

# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

1000P / 2000P / 3000P

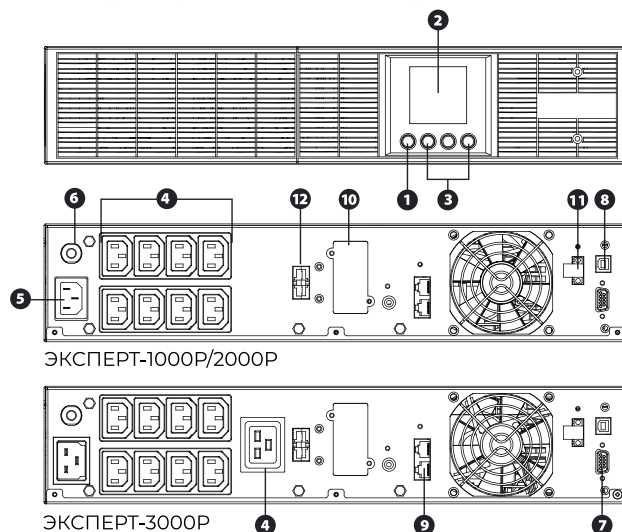


**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

ИБП серии ЭКСПЕРТ выполнены по технологии двойного преобразования для достижения максимального уровня защиты и обеспечения бесперебойной работы ответственного оборудования в серверных комнатах, небольших дата 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

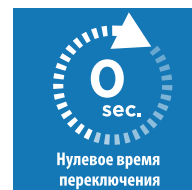
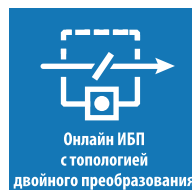


ЭКСПЕРТ-1000P/2000P

ЭКСПЕРТ-3000P

## 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. EPO разъем
12. Разъем для подключения внешнего модуля батарей



## Техническая спецификация\*

Наименование модели	ЭКСПЕРТ-1000P	ЭКСПЕРТ-2000P	ЭКСПЕРТ-3000P
<b>ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ</b>			
Топология ИБП	Онлайн, двойное преобразование		
Энергосберегающая технология	КПД в Online ECO режиме > 95%		
Совместимость с APFC	Да		
<b>ВХОД</b>			
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		
Авто определение частоты	Автоопределение		
Входной ток (А)	4,5	9	13
Входной коэффициент мощности	0,99		
Тип входного подсоединения	IEC C14	IEC C14	IEC C20
<b>ВЫХОД</b>			
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		
<b>АККУМУЛЯТОРЫ</b>			
Автономия при половинной нагрузке (мин)	11	12	11
Автономия при полной нагрузке (мин)	4		
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)	ВББ24В36А	ВББ48В72А	ВББ72В108А
Максимальное количество ВББ (шт)	3		
<b>ФИЛЬТРАЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ</b>			
Поглощаемая энергия импульса (Дж)	363	363	388
Фильтрация помех	Да		
Защита телефон/сеть RJ11/RJ45 (Комбиниров.)	1-вход, 1-выход		
<b>УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ</b>			
ЖК экран	Да		
USB порт	1		
Последовательный порт	RS232		
Разъем аварийного отключения (EPO)	Да		
SNMP/HTTP - удаленный контроль	RMCARD205 (опция)		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Форм-фактор	в стойку / вертикально		
<b>РАЗМЕРЫ ИБП</b>			
Размеры, мм (ШxВxГ)	438 x 88 x 430	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610
Вес (кг.)	10,42	17,15	27,6
Высота установки в стойке (U)	2		
<b>ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ</b>			
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40		
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	20 ~ 90		
Тепловыделение (BTU/час)	458	682	1023
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>			
Сертификаты	EAC		
<b>МОДЕЛЬ ВББ</b>			
Напряжение, В	ВББ24В36А	ВББ48В72А	ВББ72В108А
Номинальный входной ток, А	24	48	72
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