

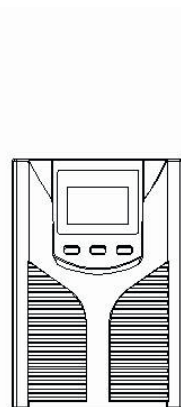
ИБП Энергия Прайм S и L 1 кВА ~ 3 кВА



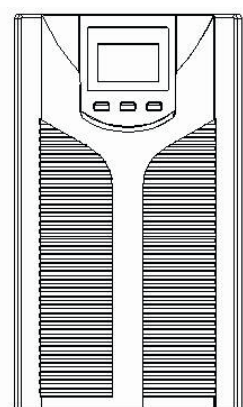
Онлайн ИБП Энергия Прайм S и L двойного преобразования

Модели от 1 кВА до 3 кВА – в исполнении Tower и Rack.

Корпуса ИБП – лицевые панели



ИБП 1 кВА

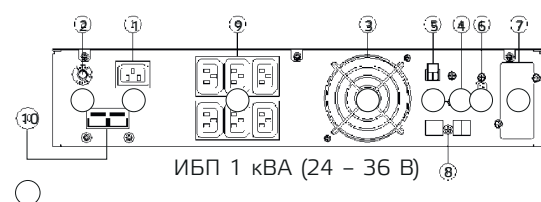


ИБП 2 кВА и 3 кВА

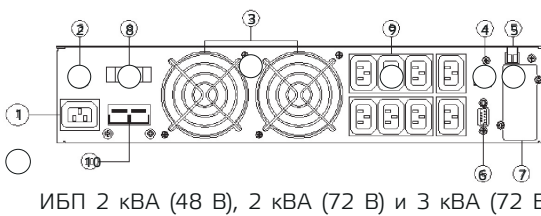


ИБП 1 – 3 кВА

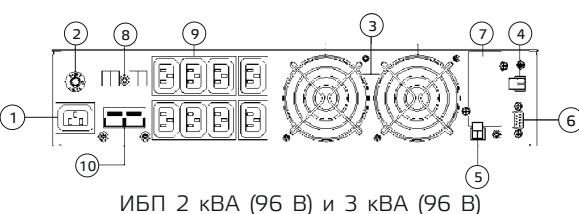
Корпуса ИБП – задние панели



ИБП 1 кВА (24 – 36 В)



ИБП 2 кВА (48 В), 2 кВА (72 В) и 3 кВА (72 В)



ИБП 2 кВА (96 В) и 3 кВА (96 В)

1. Подключение входного кабеля
2. Автоматический выключатель. Защита по входу
3. Вентиляторы
4. USB порт
5. Аварийное отключение EPO (опция)
6. Порт RS232
7. Дополнительный слот для опций
8. Защита тел/факс/модем
9. Розетки для подключения нагрузки
10. Разъем для подключения батарей

Особенности

- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Цифровая обработка сигналов
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В переменного тока)
- Автоматическое определение частоты
- Преобразование частоты 50/60 Гц
- Холодный пуск
- Эффективное охлаждение с регулировкой частоты вращения вентилятора
- Встроенная программная и аппаратная защита
- Быстрая и стабильная зарядка, 90% емкости встроенных батарей заряжается за 3 часа (для модели со встроенными АКБ)
- Настраиваемый отложенный запуск при восстановлении сети
- Усовершенствованное управление батареями
- Функция настройки с помощью ЖК-дисплея: выходное напряжение, EOD, автозапуск, режим байпаса, режим ECO
- Порты: RS-232, USB, EPO, разъем для подключения внешних батарей (стандартно)
- Опционально: карта удаленного мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта «сухие» контакты
- Для моделей в исполнении Rack: комплект направляющих для установки в 19" стойку

Модели со встроенными АКБ:

Серия Прайм	S-1000-230V- 24V	S-1000-230V- 36V	S-2000-230V-48V	S-2000-230V- 72V	S-3000-230V- 72V	S-3000-230V- 96V
1. Общие характеристики						
Полная мощность, кВА	1		2		3	
Активная мощность, кВт	1		2		3	
Фазы на входе	1					
Фазы на выходе	1					
Форм-фактор	Напольный					
2. Входные характеристики						
Номинальное входное напряжение, В	208 / 220 / 230 / 240					
Номинальный диапазон напряжений, В	110 ~ 300					
Диапазон входной частоты, Гц	45 ~ 65					
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99					
Коэффициент нелинейных искажений на входе (при линейной нагрузке), %	≤ 2					
3. Выходные характеристики						
Номинальное выходное напряжение, В	208 / 220 / 230 / 240					
Точность выходного напряжения, %	± 1					
Топология и форма выходного напряжения	онлайн ИБП с «чистой» синусоидой на выходе					
Искажения выходного напряжения	≤ 2 % на линейной нагрузке ≤ 5 % на нелинейной нагрузке					
Выходная частота (при работе от АКБ)	50 ± 0,1 Гц или 60 ± 0,1 Гц					
Выходной коэффициент мощности	1					
Коэффициент пиковой нагрузки	3 : 1					
КПД в режиме работы от электросети при полной нагрузке, %	≥ 90				≥ 94	
КПД в экономичном режиме, при полной нагрузке, %	≥ 96					
Тип выходного соединения	3 x IEC 320 C13		4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13		
4. Тип байпаса						
Тип байпаса	Встроенный электронный					
5. АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Да (2 x 9 А·ч)	Да (3 x 7 А·ч)	Да (4 x 9 А·ч)	Да (6 x 7 А·ч)	Да (6 x 9 А·ч)	Да (8 x 7 А·ч)
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA					
Количество встроенных АКБ	2	3	4	6	6	8
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	24	36	48	72	72	96
Максимальный зарядный ток, А	1					
6. Коммуникации и интерфейсы						
Интерфейсные порты	RS232, RS485, USB					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP / «сухие» контакты / Modbus RTU					
7. Эксплуатационные характеристики						
Температура эксплуатации, °C	0 ~ 40					
Относительная влажность при эксплуатации, %	0 ~ 95					
Класс защиты	IP20 (IP21 опционально)					
Уровень шума (на расстоянии 1 м.), дБ	< 50 дБ					
8. Механические характеристики						
Габариты без упаковки (ШхГхВ), мм	144 x 312 x 216		144 x 371 x 216	191 x 419 x 335		
Вес, кг	8,8	10,9	15,9	21,4	23,8	25,6

Модели с внешними АКБ:

Серия Прайм	S-1000-230V- 24V-RT	S-1000-230V- 36V-RT	S-2000- 230V-48V-RT	S-2000-230V- 72V-RT	S-3000-230V- 72V-RT	S-3000-230V- 96V-RT
1. Общие характеристики						
Полная мощность, кВА	1		2		3	
Активная мощность, кВт	1		2		3	
Фазы на входе	1					
Фазы на выходе	1					
Форм-фактор	Напольный, в стойку					
2. Входные характеристики						
Номинальное входное напряжение, В	208 / 220 / 230 / 240					
Номинальный диапазон напряжений, В	110 ~ 300					
Диапазон входной частоты, Гц	45 ~ 65					
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99					
Коэффициент нелинейных искажений на входе (при линейной нагрузке), %	≤ 2					
3. Выходные характеристики						
Номинальное выходное напряжение, В	208 / 220 / 230 / 240					
Точность выходного напряжения, %	± 1					
Топология и форма выходного напряжения	онлайн ИБП с «чистой» синусоидой на выходе					
Искажения выходного напряжения	≤ 2 % на линейной нагрузке ≤ 5 % на нелинейной нагрузке					
Выходная частота (при работе от АКБ)	50 ± 0,1 Гц или 60 ± 0,1 Гц					
Выходной коэффициент мощности	1					
Коэффициент пиковой нагрузки	3 : 1					
КПД в режиме работы от электросети при полной нагрузке, %	≥ 90				≥ 94	
КПД в экономичном режиме, при полной нагрузке, %	≥ 96					
Тип выходного соединения	6 x IEC 320 C13		8 x IEC 320 C13			
4. Тип байпаса						
Тип байпаса	Встроенный электронный					
5. АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Да (2 x 9 А·ч)	Да (3 x 7 А·ч)	Да (4 x 9 А·ч)	Да (6 x 7 А·ч)	Да (6 x 9 А·ч)	Да (8 x 7 А·ч)
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA					
Количество встроенных АКБ	2	3	4	6	6	8
Напряжение на шине, В DC	24	36	48	72	72	96
Максимальный зарядный ток, А	1					
6. Коммуникации и интерфейсы						
Интерфейсные порты	RS232, RS485, USB					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP / «сухие» контакты / Modbus RTU					
7. Эксплуатационные характеристики						
Температура эксплуатации, °C	0 ~ 40					
Относительная влажность при эксплуатации, %	0 ~ 95					
Класс защиты	IP20 (IP21 опционально)					
Уровень шума (на расстоянии 1 м.), дБ	< 50 дБ					
8. Механические характеристики						
Габариты без упаковки (ШхГхВ), мм	440 x 338 x 88	440 x 430 x 88		440 x 560 x 88		440 x 430 x 88 (ИБП) 440 x 468 x 88 (АКБ)
Вес, кг	10,92	13,28	17,76	22,06	22,3	31,02