

# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ-II

## ЭКСПЕРТ-II-6000P/ЭКСПЕРТ-II-10000P

### НАДЕЖНЫЙ ИБП ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОРПОРАТИВНОГО ЦЕНТРА И ДАННЫХ

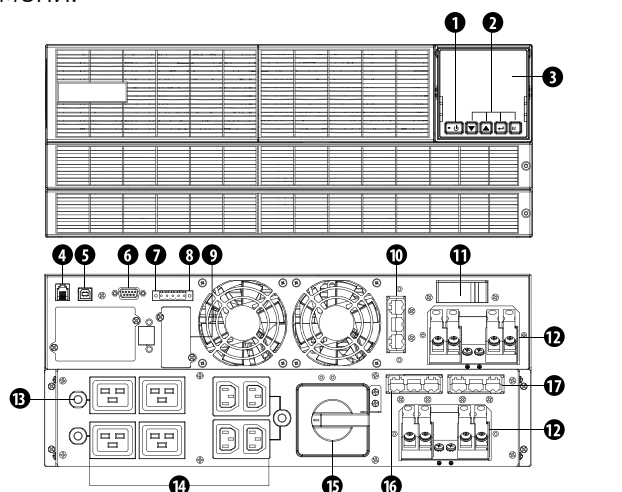
**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

Онлайн-ИБП двойного преобразования с наклоняемой цветной панелью ЖК-дисплея и автоматическим обнаружением расширенного аккумуляторного модуля для эффективного управления питанием.

Онлайн серия S, разработанная для применения в офисах и центрах обработки данных, использует топологию двойного преобразования для обеспечения бесперебойного вывода немодулированного синусоидального сигнала. Выходной коэффициент мощности ИБП равен 1, что позволяет обеспечить большую полезную мощность для критически важных устройств, занимая при этом меньше места. Наклоняемая цветная панель ЖК-дисплея предлагает пользователям интуитивно понятный интерфейс для удобного мониторинга и настройки параметров. Автоматическое обнаружение расширенного аккумуляторного модуля (EVM) помогает автоматически оценить время работы ИБП путем определения количества подключенных EVM. Кроме того, ток зарядки аккумулятора регулируется с помощью настроек ЖК-дисплея, что позволяет сократить время зарядки. Изделия также оснащены портом с релейным беспотенциальным контактом для поддержки локального управления с помощью определенных сигналов ИБП. Программное обеспечение для управления питанием позволяет пользователям осуществлять мониторинг и контроль в режиме реального времени.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Топология ИБП двойного преобразования
- ЭКО-режим
- Высокий выходной коэффициент мощности
- Вывод немодулированного синусоидального сигнала
- Защита от перегрузки
- Нулевое время переключения
- Регулируемый зарядный ток
- Заменяемые пользователем аккумуляторные батареи
- Автоматическое обнаружение дополнительного аккумуляторного модуля
- Многофункциональная панель ЖК-дисплея
- Наклоняемая панель ЖК-дисплея
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Релейный беспотенциальный контакт
- Программное обеспечение для управления панелью питания
- Возможность удаленного управления SNMP/HTTP (дополнительно)
- Универсальный форм-фактор — установка в стойку или вертикально



ЭКСПЕРТ-II-6000P, ЭКСПЕРТ-II-10000P

1. Выключатель сетевого питания
2. Функциональные кнопки
3. Панель ЖК-дисплея
4. Разъем обнаружения расширенного аккумуляторного модуля
5. USB-порт
6. Последовательный порт
7. Релейный выходной разъем
8. Порт аварийного отключения питания (EPO)
9. Сетевой слот SNMP/HTTP
10. Разъем расширенного аккумуляторного модуля
11. Входной автоматический выключатель
12. Клеммная коробка
13. Выходной автоматический выключатель
14. Выходные разъемы
15. Ручной байпасный переключатель
16. Входной разъем ИБП
17. Выходной разъем ИБП

## Техническая спецификация\*

Название модели	ЭКСПЕРТ-II-6000P	ЭКСПЕРТ-II-10000P
<b>Общие сведения</b>		
Топология ИБП	Двойное преобразование онлайн	
Энергосберегающие технологии	КПД в онлайн ECO-режиме > 98%	
Совместимость с активным компенсатором коэффициента мощности	Да	
Параллельное расширение (макс. кол-во единиц)	4 (дополнительно)	
<b>Вход</b>		
Совместимость генераторов	Да	
Номинальное входное напряжение (В перем. тока)	230	
Диапазон входного напряжения (В перем. тока)	110 ~ 300	
Входная частота (Гц)	50, 60	
Обнаружение частоты входного напряжения	Автоматическое обнаружение	
Номинальный входной ток (А)	30	49.5
Коэффициент входной мощности	0.99	
Тип входного разъема	Клеммная коробка для проводов	
<b>Выход</b>		
Мощность (ВА)	6000	10000
Мощность (Вт)	6000	10000
Форма сигнала аккумуляторной батареи	Немодулированный синусоидальный сигнал	
Напряжение батареи (В перем. тока)	200 ± 1%, 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%	
Настройка выходного напряжения	Настраиваемый	
Частота аккумуляторной батареи (Гц)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	
Настройка выходной частоты	Настраиваемый	
Коэффициент мощности	1	
Защита от перегрузки	Внутреннее ограничение тока, автоматический выключатель, предохранитель	
Защита от перегрузки (режим линии)	Нагрузка 105~130% в течение 10 сек., Нагрузка >130% в течение 1.5 сек.	
Защита от перегрузки (режим аккумуляторной батареи)	Нагрузка 105~130% в течение 10 сек., Нагрузка >130% в течение 1.5 сек.	
Защита от перегрузки (режим байпаса)	Нагрузка 110~120% в течение 30 мин., Нагрузка 120~130% в течение 2 мин., Нагрузка 130~150% в течение 15 сек., моментальная нагрузка >150%	
Гармонические искажения (линейная нагрузка)	Полный коэффициент гармоник, THD<1.5%	
Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)	Полный коэффициент гармоник, THD<2%	Полный коэффициент гармоник, THD<3%
Розетка(и) - Всего	9	
Тип розетки	Клеммная коробка для проводов x 1, IEC C13 x 4, IEC C19 x 4	
Типичное время передачи (мс)	0	
<b>Аккумуляторная батарея</b>		
Время работы при половинной нагрузке (мин)	9.3	7.8
Время работы при полной нагрузке (мин)	2.3	1.8
Типичное время перезарядки (ч)	4	
Регулируемый зарядный ток (А)	1~4	
Управление интеллектуальными аккумуляторными батареями (SBM)	есть	
Заменяемый пользователем	есть	
Заменяемый в «горячем» режиме	Да - только квалифицированным персоналом	
Тип аккумуляторной батареи	Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея	
Совместимый расширенный аккумуляторный модуль (EBM)	ВББ192В75А9	ВББ192В75А9
Макс. количество EBM (шт.)	10	
<b>Защита от перенапряжения и фильтрация</b>		
Подавление перенапряжения (Дж)	1335	
Фильтрация электромагнитных/радиочастотных помех	есть	
<b>Управление и связь</b>		
Панель ЖК-дисплея	есть	
Типы ЖК-дисплеев	Цветной ЖК-дисплей	
Расположение ЖК-дисплея	Поворотный ЖК-дисплей - ручной	
НID-совместимые USB-порты	1	
Последовательный порт	RS232	
Релейный беспотенциальный контакт	есть	
Порт аварийного отключения питания (EPO)	есть	
Программное обеспечение для управления питанием	Панель питания для бизнеса (рекомендуется)	
Удаленный мониторинг SNMP/HTTP	Да - с дополнительным RMCARD205	
Облачный сервис «Панель питания»	Да - 90 дней бесплатной пробной версии	
<b>Физические характеристики</b>		
Форм-фактор	Монтаж в стойке, башенный корпус	
<b>Физический размер - модуль ИБП</b>		
Габариты (Ш × В × Г) (мм)	433 × 171 × 661	
Вес (кг)	70	
Высота установленной стойки (U)	4	
<b>Климатическое исполнение</b>		
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40	
Рабочая относительная влажность (без конденсации) (%)	0 ~ 95	
Рас рассеяние тепла в режиме онлайн (БТЕ/ч)	1777	2047
<b>Сертификаты</b>		
Сертификаты*	CE	
Директива по ограничению вредных веществ RoHS	есть	

\* Технические характеристики носят ознакомительный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

© Сайбер Электро. 2024. Все товарные знаки являются собственностью их владельца