



# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ-II

ЭКСПЕРТ-II-6000  
ЭКСПЕРТ-II-10000

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ  
ИБП ДВОЙНОГО  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ  
ЗАЩИТЫ КРИТИЧЕСКИ  
ВАЖНЫХ УСТРОЙСТВ**

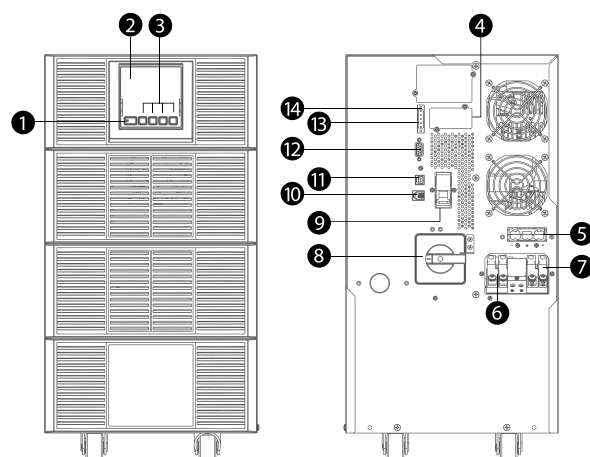
**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

**ИБП двойного преобразования в режиме реального времени с цветной ЖК-панелью с регулируемым наклоном и автоматическим контролем дополнительных аккумуляторных модулей для эффективного управления электропитанием**

В разработанных для офисных приложений и центров обработки данных ИБП серии Эксперт-II используется топология двойного преобразования в целях обеспечения на выходе непрерывного немо-дулированного синусоидального сигнала. Имея выходной коэффициент мощности, равный 1, ИБП этой серии обеспечивают более полезную мощность для критически важных устройств. Цветная ЖК-панель с регулируемым наклоном обеспечивает интуитивно понятный интерфейс, позволяя пользователям легко контролировать систему и настраивать ее параметры. Автоматический контроль дополнительных аккумуляторных модулей (EBM) помогает оценить время работы ИБП, определяя количество подключенных EBM. Кроме того, ток заряда аккумулятора регулируется с помощью настройки на ЖК-дисплее, что сокращает время зарядки. Эти устройства также оснащены сухими контактами релейного типа для локального управления с помощью определенных сигналов от ИБП. Кроме того, в некоторых устройствах предусмотрена плата доступа к удаленному облачному хранилищу, что значительно упрощает удаленный мониторинг и управление несколькими локациями.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Интерактивный ИБП (с двойным преобразованием)
- ECO-режим
- Высокий коэффициент выходной мощности
- Синусоидальное выходное напряжение
- Защита от перегрузки
- Переключатель на байпас для техобслуживания
- Регулируемый ток заряда
- Автоматический контроль дополнительных аккумуляторных модулей
- Цветная ЖК-панель
- ЖК-панель с регулируемым наклоном
- Сухой контакт релейного типа
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Нулевое время срабатывания



ЭКСПЕРТ-II-6000, ЭКСПЕРТ-II-10000

- |  |  |
|--|--|
| 1. Выключатель питания<br>Вкл/Откл                   | 9. Выключатель входной цепи                              |
| 2. Панель ЖК-дисплея                                 | 10. Разъем для дополнительного аккумуляторного модуля    |
| 3. Функциональные кнопки                             | 11. Порт USB   |
| 4. Слот сетевого соединения<br>SNMP/HTTP             | 12. Последовательный порт                                |
| 5. Разъем для дополнительного аккумуляторного модуля | 13. Сухой контакт релейного типа                         |
| 6. Входной клеммник                                  | 14. Порт устройства аварийного отключения электропитания |
| 7. Выходной клеммник                                 |  |
| 8. Переключатель на байпас для техобслуживания       |  |

Техническая спецификация\*

Название модели	ЭКСПЕРТ-II-6000		ЭКСПЕРТ-II-10000	
Общие сведения				
Топология ИБП	Двойное преобразование в режиме реального времени			
Энергосберегающие технологии	КПД в интерактивном ECO-режиме > 98%			
Совместимость с активным компенсатором коэффициента мощности	да			
Вход				
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 колодка с жестким монтажом			
Выход				
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 по току, автоматический выключатель, предохранитель			
Защита от перегрузки (режим работы от сети))	Нагрузка 105~130% в течение 10 сек., Нагрузка >130% в течение 1,5 сек.			
Защита от перегрузки (режим работы от аккумулятора)	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)	Коэффициент нелинейных искажений (THD)<1.5%			
Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)	Коэффициент нелинейных искажений (THD)<2%		Коэффициент нелинейных искажений (THD)<3%	
Розетка(и) - общее количество	1			
Тип розетки	Клеммная колодка с жестким монтажом – 1 шт.			
Типичное время передачи (мс)	0			
Аккумуляторная батарея				
Время работы при половинной нагрузке (мин)	17		11	
Время работы при полной нагрузке (мин)	5		2,5	
Стандартное время перезарядки (ч)	4			
Регулируемый зарядный ток (А)	1~4			
Управление интеллектуальными аккумуляторными батареями (SBM)	да			
Тип аккумуляторной батареи	Герметичная свинцово-кислотная			
Совместимый дополнительный аккумуляторный модуль (EBM)	да			
Макс. количество дополнительных аккумуляторных модулей (EBM), шт.	10			
Защита от перенапряжения и фильтрация				
Подавление перенапряжения (Дж)	1335			
Фильтрация электромагнитных/радиочастотных помех	да			
Управление и связь				
Панель ЖК-дисплея	да			
Типы ЖК-дисплеев	Цветной ЖК-дисплей			
HiD-совместимые USB-порты	1			
Последовательный порт	RS232			
Сухой контакт (с реле)	да			
Порт аварийного отключения питания (EPO)	да			
ПО для управления электропитанием	ПО PowerPanel Business (рекомендуется)			
Удаленный мониторинг SNMP/HTTP	да - с дополнительной платой RMCARD205			
Облачный сервис «Панель питания»	да - 3 года бесплатного обслуживания			
Физические характеристики				
Форм-фактор	Башня			
Физический размер - модуль ИБП				
Габариты (Ш × В × Г) (мм)	270 × 520 × 460			
Характеристики окружающей среды				
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40			
Рабочая относительная влажность (без конденсации) (%)	0 ~ 95			
Сертификаты				
Сертификаты*	CE			
Директива по ограничению вредных веществ RoHS	да			

\* Технические характеристики носят ознакомительный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.  
© Сайбер Электро. 2025. Все товарные знаки являются собственностью их владельца