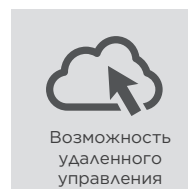
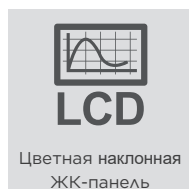
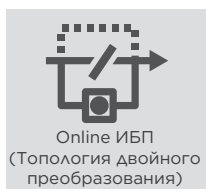


OL8KERTHD/OL10KERTHD



ONLINE ИБП высокой плотности мощности с BMS и негорючими батареями для гарантированного питания ИТ-инфраструктуры



Линейка высокотехнологичных Enterprise онлайн-ИБП высокой плотности мощности (4U 8/10 кВт), с системой BMS, фиксированным временем заряда АКБ, для ИТ оборудования и EDGE узлов.

Серия Online HD, разработанная для высоконагруженных стоек и центров обработки данных, где требуется минимум занимаемого места и долгий межсервисный интервал.

В данных ИБП реализована система BMS (battery management system) внутри самого ИБП и всех внешних батарейных модулях, благодаря чему каждый батарейный элемент индивидуально заряжается и разряжается, происходит выравнивание и балансировка батарей, мониторинг каждого элемента. Таким образом достигается долгий срок службы батарей, что ведет к снижению OPEX. Батареи с негорючим ABS пластиком (Flame Retardant).

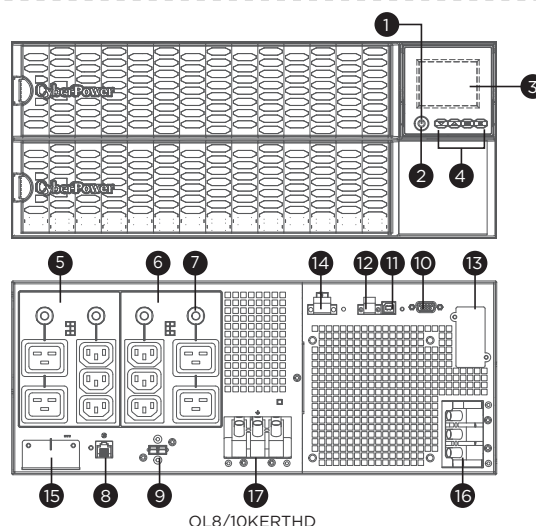
Встроенное зарядное устройство в каждом внешнем батарейном блоке (2U) позволяет зарядить любое количество батарей (до 10 шт), подключенных к ИБП не более, чем за 4 часа. Управляемые группы розеток для гибкой стратегии питания, большой наклоняемый ЖК экран для лучшего визуального контроля. Совместимость с системами мониторинга.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Online ИБП (Топология двойного преобразования)
- BMS - контроль и балансировка каждой батареи
- Совместимость с генератором
- Критические / некритические выходы питания
- Нулевое время переключения
- Батареи из негорючего ABS пластика, стандарт UL94 V-0
- До 10 внешних батарейных блоков (время заряда 4 часа)
- Зарядное устройство в каждом модуле расширения батарей (EBM)
- Графический ЖК-экран с 5 степенями наклона
- Программное обеспечение PowerPanel® Management
- SNMP/HTTP/Cloud - возможность удаленного управления (Опция)
- Конвертируемые в стойку/башню конфигурации ИБП

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Индикатор включения ИБП
2. Кнопка вкл/откл
3. Панель ЖК-экрана
4. Функциональные кнопки
5. 1я группа выходных разъемов
6. 2я группа выходных разъемов
7. Выходной автомат защиты
8. BM/ENV Порт
9. BWP-коннектор
10. Последовательный порт
11. USB порт
12. Разъем аварийного отключения EPO
13. SNMP/HTTP слот сетевого адаптера
14. Разъем релейного выхода
15. Подключение внешнего модуля АКБ
16. Входной клеммный блок
17. Выходной клеммный блок



OL8/10KERTHD



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Название модели	OL8KERTHD		OL10KERTHD	
Основные характеристики				
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование			
Энергосберегающая технология	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	200 - 240			
Входная частота, Гц	50 ± 10, 60 ± 10			
Определение частоты на входе	Автоопределение			
Номинальный входной ток (А)	44		55	
Коефф. мощности	0.99			
Тип входного соединения	Клеммный блок			
Выход				
Мощность (ВА)	8000		10000	
Мощность (Вт)	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	Настраиивается			
Частота при работе от АКБ (Гц)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%			
Настройка выходной частоты	Настраиивается			
Коефф. мощности	1			
Защита от перегрузки	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%			
Гармонические искажения (не линейная нагрузка)	THD<5%			
Кол-во выходов	11			
Тип выходных разъемов	IEC C19 x 4, IEC C13 x 6, Блок клемм x 1			
Выходы с защитой от всплесков и бат. поддержкой	11			
Выходы для критической нагрузки	1			
Выходы для не критической нагрузки	10			
Среднее время переключения (мс)	0			
Аккумуляторы				
Автономия при половинной нагрузке (мин)	11		8.3	
Автономия при полной нагрузке (мин)	3.8		2.4	
Время перезарядки (часов)	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	RBP0159			
Количество сменных аккумуляторов (шт)	2			
Модули расширения батарей (EBM)	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			
Тип ЖК экрана	цветной ЖК			
Ориентация ЖК экран	Автоматическая, через настройки			
USB-порты, совместимые с HID	1			
Последовательный порт	Комбинированный (RS232 + Сухой контакт)			
Разъем аварийного отключения (EPO)	Да			
Управляющее ПО	PowerPanel Business (рекомендовано)			
SNMP/HTTP - удаленное управление	Да - RMCARD205 (включена)			
Физические характеристики				
Формфактор	Стойка/Башня			
Размеры ИБП				
Размеры, мм (ШxВxГ)	433 x 173 x 720			
Вес (кг.)	71.2			
Высота установки в стойке (U)	4			
Требования к окружающей среде				
Рабочая температура (°C)	0 - 40			
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	0 - 90			
Тепловыделение (Ватт/час)	1603		2044	
Сертификаты				
Сертификаты*	CE, EAC, RCM			
RoHS	Да			

*Сертификаты могут различаться в зависимости от региона.
Посетите сайт www.cyberpower.com для получения дополнительной информации.
#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

