38.1
PDU20MVHVIEC24F EOL	1	0	16	C20	20	4	нет	Да	Общий	нет	нет	44.45 x 1219.2 x 38.1

Monitored

Базовые PDU с возможностью удаленного мониторинга и настройки параметров за счет встроенного SNMP/HTTP модуля. Совместимы с датчиком окружающей среды.

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU31005 (PDU20MH-VIEC8FNET) EOL	1	1	16	C20	8	0	Да	Да	Общий	нет	Да (до 4-х)	433 x 44 x 112
PDU31414	1	0	16	IEC 60309 16A	18	2	Да	Да	Общий	нет	Да (до 4-х)	56 x 902 x 48
PDU31406	1	0	32	IEC 60309 32A	36	6	Да	Да	Общий	нет	Да (до 4-х)	56 x 1665 x 48

Switched

Коммутируемые устройства дают возможность распределять питание, удаленно мониторить состояние и гибко управлять розетками и потребителями (задавать алгоритмы последовательного включения/выключения питания, удаленно перезагружать подключенные устройства).

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU41005 (PDU20SWH-VIEC8FNET) EOL	1	1	16	C20	8	0	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 44 x 112
PDU41404	1	0	16	IEC 60309 16A	21	3	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 902 x 48
PDU41405	1	0	32	IEC 60309 32A	21	3	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 1665 x 48

Switched Metered-by-Outlet (SW MBO)

Обеспечивает возможность мониторинга и управления на уровне каждой розетки (каждая в отдельности розетка может быть включена и отключена дистанционно для внеплановых перезагрузок, контролируемого включения и выключения питания и т.п.)

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU41005 (PDU20SWH-VIEC8FNET) EOL	1	1	16	C20	8	0	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 44 x 112
PDU41404	1	0	16	IEC 60309 16A	21	3	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 902 x 48
PDU41405	1	0	32	IEC 60309 32A	21	3	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 1665 x 48

PDU SWITCHED ATS PDU ТРЕХФАЗНАЯ СЕРИЯ

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ МОНИТОРИНГ, УПРАВЛЕНИЕ

Трехфазные PDU Basic / Monitored / Switched

Обеспечивает надежное распределение питания от 3-фазного источника для подключенного оборудования. Работа при высоких температурах. Защита от перегрузки, контакт заземления внешнего объекта, промышленный металлический корпус, регулируемые монтажные кронштейны, длинный входной шнур питания.

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU13401	3	0	16	IEC 60309 16A	36	6	нет	нет	нет	нет	нет	56 x 1790 x 55
PDU13402	3	0	32	IEC 60309 32A	36	6	нет	нет	нет	нет	нет	56 x 1790 x 55
PDU83401	3	0	16	IEC 60309 16A	24	6	Да	Да	Да, индивидуальное	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 1790 x 55
PDU83402	3	0	32	IEC 60309 32A	24	6	Да	Да	Да, индивидуальное	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	56 x 1790 x 55

Metered

Базовые PDU, оснащенные LCD экраном для возможности мониторинга напряжения питания в режиме реального времени.

Модель	1 Или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU20MHVIEC10AT EOL	1	1	10	IEC C14 x 2	12	0	нет	Да	Общий	нет	нет	433 x 44 x 236
PDU20MHVCEE10AT EOL	1	1	16	IEC C20 x 2	8	2	нет	Да	Общий	нет	нет	433 x 44 x 236
PDU24004 (PDU15MHVIEC12AT)	1	1	16	IEC 60309 16A x 2	8	2	нет	Да	Общий	нет	нет	433 x 44 x 236
PDU24302 (PDU32MHVCEE18AT)	1	2	32	IEC 60309 32A x 2	16	2	нет	Да	Общий	нет	нет	433 x 88 x 236

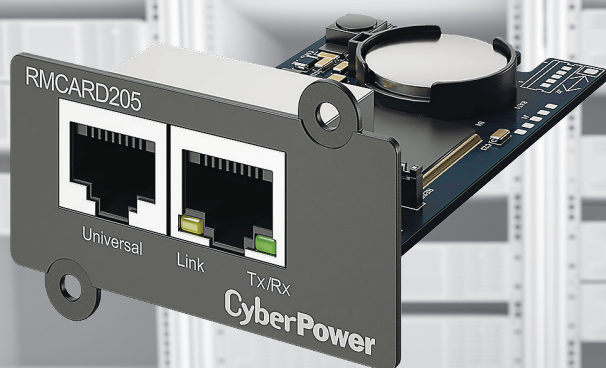
Switched ATS

ATS обеспечивает простое и экономически эффективное резервирование электропитания 2N в стойке с однофазным оборудованием, обладает широкими функциями мониторинга и управления на уровне каждой розетки.



PDU20SWHVCEE10ATNET

Модель	1 или 3 ф	Размер	Ток	Входной разъем	Выходные разъемы		SNMP карта	Дисплей	Мониторинг	Управление выходными разъемами	Параллельное подключение	ШхВхГ
					C13	C19						
PDU44004 (PDU15SWHVIEC12ATNET)	1	1	10	IEC C14 x 2	12	0	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 44 x 236
PDU44005 (PDU20SWHVIEC10ATNET)	1	1	16	IEC C20 x 2	8	2	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 44 x 236
PDU20SWHVCEE10ATNET EOL	1	1	16	IEC 60309 16A x 2	8	2	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 44 x 236
PDU44302 (PDU32SWHVCEE18ATNET)	1	2	32	IEC 60309 32A x 2	16	2	Да	Да	Общий	Да, индивидуальное	Да (до 4-х)	433 x 88 x 236



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ИБП

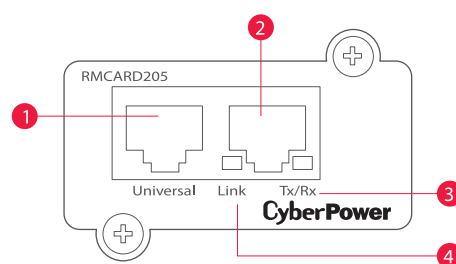
CyberPower RMCARD205 – это полнофункциональное устройство сетевого управления, мониторинга и контроля SMART и Online ИБП CyberPower. Установка карты позволяет осуществлять удаленный мониторинг и контроль через стандартный веб-браузер, CLI или NMS. Используя программное обеспечение для автоматического завершения работы PowerPanel Business Edition, серверы и рабочие станции останутся защищенными от потери данных при сбоях питания. Безопасность сети обеспечена алгоритмом MD5. Трехлетняя гарантия - это соответствие карты сетевого управления высочайшим стандартам качества в области разработки, изготовления материалов и сборки. Обновляя самостоятельно прошивку, пользователь всегда имеет доступ к новейшим функциям.

ОСОБЕННОСТИ

- Мониторинг ИБП в реальном времени
- Установка Plug-n-play
- Дружественный web интерфейс
- Удаленное управление ИБП: плановое отключение, запуск, перезагрузка
- Удаленное конфигурирование ИБП
- Отправление уведомлений через email, SNMP, Syslog и SMS
- Журнал событий, отчеты о состоянии
- Поддержка внешних аутентификационных протоколов: CLI, Secure FTP и Windows Active Directory
- Обновляемая пользователем прошивка
- Обновление прошивки и загрузка файлов конфигурации сразу для нескольких устройств
- Поддержка датчика состояния окружающей среды (ENVIROSENSOR)

ОБОЗНАЧЕНИЕ

1. Универсальный порт Serial
2. Порт Ethernet
3. Индикаторы Tx / Rx
4. Индикатор соединения



Тип	Карта удаленного управления
СВЯЗЬ	
Протоколы	TCP/IP, UDP, SNMP v1 and v3, NTP, DNS, SMTP, IPv4 and v6, SSH, RADIUS, TLS, LDAP, Syslog, Windows Active Directory, CLI, Secure FTP
Сетевое подключение	RJ45 - 10/100Mbps Ethernet
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (ШxВxГ) (мм)	66.04 x 43.18 x 134.62
Вес (кг)	0,09
ГАБАРИТЫ В УПАКОВКЕ	
Размеры (ШxВxГ) (мм)	172 x 60 x 165
Вес (кг)	0,18
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	

Рабочая температура	32°F to 104°F / 0°C to 40°C
Рабочая влажность	0% - 90% non-condensing
Рабочая высота	0-10000 feet (0-3000 meters)
Температура хранения	14°F to 122°F / -10°C to 50°C
Влажность хранения	0% - 95% non condensing
Высота хранения	0-50000 feet (0-15000 meters)
СОВМЕСТИМОСТЬ	
Модели ИБП	SMART и Online ИБП CyberPower
СЕРТИФИКАЦИЯ	
Безопасность	FCC Class A, CE
Экологичность	RoHS Compliant
Гарантия	
Гарантия на продукт	3 года ограниченной гарантии



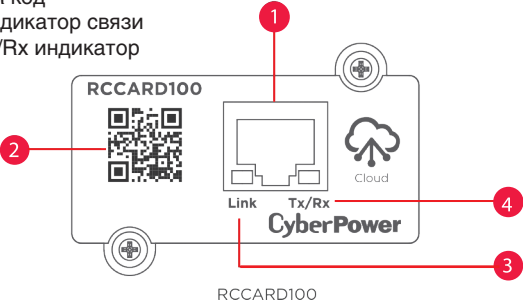
УДОБНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА
И УПРАВЛЕНИЯ

Обе модели предназначены для установки в слот расширения источника бесперебойного питания и простого соединения с системой PowerPanel® Cloud для дальнейшего быстрого получения информации через веб-портал или приложение. Модели отличаются способами передачи данных. Приложения разработаны для iOS и Android, русифицированы.

- ОСОБЕННОСТИ
- Облачное решение управления ИБП
 - Plug-N-Play или QR Code для быстрой установки

RCCARD100 имеет Ethernet порт RJ45 и работает с протоколами Ethernet 100Base-TX , Ethernet 10Base-T. На карте нанесен QR-код, с помощью которого пользователь переходит к пошаговой инструкции подключения и настройки.

- ОБОЗНАЧЕНИЯ
1. Порт Ethernet
 2. QR код
 3. Индикатор связи
 4. Tx/Rx индикатор



- Обновление пользователем
- Соответствие RoHS

RWCCARD 100 оснащена внешней антенной и обеспечивает беспроводное соединение по протоколу IEEE 802.11b/g/n. Установка в режиме Plug-N-Play. При установке этой модели в порт ИБП создается точка доступа, остается только ввести данные пользовательской WIFI сети (SSID и пароль).

- ОБОЗНАЧЕНИЯ
1. Кнопка eRset
 2. Индикатор статуса сети



Модель	RCCARD100	RWCCARD100
Управление		
LED индикаторы	Tx/Rx, Link	Статус сети
Коммуникационный порт	RJ45	Внешняя антенна
Протоколы связи	Ethernet 100Base-TX, Ethernet 10Base-T	IEEE 802.11b/g/n
Поддержка Plug-and-Play установки	да	да
Обновление ПО пользователем	да	да
Удаленное управление	PowerPanel® App, PowerPanel® Cloud	PowerPanel® App, PowerPanel® Cloud
Физические характеристики		
Габариты (ШxВxГ) (мм)	54 x 36.1 x 76.5	54 x 36.1 x 76.5 / антенна 9.7 x 88.8 x 16.5
Вес (кг)	31	34
Сертификаты		
Сертификаты	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B
RoHS	да	да



КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Мониторинг температуры и влажности в серверных комнатах и центрах обработки данных.

Датчик состояния окружающей среды CyberPower ENVIROSENSOR в режиме реального времени обеспечивает мониторинг показаний температуры и влажности при подключении к RMCARD203, RMCARD205, RMCARD303 и большинству блоков распределения питания серий Switched и Metered. При изменении показаний администратору немедленно следует уведомление. Кроме того, датчик состояния окружающей среды оснащен четырьмя контактами для контроля подключенных устройств, например датчика открывания двери. Трехлетняя гарантия - это соответствие ENVIROSENSOR высочайшим стандартам качества в области разработки, изготовления материалов и сборки.

СОВМЕСТИМЫЕ ПРОДУКТЫ

- SNMP-карты
- Вся серия PDU с Ethernet портами
- ATS с измерителями
- Переключаемый ATS
- Система управления батареями (BMS)

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

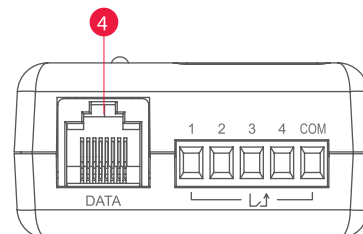
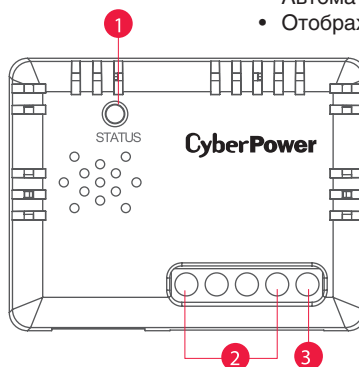
- Серверы
- Монтажные ИТ шкафы
- Сетевые устройства
- Центры обработки данных

ОСОБЕННОСТИ

- Мониторинг в реальном времени через SNMP карту
- Контроль температуры и влажности
- Показания в Фаренгейтах и Цельсиях
- 32°F – 158°F точность 1.8°F • 0-90 RH точность ± 2%
- 4 входных закрытых контакта
- Автоматическое оповещение о событиях
- Отображение местоположения датчика

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Светодиодный индикатор
2. Сухие контакты 1-4
3. Общее соединение
4. RJ45 Port (подсоединение к RMCARD/PDU)



Тип	Датчик состояния окружающей среды
ВХОД	
Напряжения	12В через SNMP соединение
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (ДхШхВ)	57 x 37 x 29.2 мм
Вес	33 гр
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ И ТОЧНОСТЬ	
Температура	32°F до 158°F точность ± 1.8°F 0°C до 70°C точность ± 1°C
Влажность	0-90 RH точность ± 2%
СВЯЗЬ	
Порт подключения	RJ45 Ethernet Port (10 ft. Ethernet Cable Included)
Входные контакты	4
СЕРТИФИКАЦИЯ	
Экологичность	RoHS Compliant
ГАРАНТИЯ	
Гарантия на продукт	3 года