

ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ

1000P / 2000P / 3000P

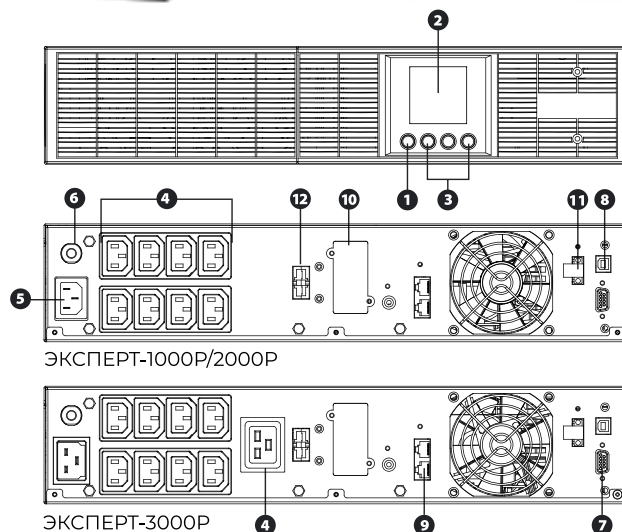


ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

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.

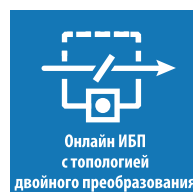
ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- 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



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
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ			
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		
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
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)	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)	ВББ24В40А	ВББ48В40А	ВББ72В40А
Максимальное количество ВББ (шт)	3		
ФИЛЬТРАЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ			
Поглощаемая энергия импульса (Дж)	363	363	388
Фильтрация помех	Да		
Защита 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	RMCARD205 (опция)		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Форм-фактор	в стойку / вертикально		
РАЗМЕРЫ ИБП			
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		
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ			
Рабочая температура (°C)	0 ~ 40		
Допустимая влажность (Без образования конденсата) (%)	20 ~ 90		
Тепловыделение (ВТУ/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		