

ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

1000Р / 2000Р / 3000Р

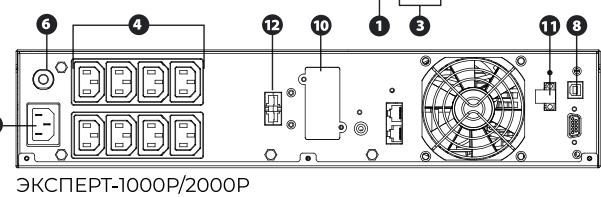


ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

ИБП серии ЭКСПЕРТ выполнены по технологии двойного преобразования для достижения максимального уровня защиты и обеспечения бесперебойной работы ответственного оборудования в серверных комнатах, небольших data центрах, на различных отраслевых и производственных объектах.

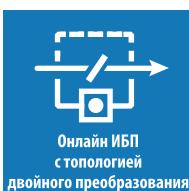
ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Топология двойного преобразования
- Выходное напряжение в виде чистой синусоиды
- Нулевое время переключения
- Разъем аварийного отключения
- Возможность подключения до трех внешних батарейных модуля
- Цветной многофункциональный ЖК-экран
- Универсальный форм-фактор — установка в стойку или вертикально
- Богатый набор коммуникационных портов
- Возможность удаленного мониторинга и управления
- Совместимость с генератором



ОСНОВНАЯ СХЕМА

1. Выключатель питания Вкл/Откл
2. ЖК дисплей
3. Клавиши управления
4. Розетки с батарейной поддержкой
5. Разъем кабеля питания
6. Входной предохранитель
7. Последовательный порт
8. USB порт
9. Разъем защиты слаботочных линий RJ11/RJ45
10. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP
11. ЕРО разъем
12. Разъем для подключения внешнего модуля батарей



Техническая спецификация*

| Наименование модели | ЭКСПЕРТ-1000Р ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ | ЭКСПЕРТ-2000Р | ЭКСПЕРТ-3000Р | |
|---|---|--|---|------------------|
| Топология ИБП | | Онлайн, двойное преобразование | | |
| Энергосберегающая технология | | КПД в Online ECO режиме > 95% | | |
| Совместимость с APFC | | Да | | |
| | ВХОД | | | |
| Совместимость с генератором | | Да | | |
| Номинальное входное напряжение, В | | 220 ± 10% | | |
| Диапазон входного напряжения, В | 160 ~ 300 | 190 ~ 300 | 190 ~ 300 | |
| Входная частота, Гц | | 50 ± 10, 60 ± 10 | | |
| Автоопределение частоты | | Автоопределение | | |
| Входной ток (А) | 4,5 | 9 | 13 | |
| Входной коэффициент мощности | | 0,99 | | |
| Тип входного подсоединения | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 | |
| | ВЫХОД | | | |
| Мощность (VA) | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Мощность (Watts) | 900 | 1800 | 2700 | |
| Форма сигнала при работе от АКБ | | Чистая синусоида | | |
| Напряжение при работе от АКБ (В) | | 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1% | | |
| Конфигурация выходного напряжения | | Настраивается | | |
| Частота при работе от АКБ (Гц) | | 50 ± 0,5%, 60 ± 0,5% | | |
| Установка выходной частоты | | Настраивается | | |
| Коэффициент мощности | | 0,9 | | |
| Защита от перегрузки | | Внутреннее ограничение тока, защитный автомат, предохранитель | | |
| Защита от перегрузки в линейном режиме | | 110~120% нагрузки до 1 мин, >120% Отключение нагрузки немедленно | | |
| Защита от перегрузки при работе от АКБ | | 110~120% нагрузки до 10сек, >120% Отключение нагрузки немедленно | | |
| Защита от перегрузки в байпасном режиме | | >130% Отключение нагрузки немедленно | | |
| Гармонические искажения (линейная нагрузка) | | THD<3% | | |
| Гармонические искажения (не линейная нагрузка) | | THD<5% | | |
| Кол-во выходов | 8 | 8 | 9 | |
| Тип выходных разъемов | IEC C13 x 8 | IEC C13 x 8 | IEC C19 x 1, IEC C13 x 8 | |
| Выходы с защитой от всплесков и бат. поддержкой | 8 | 8 | 9 | |
| Среднее время переключения (мс) | | 0 | | |
| | АККУМУЛЯТОРЫ | | | |
| Автономия при половинной нагрузке (мин) | 7 | 7 | 6 | |
| Автономия при полной нагрузке (мин) | | 3 | | |
| Время перезарядки (часов) | | 5 | | |
| Интеллектуальная система заряда АКБ (SBM) | | Да | | |
| Замена АКБ пользователем | Да | Да | Да, только квалифицированным персоналом | |
| Возможность горячей замены | | Да | | |
| Тип АКБ | | Герметизированные, свинцово-кислотные | | |
| Количество сменных аккумуляторов (шт) | | 1 | | |
| Внешний батарейный блок (ВББ) | ВББ24В40А | ВББ48В40А | ВББ72В40А | |
| Максимальное количество ВББ (шт) | | 3 | | |
| | ФИЛЬТРАЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ | | | |
| Поглощаемая энергия импульса (Дж) | 363 | 363 | 388 | |
| Фильтрация помех | | Да | | |
| Зашита телефон/сеть RJ11/RJ45 (Комбиниров.) | | 1-вход, 1-выход | | |
| | УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ | | | |
| ЖК экран | | Да | | |
| USB порт | | 1 | | |
| Последовательный порт | | RS232 | | |
| Разъем аварийного отключения (EPO) | | Да | | |
| SNMP/HTTP - удаленный контроль | | опция | | |
| | ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
| Форм-фактор | | в стойку / вертикально | | |
| | РАЗМЕРЫ ИБП | | | |
| Размеры, мм (ШxВxГ) | 438 x 88 x 320 | 438 x 88 x 430 | 438 x 88 x 610 | |
| Вес (кг.) | 10,42 | 17,15 | 27,6 | |
| Высота установки в стойке (U) | | 2 | | |
| | ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ | | | |
| Рабочая температура (°C) | | 0 ~ 40 | | |
| Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%) | | 20 ~ 90 | | |
| Тепловыделение (BTU/час) | 458 | 682 | 1023 | |
| | СЕРТИФИКАТЫ | | | |
| Сертификаты | | EAC | | |
| | МОДЕЛЬ ВББ | ВББ24В40А | ВББ48В40А | ВББ72В40А |
| Напряжение, В | 24 | 48 | 72 | |
| Номинальный входной ток, А | | 40 | | |
| Тип АКБ | | герметизированные свинцово-кислотные | | |
| Емкость АКБ | | 9 | | |
| Кол-во АКБ | 4 | 8 | 12 | |
| Кол-во групп АКБ | | 2 | | |
| Наличие встроенного ЗУ | | Нет | | |
| Возможность последовательного соединения ВБМ | | Да | | |
| Горячая замена АКБ | | н/д | | |
| Замена АКБ пользователем | | Да | | |
| Форм-фактор | | в стойку / вертикально | | |
| Габариты, мм (ШxВxГ) | 438 x 88 x 430 | 438 x 88 x 430 | 438 x 88 x 610 | |
| Вес, кг | 16,24 | 26,74 | 38,75 | |
| Высота в стойке | 2U | 2U | 2U | |
| Рабочая температура | | 0 °C to 40 °C | | |

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

© Сайбер Электро. 2021. Все товарные знаки являются собственностью их владельца