

# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ-II



**ЭКСПЕРТ-II-6000**  
**ЭКСПЕРТ-II-10000**

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

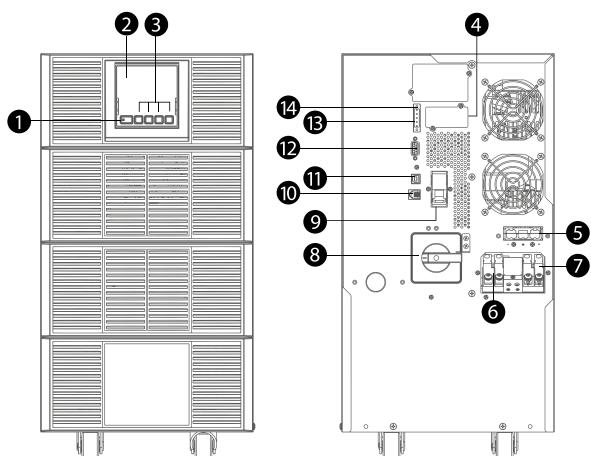
**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

**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-дуализированного 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 (ЕВМ) помогает оценить время работы ИБП, определяя количество подключенных ЕВМ. 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  
Вкл/Откл
2. Панель ЖК-дисплея
3. Функциональные кнопки
4. Слот сетевого соединения  
SNMP/HTTP
5. Разъем для дополнительного аккумуляторного модуля
6. Входной клеммник
7. Выходной клеммник
8. Переключатель на байпас для техобслуживания
9. Выключатель входной цепи
10. Разъем для дополнительного аккумуляторного модуля
11. Порт USB
12. Последовательный порт
13. Сухой контакт релейного типа
14. Порт устройства аварийного отключения электропитания

## Техническая спецификация\*

| Название модели   | ЭКСПЕРТ-II-6000   | ЭКСПЕРТ-II-10000                          |
|---|---|---|
| <b>Общие сведения</b>   |   |   |
| Топология ИБП   | Двойное преобразование в режиме реального времени   |   |
| Энергосберегающие технологии                                      | КПД в интерактивном ECO-режиме > 98%  |   |
| Совместимость с активным компенсатором коэффициента мощности      | да  |   |
| <b>Вход</b>   |   |   |
| Совместимость генераторов   | да  |   |
| Номинальное входное напряжение (В перемен. тока)                  | 230   |   |
| Диапазон входного напряжения (В перемен. 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   |   |
| <b>Выход</b>  |   |   |
| Мощность (ВА)   | 6000  | 10000                                     |
| Мощность (Вт)   | 6000  | 10000                                     |
| Форма сигнала аккумуляторной батареи                              | Немодулированный синусоидальный сигнал  |   |
| Напряжение батареи (В перемен. 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   |   |
| <b>Аккумуляторная батарея</b>                                     |   |   |
| 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  |   |
| <b>Задержка от перенапряжения и фильтрация</b>                    |   |   |
| Подавление перенапряжения (Дж)                                    | 1335  |   |
| Фильтрация электромагнитных/радиочастотных помех                  | да  |   |
| <b>Управление и связь</b>   |   |   |
| 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 (ЕРО)                          | 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  |   |
| <b>Физические характеристики</b>                                  |   |   |
| Форм-фактор   | Башня   |   |
| <b>Физический размер - модуль ИБП</b>                             |   |   |
| Габариты (Ш × В × Г) (мм)   | 270 × 520 × 460   |   |
| <b>Характеристики окружающей среды</b>                            |   |   |
| Рабочая температура (°C)  | 0 ~ 40  |   |
| Рабочая относительная влажность (без конденсации) (%)             | 0 ~ 95  |   |
| <b>Сертификаты</b>  |   |   |
| Сертификаты*  | CE  |   |
| Директива по ограничению вредных веществ RoHS                     | да  |   |



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á Ä Æ

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Ä Æ