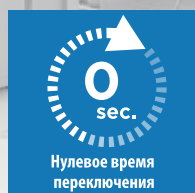
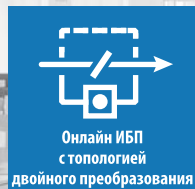


# ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ ПЛЮС

1000 / 2000 / 3000



**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

ИБП Эксперт Плюс выполнены по технологии двойного преобразования (топология онлайн), что гарантирует максимальный уровень защиты для подключаемого к ИБП оборудования. Модели характеризуются наличием зарядного устройства большой мощности и позволяют работать с внешними батарейными массивами, обеспечивая большое время автономной работы на удаленных и ответственных телекоммуникационных и промышленных объектах, подстанциях, объектах нефтегазового комплекса и т. п.

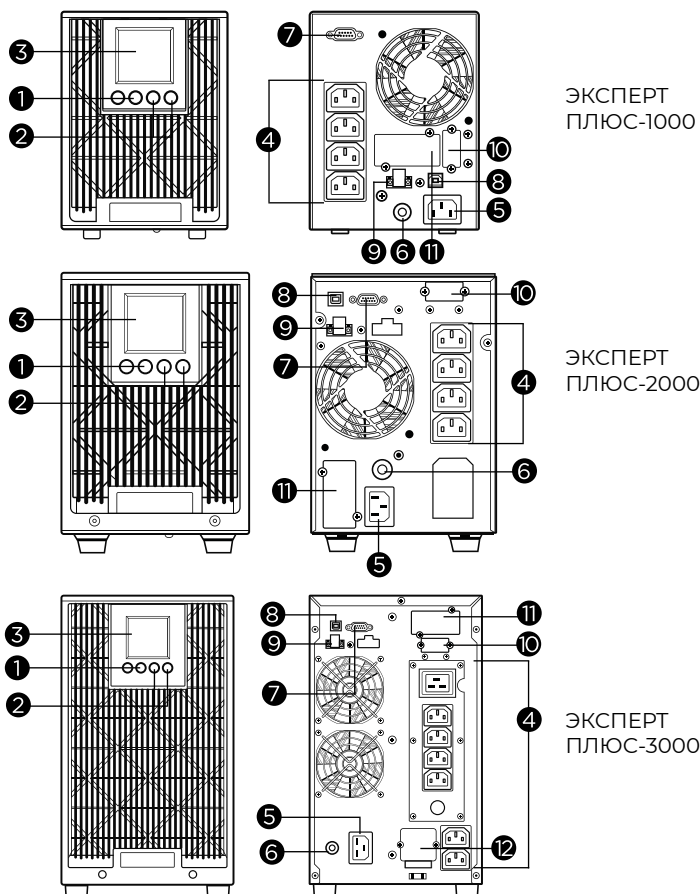
Внутренних аккумуляторов не предусмотрено, ИБП работают только с внешними аккумуляторными батареями. Высокие показатели зарядного тока позволяют работать с АКБ большой ёмкости (от 50Ач).

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Топология двойного преобразования
- Выходное напряжение в виде чистой синусоиды
- Нулевое время переключения
- Цветной многофункциональный ЖК-экран
- Башенное исполнение не требовательно к месту установки
- Богатый набор коммуникационных портов
- Возможность удаленного мониторинга и управления
- Совместимость с генератором

### ОСНОВНАЯ СХЕМА

1. Кнопки вкл./выкл. питания
2. Функциональные кнопки
3. Многофункциональный ЖК-дисплей
4. Выходы с батарейной поддержкой
5. Входной разъем переменного тока
6. Автоматический выключатель входа
7. Порт последовательного интерфейса
8. USB-порт
9. EPO (Emergency Power Off) порт
10. Разъем для подключения внешних батарей
11. Выходная клеммная колодка
12. Слот для сетевого адаптера



## Техническая спецификация\*

Наименование модели	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-1000	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-2000	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-3000
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Мощность	1000ВА / 900Вт	2000ВА / 1800Вт	3000ВА / 2700Вт
Выходной КМ	0,9		
<b>ВХОД</b>			
Номинальное входное напряжение	220–240В		
Номинальная входная частота	50 Гц / 60 Гц		
Допустимый диапазон частот	40–70Гц		
Диапазон напряжения	80–300В		
КНИТ на входе	<5% @ 230В при 100% активной нагрузке, >6% @ 230В при 100% нелинейной нагрузке		
Входной КМ	>0.99		
<b>ВЫХОД</b>			
Выходное напряжение	208,220,230,240В ± 1%		
Выходная частота	50 Гц / 60 Гц		
КНИВ	≤ 3% @ линейная нагрузка, ≤5% @ нелинейная нагрузка		
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида		
Крест-фактор	3:1		
Перегрузочная способность	Линейный режим 105%~110% Предупреждение, переход на байпас через 10 мин, 110%~130%. Предупреждение, переход на байпас через 1 мин, >130% переход на байпас через 3 сек. Работа от АКБ: 105%~110%. Предупреждение, переход на байпас через 10 мин, 110%~130%. Предупреждение, переход на байпас через 1 мин, >130% выключение через 3 сек. байпасный режим 110%~120%. Предупреждение, отключение через 30 мин, 120%~130%. Предупреждение, отключение через 10 мин, >130%. Предупреждение, отключение через 1 мин.		
<b>КПД</b>			
КПД Онлайн	>88%	>90%	>91%
КПД от АКБ	>85%	>87%	>88%
ЭКО режим	>96%	>96%	>96%
<b>Время переключения</b>			
Сеть-АКБ	0 мс		
Онлайн-байпас	4 мс (типовое)		
ЭКО режим-АКБ	8 мс (типовое)		
<b>АКБ</b>			
Напряжение АКБ	24В	48В	72В
Ток ЗУ	8А	8А	12А
Разъем подключения АКБ	GPS40		
<b>ИНДИКАЦИЯ</b>			
Дисплей	ЖКД		
Звуковая сигнализация	Да		
<b>СВЯЗЬ</b>			
RS232	Да		
USB	Да		
ЕРО	Да		
Управляющее ПО	PowerMaster+		
SNMP/HTTP — удаленный контроль	Да — с опцией ПМКАРД		
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>			
Рабочая температура	0 °С — +40 °С (при повышении до +50 °С с уменьшением мощности)		
Уровень шума	Макс 55дБА при 100% нагрузке/ <45дБА при нагрузке ≤50%		
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>			
Габариты, мм (ШхВхГ)	140 × 191 × 327	151 × 225 × 394	196 × 342 × 416
Вес, кг	4,32	6.92	11.83

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

© Сайбер Электро. 2022. Все товарные знаки являются собственностью их владельца