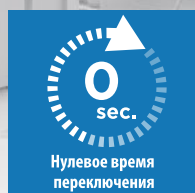
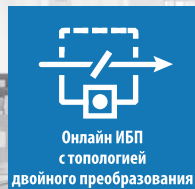


ИБП СЕРИИ ЭКСПЕРТ ПЛЮС

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.

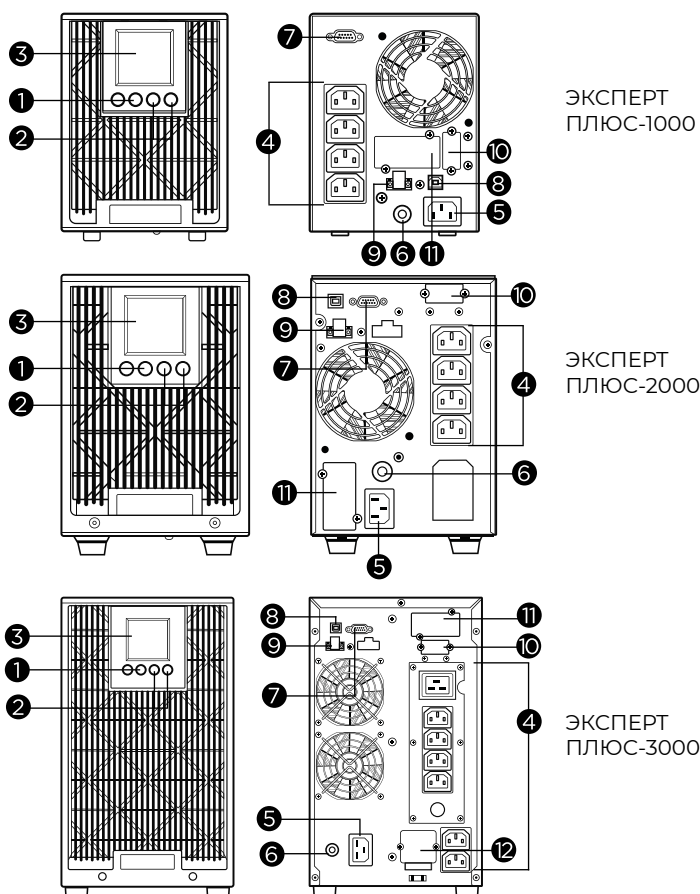
Внутренних аккумуляторов не предусмотрено, ИБП работают только с внешними аккумуляторными батареями. Высокие показатели зарядного тока позволяют работать с АКБ большой ёмкости (от 50Ач).

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



Наименование модели	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-1000	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-2000	ЭКСПЕРТ ПЛЮС-3000
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность	1000ВА / 900Вт	2000ВА / 1800Вт	3000ВА / 2700Вт
Выходной КМ	0,9		
ВХОД			
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		
ВЫХОД			
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.		
КПД			
КПД Онлайн	>88%	>90%	>91%
КПД от АКБ	>85%	>87%	>88%
ЭКО режим	>96%	>96%	>96%
Время переключения			
Сеть-АКБ	0 мс		
Онлайн-байпас	4 мс (типовое)		
ЭКО режим-АКБ	8 мс (типовое)		
АКБ			
Напряжение АКБ	24В	48В	72В
Ток ЗУ	8А	8А	12А
Разъем подключения АКБ	GPS40		
ИНДИКАЦИЯ			
Дисплей	ЖКД		
Звуковая сигнализация	Да		
СВЯЗЬ			
RS232	Да		
USB	Да		
ЕРО	Да		
Управляющее ПО	PowerMaster+		
SNMP/HTTP — удаленный контроль	Да — с опцией ПМКАРД		
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
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%		
РАЗМЕРЫ И ВЕС			
Габариты, мм (ШхВхГ)	140 × 191 × 327	151 × 225 × 394	196 × 342 × 416
Вес, кг	4,32	6.92	11.83



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1- 110-40-74 / 1- 110-40-74 / 1- 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 110-40-74 / 110-40-74 / 110-40-74