

ДВОЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ – ГАРАНТИЯ НАИЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Online ()



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)

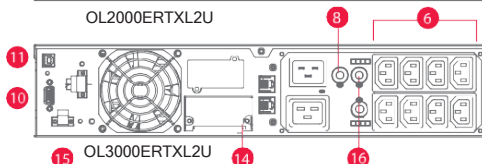
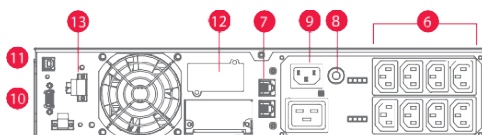
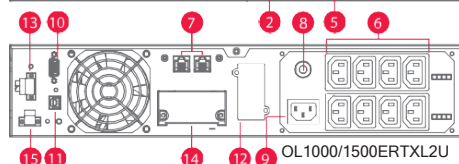
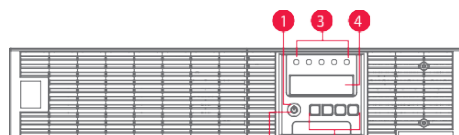
ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- 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
- Выводная 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



ТЕХНИЧЕСКАЯ
СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	OL1000ERTXL2U	OL1500ERTXL2U	OL2000ERTXL2U	OL3000ERTXL2U	OL10KERT3UPM
Общие характеристики					
Топология ИБП	Двойное преобразование (on-line)				
КПД	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%
Сертификат Energy Star	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Совместимость с устройствами Active PFC	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Вход					
Напряжение, В	200 – 240	200 – 240	200 – 240	200 – 240	200 – 240
Диапазон входного напряжения, В	190 – 300	190 – 300	190 – 300	190 – 300	190 – 300
Диапазон входной частоты, Гц	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)	50/60 ± 10 (автоопределение)
Номинальный входной ток, А	5	7,5	10	15	50
Входной КПД	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Старт на батареях	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Тип розеток	IEC C14	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Клеммная колодка
Выход					
Выходная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000	10000
Выходная мощность, Вт	900	1350	1800	2700	10000
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	200/208/220/230/240 (настраивается) ± 2%				
Защиты	Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель, предохранитель				
Выходная частота, Гц	50/60 (автоопределение/настраивается) ± 0,5%				
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	(4) IEC320 C19, (4) IEC320 C13, Клеммная колодка
Количество розеток: общее	8	8	9	9	9
Розеток с батарейной поддержкой и фильтрацией	8	8	9	9	9
Розеток критической	4	4	4	4	3
Розеток некритической нагрузки	4	4	4	4	6
Фактор мощности	0,9	0,9	0,9	0,9	1
Гармонические искажения, THD	<3% линейная нагрузка, <5% нелинейная нагрузка				
Время переключения на батарею, мс	0	0	0	0	0
Батарея					
Время автономной работы на 50% нагрузки, мин	18	9	18	9	12,5
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	6	3	6	3	4,3
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная				
Ёмкость батареи	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач	12В / 9Ач
Количество батарей	3	3	6	6	20
Возможность замены батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
“Горячая” замена батарей	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Типовое время перезарядки, ч	5	5	5	5	5
Интеллектуальная зарядка батарей (SBM)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Внешний батарейный модуль	BPE36V60ART2US	BPE36V60ART2US	BPE72V60ART2US	BPE72V60ART2US	BPE240V50ART3US
Сменная батарея	RBP0074	RBP0074	RBP0076	RBP0076	RBP0072
Количество сменных батарей	1	1	1	1	2
Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов					
Рейтинг энергии всплеска, Дж	1780	1780	1335	1335	2430
EMI / RFI	ЕСТЬ				
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
Последовательный порт (RS-232)	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ЕСТЬ
Порт аварийного отключения (EPO)	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	ОПЦИЯ RMCARD302/303/305	ОПЦИЯ RMCARD302/303/305	ОПЦИЯ RMCARD302/303/305	ОПЦИЯ RMCARD302/303/305	ЕСТЬ, with optional RMCARD302 / 303 / 305
Физические характеристики					
Форм-фактор	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower
Модуль ИБП					
Габариты, мм	433 x 88 x 430	433 x 88 x 430	433 x 88 x 600	433 x 88 x 600	433 x 88 x 600
Вес, кг	18	18	31	31	32
Высота в стойке	2U	2U	2U	2U	2U
Батарейный модуль					
Габариты, мм	–	–	–	–	433 x 132 x 660
Вес, кг	–	–	–	–	78
Высота в стойке	–	–	–	–	3U
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	0°С ~ 40°С	0°С ~ 40°С	0°С ~ 40°С	0°С ~ 40°С	0°С ~ 40°С
Рабочая относительная влажность	0% - 90% (без образования конденсата)				
Высота над уровнем моря, м	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000	0 – 3000
Температура хранения	-15°С ~ 45°С	-15°С ~ 45°С	-15°С ~ 45°С	-15°С ~ 45°С	-15°С ~ 45°С
Относительная влажность хранения	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%	0% – 95%
Тепловыделение, Ватт/час	99,87	149,95	222,29	333,58	889,75

#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2020 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев. *Сертификаты могут отличаться от регионов.