

# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ-II

ЭКСПЕРТ-II-1000P/ЭКСПЕРТ-II-2000P/  
ЭКСПЕРТ-II-3000P

**НАДЕЖНЫЙ ИБП  
ДВОЙНОГО  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ЦЕНТРА ДАННЫХ**



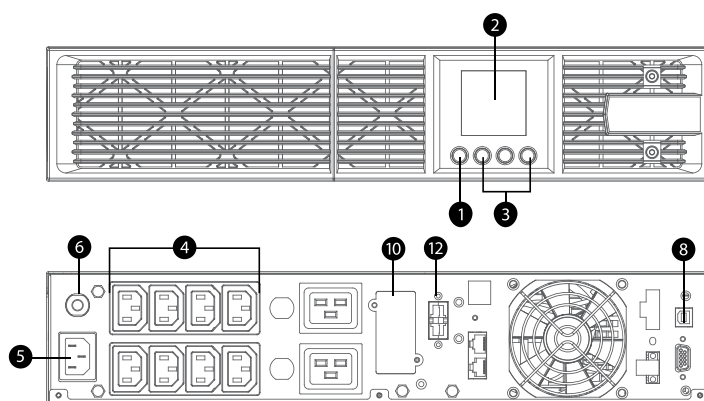
**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

**Высокопроизводительный онлайн-ИБП с двойным преобразованием, обеспечивающий надежную защиту электропитания.**

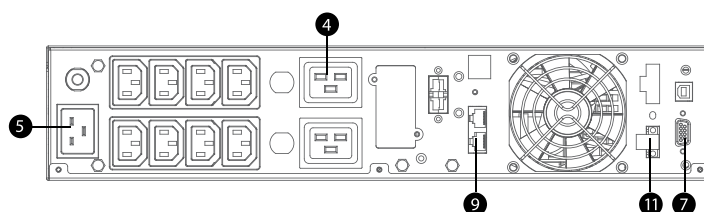
ИБП оснащены цветной панелью ЖК-дисплея, позволяющей пользователям контролировать систему питания и легко настраивать параметры. Вентиляторы с регулируемой скоростью обеспечивают автоматическое регулирование температуры в зависимости от мощности нагрузки, чтобы снизить шум и обеспечить большой комфорт для пользователей.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Топология ИБП двойного преобразования
- ЭКО-режим
- Совместимость с генератором
- Защита от перегрузки
- Нулевое время переключения
- Управление интеллектуальными аккумуляторными батареями (SBM)
- Защита от перенапряжений и скачков напряжения
- Фильтрация электромагнитных и радиопомех
- Защита телефона/факса/модема/DSL/сети
- Многофункциональная панель ЖК-дисплея
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Универсальный форм-фактор — установка в стойку или вертикально
- Возможность удаленного управления SNMP/HTTP (опционально)

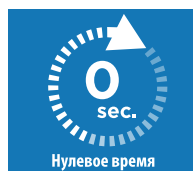
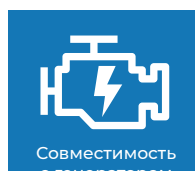
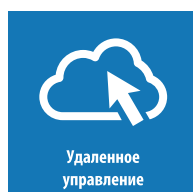
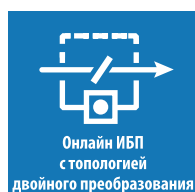


ЭКСПЕРТ-II-1000P, ЭКСПЕРТ-II-2000P



ЭКСПЕРТ-II-3000P

- |                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Выключатель сетевого питания                                  | 7. Последовательный порт                     |
| 2. Панель ЖК-дисплея                                             | 8. USB-порт                                  |
| 3. Функциональные кнопки                                         | 9. Порты защиты связи RJ-11/RJ-45            |
| 4. Розетки с резервным аккумулятором и защитой от перенапряжения | 10. Сетевой слот SNMP/HTTP                   |
| 5. Вход переменного тока                                         | 11. Порт аварийного отключения питания (EPO) |
| 6. Входной автоматический                                        | 12. Разъем расширенного аккумулятора         |



# Техническая спецификация\*

| Название модели                                                    | ЭКСПЕРТ-II-1000P                                                                                         |                | ЭКСПЕРТ-II-2000P | ЭКСПЕРТ-II-3000P |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| Общие сведения                                                     |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Топология ИБП                                                      | Двойное преобразование онлайн                                                                            |                |                  |                  |
| Энергосберегающие технологии                                       | КПД в онлайн ECO-режиме > 95%                                                                            |                |                  |                  |
| Совместимость с активным компенсатором коэффициента мощности       | Да                                                                                                       |                |                  |                  |
| Вход                                                               |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Совместимость генераторов                                          | Да                                                                                                       |                |                  |                  |
| Номинальное входное напряжение (В перем. тока)                     | 230 ± 10%                                                                                                |                |                  |                  |
| Диапазон входного напряжения (В перем. тока)                       | 80 ~ 300                                                                                                 |                |                  |                  |
| Входная частота (Гц)                                               | 50 ± 10, 60 ± 10                                                                                         |                |                  |                  |
| Обнаружение частоты входного напряжения                            | Автоматическое обнаружение                                                                               |                |                  |                  |
| Номинальный входной ток (А)                                        | 4.5                                                                                                      | 9.1            |                  | 13.6             |
| Коэффициент входной мощности                                       | 0.99                                                                                                     |                |                  |                  |
| Тип входного разъема                                               | IEC C14                                                                                                  |                |                  | IEC C20          |
| Выход                                                              |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Мощность (ВА)                                                      | 1000                                                                                                     | 2000           |                  | 3000             |
| Мощность (Вт)                                                      | 1000                                                                                                     | 2000           |                  | 3000             |
| Форма сигнала аккумуляторной батареи                               | Немодулированный синусоидальный сигнал                                                                   |                |                  |                  |
| Напряжение батареи (В перем. тока)                                 | 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 95%~110% в течение 2 мин., Нагрузка 110%~130% в течение 1 мин., Нагрузка >130% в течение 3 сек. |                |                  |                  |
| Защита от перегрузки (режим аккумуляторной батареи)                | Нагрузка 95%~130% в течение 1 мин., Нагрузка >130% в течение 3 сек.                                      |                |                  |                  |
| Защита от перегрузки (режим байпаса)                               | Нагрузка >130% в течение 1 мин.                                                                          |                |                  |                  |
| Гармонические искажения (линейная нагрузка)                        | Полный коэффициент гармоник, THD<3%                                                                      |                |                  |                  |
| Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)                      | Полный коэффициент гармоник, THD<5%                                                                      |                |                  |                  |
| Розетка(и) - Всего                                                 | 10                                                                                                       |                |                  |                  |
| Тип розетки                                                        | IEC C13 x 8, IEC C19 x 2                                                                                 |                |                  |                  |
| Розетка(и) - с резервным аккумулятором и защитой от перенапряжения | 10                                                                                                       |                |                  |                  |
| Типичное время передачи (мс)                                       | 0                                                                                                        |                |                  |                  |
| Аккумуляторная батарея                                             |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Время работы при половинной нагрузке (мин)                         | 7                                                                                                        | 7.4            |                  | 8                |
| Время работы при полной нагрузке (мин)                             | 2.8                                                                                                      | 3              |                  |                  |
| Типичное время перезарядки (ч)                                     | 4                                                                                                        |                |                  |                  |
| Управление интеллектуальными аккумуляторными батареями (SBM)       | есть                                                                                                     |                |                  |                  |
| Заменяемый пользователем                                           | Да - только квалифицированным персоналом                                                                 |                |                  |                  |
| Заменяемый в «горячем» режиме                                      | Да - только квалифицированным персоналом                                                                 |                |                  |                  |
| Тип аккумуляторной батареи                                         | Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея                                                    |                |                  |                  |
| Сменный аккумуляторный блок (RBP) Кол-во, шт.                      | 1                                                                                                        |                |                  |                  |
| Расширенный аккумуляторный модуль (EBM)                            | ВББ24В40А                                                                                                | ВББ48В40А      |                  | ВББ72В40А        |
| Макс. количество EBM (шт.)                                         | 3                                                                                                        |                |                  |                  |
| Защита от перенапряжения и фильтрация                              |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Подавление перенапряжения (Дж)                                     | 350                                                                                                      |                |                  |                  |
| Фильтрация электромагнитных/ радиочастотных помех                  | есть                                                                                                     |                |                  |                  |
| Защита телефона/сети RJ11/RJ45 (комбинированный)                   | 1 вход, 1 выход                                                                                          |                |                  |                  |
| Управление и связь                                                 |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Панель ЖК-дисплея                                                  | есть                                                                                                     |                |                  |                  |
| Типы ЖК-дисплеев                                                   | Цветной ЖК-дисплей                                                                                       |                |                  |                  |
| HiD-совместимые USB-порты                                          | 1                                                                                                        |                |                  |                  |
| Последовательный порт                                              | RS232                                                                                                    |                |                  |                  |
| Порт аварийного отключения питания (ЕРО)                           | есть                                                                                                     |                |                  |                  |
| Физические характеристики                                          |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Форм-фактор                                                        | Монтаж в стойке, башенный корпус                                                                         |                |                  |                  |
| Физический размер - модуль ИБП                                     |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Габариты (Ш × В × Г) (мм)                                          | 438 × 88 × 430                                                                                           | 438 × 88 × 610 |                  |                  |
| Вес (кг)                                                           | 13.5                                                                                                     | 19.2           |                  | 26.7             |
| Высота установленной стойки (U)                                    | 2                                                                                                        |                |                  |                  |
| Климатическое исполнение                                           |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Рабочая температура (°C)                                           | 0 ~ 40                                                                                                   |                |                  |                  |
| Рабочая относительная влажность (без конденсации) (%)              | 20 ~ 90                                                                                                  |                |                  |                  |
| Сертификаты                                                        |                                                                                                          |                |                  |                  |
| Сертификаты*                                                       | CE, EAC                                                                                                  |                |                  |                  |
| Директива по ограничению вредных веществ RoHS                      | есть                                                                                                     |                |                  |                  |

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

